

Décembre 2023

Edito

Corée du Sud & Japon : le numérique au service du textile !

A l'occasion d'un « Learning Tour » organisé au mois de novembre, Techtera a exploré le Japon et la Corée du Sud, désormais considérée comme **un eldorado de la distribution dans les secteurs de la mode et du luxe**, se positionnant en tête du classement mondial de la consommation de produits de luxe pour l'année 2022.

Aux côtés du [R3ilab](#), de la [Fédération de la Maille](#) et de l'[Union des Industries Textiles](#), le collectif a étudié comment la Corée du Sud, démocratique depuis la fin des années 80, a réussi à se hisser parmi **les leaders mondiaux de l'innovation et du développement technologique**.

Soutenu par une population prompte à adopter la technologie, la Corée du Sud favorise l'épanouissement de nombreux projets d'innovation et la rapide mise sur le marché de produits novateurs. Les consommateurs coréens, toujours en quête des tendances et des dernières technologies, sont connus pour leur ouverture sans faille à l'innovation. Par conséquent, **la Corée représente pour les marques un laboratoire idéal pour tester de nouvelles idées**. A titre d'illustration, le pays travaille sur le développement de la 6G qui devrait être déployée dès 2028, tandis qu'un citoyen coréen passe en moyenne 8 heures par jour sur son téléphone.

Ainsi, l'industrie textile coréenne se distingue par l'utilisation **d'outils de monitoring hyper-connectés** et des méthodes de production innovantes telles que la **digitalisation des produits, l'automatisation et la robotisation**.

Dans ce contexte, les distributeurs comprennent **l'importance cruciale du marketing et de l'image**. Ils influent désormais sur les tendances textiles en magasin, façonnant une **expérience mémorable** avant que l'achat ne se concrétise en ligne. L'objectif est de laisser une **empreinte unique de la marque**, allant au-delà de la simple génération de revenus.

Les visites approfondies d'industries, de marques, d'institutions et de distributeurs, ont souligné l'influence majeure du numérique dans la société coréenne, représentant un avantage essentiel pour le pays.

Le retour de veille de ce voyage sera bientôt diffusé par Techtera à tous ses adhérents sur demande.



Magasins de retail disruptifs



Kitech Pilot : Système de monitoring d'usine

Focus

Résultats prometteurs pour AEROTEX : L'innovation textile à hautes performances thermiques, projet initié par Techtera

Le projet AEROTEX, porté par l'entreprise [FIBROLINE](#), initié et labellisé par Techtera et soutenu par la [Région Auvergne-Rhône-Alpes](#), est sur le point de se conclure après deux ans de développement dans le cadre de l'appel à projet régional **R&D Booster**.

En partenariat avec 6 acteurs majeurs ; [MILLET MOUNTAIN Group](#), [MARCK&BALSAN](#), le [CETHIL](#) (CNRS), [PEG](#), [ENERSENS](#) et [FIBROLINE](#), le projet vise à développer des textiles à hautes performances thermiques principalement pour les EPI, le sport outdoor et le bâtiment. Il repose sur **l'utilisation de l'aérogel de silice et la technologie d'imprégnation par voie sèche** brevetée par FIBROLINE.

Les produits mis au point ont **pour but d'apporter une avancée significative dans le domaine de l'isolation**, sur des marchés qui requièrent à la fois une technicité de pointe et des matériaux hautement adaptés à l'usage, offrant une conformabilité accrue, une légèreté, un confort, et une facilité de mise en œuvre.

Lors du projet, plusieurs verrous ont été levés en adaptant les technologies et les matières premières. Les phénomènes de transfert thermique dans des multi-matériaux ont été analysés et modélisés. **Plusieurs prototypes ont été créés** à partir des ouates d'isolation thermique innovantes développées ; un sac de couchage pour le sport, une veste et un pantalon pour les EPI et un panneau d'isolant acoustique et thermique pour le bâtiment.



Le projet AEROTEX a permis également de mettre au point des **supers isolants thermiques pour les batteries des véhicules électriques**. Ce domaine, très porteur, permettra une première exploitation rapide des résultats du projet.

« Ce projet a été challengeant d'un point de vue technique mais a également permis de grandes avancées pour étendre l'utilisation des technologies de FIBROLINE et des aérogels de silice dans le domaine des textiles techniques », précise Sofien BOUZOUITA, Responsable innovation de FIBROLINE.

Nous sommes fiers de ces réalisations et confiants dans le potentiel futur de ces avancées pour façonner l'avenir des textiles à hautes performances !

Contact : Clara LECLAIRE – cleclair@techtera.org

Nos services

Opportunités de financement régional pour l'innovation textile : Focus sur les régions Auvergne-Rhône-Alpes et Grand Est

Les régions sont engagées dans le financement de la R&D et de l'innovation, et l'industrie textile joue un rôle actif dans cette initiative.

Techtera vous propose de découvrir les appels à projets collaboratifs financés au niveau régional, mettant en lumière les opportunités exceptionnelles offertes en Auvergne-Rhône-Alpes et dans le Grand Est.

Ces appels à projets visent à soutenir des initiatives de recherche, de développement et d'innovation, en se concentrant principalement sur des projets de faisabilité.

Le pôle vous présente quatre de ces appels à projets : la nouvelle édition du **R&D Booster** et le **Partenariat d'innovation** destinés à l'obtention de prototypes fonctionnels pour les acteurs situés en Auvergne-Rhône-Alpes ainsi que l'**Aide aux Projets Collaboratifs de Recherche et Développement et d'Innovation** pour les acteurs du Grand Est. Enfin, l'**i-DEMO régionalisé** s'adresse aux projets de très grande envergure, et peut impliquer des acteurs de différentes régions.

Si vous avez une idée de projet en tête, n'hésitez pas à vous adresser à Techtera afin de bénéficier d'un soutien et d'un accompagnement personnalisé.

	R&D Booster	Partenariat d'innovation	Aide aux projets Collaboratifs de RDI	France 2030 Régionalisé I-Demo
Echelle	Auvergne-Rhône-Alpes	Auvergne-Rhône-Alpes	Grand Est	Toute région de France
Pour qui ?	PME, ETI (< 500 salariés), Organisme de Recherche ou de Diffusion des Connaissances (ORDC)	TPE, PME et ETI (<500 salariés), ORDC	PME, ETI (< 2000 salariés), ORDC	PME, ETI (250 à 5000 salariés), ORDC
Pourquoi ?	Encourager les projets collaboratifs de R&D pour le développement de nouveaux produits	Mettre au point un prototype fonctionnel innovant avec le support d'un ORDC régional	Favoriser les projets collaboratifs pour un programme de R&D ambitieux	Soutenir les projets individuels de PME et ETI pour la croissance et la compétitivité
Conditions	Partenariat public-privé, Budget total entre 250 K€ et 1 M€, Labellisé par un pôle de compétitivité	Projet réalisé avec un ORDC régional, Dépenses entre 10 000 € et 100 000 €	Projets impliquant des acteurs de la R&D du Grand Est	Répondre aux enjeux du changement en région, Budget min. de 1 million €, Labellisé par un pôle de compétitivité
Taux d'intervention	100% pour les ORDC, Jusqu'à 35% en subvention et/ou 25% en prêt à taux zéro pour les entreprises	45% (subvention) si labellisé par un pôle de compétitivité	45% (subvention) si labellisé par un pôle de compétitivité	50% max.
Durée	Max. 24 mois	Max. 24 mois	18 à 36 mois	Faisabilité jusqu'à 18 mois Développement jusqu'à 24 mois

Contact : Clara LECLAIRE – cleclaire@techtera.org

DigiFlash#2

Techtera est membre du consortium Minasmart, projet dédié à l'accompagnement des PME dans la digitalisation de leurs produits, services et processus, afin de dynamiser leur compétitivité.

Dans cette optique, le consortium vous convie à la **10^{ème} édition des « Minalogic Business Meetings », la convention d'affaires internationale des technologies du numérique en Auvergne-Rhône-Alpes.**

Cette journée vise à faciliter les rencontres entre les offreurs de technologies et de services spécialisés en micro/nano/électronique, optique/photonique, logiciel, intelligence artificielle, IoT et cybersécurité, et les donneurs d'ordres ayant des besoins spécifiques, dans le but de stimuler les opportunités commerciales.

Les technologies, produits et services innovants développés par les fournisseurs participants s'adressent à tous les secteurs d'activités, et couvrent l'ensemble de la chaîne de valeur du numérique.

 **L'événement se tiendra le 14 mars 2024.**

 **Au stade Geoffroy-Guichard de Saint-Etienne / en visio-conférence.**

Participation gratuite pour les donneurs d'ordre et tarifs promotionnels pour les PME qui proposent des technologies/services adhérentes à Techtera.

Inscrivez-vous : [ici](#)

Contact : Issam CHAOUKI – ichaouki@techtera.org

Ils sont nouveaux adhérents



AQ-TECH

La mission principale d'AQ-Tech consiste à concrétiser les idées innovantes de ses clients en donnant vie à leurs projets à travers l'utilisation de la méthode de prototypage itératif.

Forte d'une équipe composée de plus de 15 ingénieurs experts en mécanique, électronique, logiciel, smart textiles et gonflable, AQ-Tech couvre l'ensemble du processus de développement, de l'étude de faisabilité à la production en série.

La méthode distinctive d'AQ-Tech, basée sur le prototypage itératif, prend tout son sens dans un marché où l'innovation rapide est cruciale. Elle permet à ses clients de voir leurs idées prendre forme rapidement, avec des améliorations constantes. Les résultats se traduisent par des prototypes fonctionnels rapides et une mise sur le marché efficace de produits innovants, fiables et certifiés.

Doté d'installations internes de plus de 450 m² dédiées au prototypage, aux tests et à l'assemblage des préséries, AQ-Tech assure une réactivité et une flexibilité. Grâce à un réseau de partenaires industriels, l'entreprise garantit une industrialisation à grande échelle, tant en France qu'à l'international.

En anticipant les évolutions du marché des smart textiles, l'équipe se positionne en tant qu'experte avec une nouvelle cellule innovation dédiée. Elle offre des solutions techniques sur mesure pour développer un produit smart textile dans son intégralité.

Site internet : <https://www.aq-tech.fr>



TREMPLIN

C'est au titre de son pôle d'activité textile que Tremplin a rejoint Techtera.

L'association agit depuis plus de 30 ans sur l'insertion vers l'emploi et les questions de logement et hébergement des personnes précaires. Basée à Bourg-en-Bresse, mais œuvrant sur l'Ain et le Rhône, elle emploie 430 salariés dont 260 en insertion. Reconnue comme un acteur majeur de l'économie sociale et solidaire, elle est le second employeur de l'insertion par l'activité économique en Auvergne-Rhône-Alpes.

Attachée à une double responsabilité sociale et environnementale, la structure lance fin 2022 le projet « Textile 360 ». Principal collecteur du département, Tremplin s'engage, au côté de Grand Bourg Agglomération, à stopper l'export des textiles usagés et réduire à moins de 0,5% l'enfouissement des déchets TLC d'ici 2025. C'est le premier territoire français à prendre cet engagement.

Pour parvenir à changer de modèle, plusieurs axes sont mobilisés. Le réemploi est une priorité, avec un objectif de 30%. Côté recyclage, un écosystème d'une quinzaine de partenaires industriels a été structuré pour trouver des débouchés à l'ensemble du gisement. Des expérimentations multipartenaires sont menées pour construire localement

des solutions pérennes de recyclage. L'objectif de Tremplin est de proposer un surtri de qualité et ainsi permettre de réinjecter de la matière première recyclée dans la production.

Site internet : <https://www.tremplin01.org/Collecte-et-recyclage>

Vos rendez-vous avec le pôle

14 décembre 2023 : Club RECIT (Economie circulaire et recyclage) – Techtera - 91b chemin des Mouilles – 69 130 ECULLY (9h-17h)

La dernière édition 2023 du club RECIT aura lieu à Écully entre l'IFTH et Techtera.

L'IFTH (Institut Français du Textile et de l'Habillement) présentera une partie des résultats de l'étude DURABI (DURabilité des articles textiles d'HABIllement) qui vise à proposer des référentiels pour étudier la durabilité de 10 classes de vêtements identifiées par la Commission européenne, à partir de différentes données : techniques (causes de défauts), consommateurs (fin de vie) et laboratoires (performances tests).

L'IFTH présentera également le projet PATENTH qui a pour objectif d'élaborer un plateau d'accompagnement dans la transition environnementale de la filière Textile-Habillement, composé notamment de matériel de laboratoire pour maîtriser et mesurer la durabilité des produits textiles à l'usage.

Une visite des locaux de l'IFTH et des équipements en lien avec la durabilité des produits, notamment recyclés, sera programmée.

Evènement réservé aux membres du club RECIT.

Contact : Marine PERRAUD – mperraud@techtera.org

21 décembre 2023 : Club STeW (Smart textiles & wearables) - Techtera - 91b chemin des Mouilles – 69 130 ECULLY (9h-17h)

Coécriture de la feuille de route du club, rétro-ingénierie et veille

La dernière édition du club STeW de l'année sera l'occasion de réfléchir aux grandes thématiques pour 2024.

Nous partirons de votre vision d'un textile intelligent pour identifier les grands enjeux communs aux membres du club.

La journée se poursuivra autour d'un atelier de retro engineering d'un système de fixation flexible pouvant servir de connexion aux Smart Textiles.

Techtera vous présentera également un retour de veille du Global Fibers Congress à Dornbirn en Autriche. La veille des adhérents et la veille SmartX clôtureront la journée.

Contact : Valentin JACOUTOT – vjacoutot@techtera.org

24 janvier 2024 : Atelier innovation – Teinture naturelle – Techtera – 91b chemin des Mouilles – 69 130 ECULLY (14h)

Les teintures à base de colorants pétrochimiques se sont imposées dans l'industrie textile : en raison de la diversité et la flexibilité qu'elles proposent, elles répondaient parfaitement aux enjeux d'alors, dans des contextes de forte industrialisation et de globalisation des chaînes de valeur.

La prise en compte des impacts environnementaux des processus industriels et la recherche de solutions plus durables, locales, et davantage décarbonées encouragent le secteur à trouver des alternatives.

Techtera vous propose, en collaboration avec le partenariat européen [AlpTextyles](#), un atelier consacré à la thématique des teintures naturelles, afin d'envisager leur place dans l'industrie textile actuelle et future.

Désormais minoritaires, nous réfléchissons à leur pertinence en tant qu'alternative aux teintures pétrochimiques, aux solutions et applications disponibles, et à leur place dans un contexte de relocalisation et d'économie circulaire.

Le programme est en cours de finalisation. Deux interventions sont d'ores et déjà confirmées avec les participations de :

- Audrey Kuhn de l'institut de recherche suisse [Mediplant](#), spécialisé dans le sujet des plantes aromatiques, médicinales et tinctoriales ;
- David Godinaud de la société [Alliance Machines Textiles](#), constructeur français de machines de teinture pièce et de finition textile.

[Lien d'inscription](#)

Contacts : Robin ODDON – roddon@techtera.org / Clara LECLAIRE – cleclair@techtera.org

22 février 2024 : Atelier compétitivité et micro salon : circularité dans les composites, le textile et le bois (événement final du projet REC-N-COMP) COURTRAI, BELGIQUE (15h-20h)

Rejoignez-nous au Circular Materials Center à Courtrai le 22 février 2024 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'entreprises 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 comprendra un dîner, et est ouvert à toute entreprise adhérente d'un des partenaires du projet dont Techtera.

Au programme

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

- Découvrez les nouveaux produits, les nouvelles technologies et les nouvelles entreprises lors du micro-salon ;
- Visitez le laboratoire d'innovation du CMC avec une visite de démo guidée ;
- Profitez du walking dinner.

[Lien d'inscription](#)

Contact : Robin ODDON – roddon@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

Dans le cadre du projet européen [AlpTextyles](#), Techtera co-organise une journée de recherche hébergée par la Région Auvergne-Rhône-Alpes sur le sujet du patrimoine textile alpin.

Cette journée sera un premier point d'étape des avancées du projet, 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. Le programme complet sera publié courant décembre 2024.

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

La participation à cet événement est gratuite, et les inscriptions ouvriront prochainement. Le nombre de place étant limité, vous pouvez déjà nous signifier votre intérêt par email.

Un déjeuner de réseautage et un espace d'exposition seront organisés en marge des conférences de la journée. Il sera organisé sous le patronage de Laurent Wauquiez, Président de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Cet événement se tiendra en français et en anglais, avec traduction simultanée.

Site internet : <https://www.alpine-space.eu/project/alptextyles/>

Contact : Robin ODDON – roddon@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 grâce à :

- Un stand clé en main à partir de 9m² avec une visibilité accrue,
- Un support à l'organisation,
- De nombreuses actions de communication ciblées pour mettre en avant les savoir-faire des participants,
- Une participation au cocktail du pavillon France.

Cette action bénéficie du soutien de la Région Auvergne-Rhône-Alpes pour les entreprises éligibles.

Dernières places disponibles. Dernière ligne droite pour les inscriptions.

Brochure & Inscription : [ici](#)

Contact : Valentin NALLET – vnallet@techtera.org

La vie des adhérents



Nouveau développement chez Sulitec : pochette de confinement pour appareil électronique portable

Suite au développement du caisson de traitement des véhicules à énergie alternative avec les pompiers de Monaco, Sulitec s'est intéressé à la problématique du transport des batteries portables (vélo, trottinette, ordinateur...). En effet, les accidents liés aux emballages thermiques de batteries

lithium-ion sont de plus en plus fréquents. Récemment des batteries de téléphone ou cigarettes électroniques ont ainsi pris feu dans des avions blessant quelques personnes.

Pour faire face au risque d'incendie des batteries qui peut entraîner de dangereux dégagements de fumées toxiques voire des explosions, Sulitec a développé une pochette à partir des produits isolants de sa gamme.

Cette pochette est préconisée pour le stockage et le transport des appareils électroniques portables (PED) et les batteries de rechange et externes.

Elle permet de **prévenir et contenir**, en cas de défaillance, tout **risque d'emballement thermique**.

A ce jour la sécurité civile est en cours d'acquisition de protections pour équiper ses hélicoptères et ses avions.

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



Accord de collaboration entre le DITF et Saint-Gobain sur les fibres céramiques

Les instituts allemands de recherche sur les textiles et les fibres (DITF) étudient les fibres à base d'oxydes céramiques depuis 1990 et travaillent actuellement en collaboration avec Saint-Gobain Advanced Ceramic Composites (Nemours, France) afin de commercialiser leur technologie à l'échelle

industrielle. Ces fibres sont utilisées comme renfort pour améliorer la ténacité des composites à matrice céramique (CMC) et peuvent supporter des températures supérieures à 1000 °C.

Depuis 2018, les DITF exploitent une usine pilote à Denkendorf (sud-est de Stuttgart) couvrant l'ensemble de la chaîne de fabrication de ces fibres. Ils ont conclu un accord de collaboration avec Saint-Gobain pour commercialiser les fibres OxCeFi A99 (99 % de corundum) et OxCeFi M75 (96 % de mullite), prévoyant le démarrage de la production industrielle en 2025. Dans le cadre de cette étroite collaboration, les DITF mettent à disposition leur savoir-faire ainsi que leurs installations afin de transférer cette technologie à l'échelle industrielle tout en continuant d'optimiser le processus de fabrication.

La proximité avec la frontière franco-allemande associée à leurs agréments C.I.R. et C.I.CO. font des DITF un partenaire de recherche idéal pour les entreprises françaises.

Site internet : <https://www.ditf.de/en/>



J&J Medtech (Ethicon) lance un patch hémostatique imprégné par les solutions Fibroline

Ethicon, filiale de Johnson & Johnson MedTech, a obtenu l'approbation de sa solution hémostatique, Ethizia, développé en partenariat avec Fibroline. Ce patch, basé sur une technologie de polymères synthétiques uniques, est le premier matériau hémostatique conçu pour être également

actif et efficace des deux côtés.

Dans 80% des patients de l'essai clinique, le patch a stoppé le saignement en 30 secondes, six fois plus rapidement en moyenne que les patches actuellement sur le marché.

Cette innovation souligne le rôle essentiel de Fibroline dans le développement de solutions médicales révolutionnaires.

Le patch a reçu l'approbation CE Mark et sera lancé en EMEA au premier trimestre 2024, suivant les approbations réglementaires pour les marchés clés en Amérique du Nord, en Asie-Pacifique et en Amérique latine.

Site internet : <https://fr.fibroline.com/>



clim8 remporte un ISPO Award pour sa nouvelle solution Digital Product Passport : Digitag

clim8, fournisseur des technologies de thermorégulation personnalisées dédiées aux vêtements intelligents a été récompensé lors de l'ISPO 2023 pour sa nouvelle solution de passeport digital : Digitag.

Digitag est une solution de passeport digital pour les produits (DPP) à destination des entreprises, développée avec des marques d'activités de plein air pour répondre aux besoins de transparence, de durabilité et d'accessibilité des consommateurs.

Dans un contexte de réglementations européennes et américaines sur la circularité visant à favoriser la gestion durable et responsable des ressources, Digitag permet la création d'un double numérique des produits et la numérisation des collections.

Un QR code est imprimé sur l'étiquette de chaque produit, qui peut être scanné à l'aide d'un smartphone. Le consommateur est alors redirigé vers le site web du produit bénéficiant ainsi d'un accès simple et immédiat à ses nombreuses caractéristiques : photos, attributs (sexe, couleur, taille), description, certifications, traçabilité, instructions d'entretien et de fin de vie, contenu marketing, liens directs vers le magasin et le service client, manuel d'utilisation, etc.

Les données sont stockées sur des plateformes cloud rapides, sécurisées en Europe et peuvent être consultées immédiatement sur smartphone.

Site internet : <https://myclim8.com/fr/>



IFTH/labels OEKO-TEX® : introduction d'une valeur limite pour le fluor

Représentant exclusif de l'Association internationale OEKO-TEX® en France, l'IFTH annonce l'introduction par OEKO-TEX®, le 13 novembre 2023, d'une valeur limite pour le fluor total au lieu de la valeur limite précédemment utilisée pour le fluor organique extractible.

Cette valeur limite de 100 mg/kg s'appliquera aux labels STANDARD 100, ECO PASSPORT, LEATHER STANDARD et ORGANIC COTON, et entrera en vigueur le **1^{er} janvier 2024**.

L'utilisation généralisée des substances per et polyfluoroalkylées (PFAS) dans l'industrie du textile et du cuir souligne la nécessité d'une action rapide en raison de la menace que ces produits chimiques représentent pour la santé humaine et l'environnement.

Par ailleurs, cela assure que les certificats OEKO-TEX® restent en conformité avec la réglementation américaine sur les PFAS.

Pour en savoir plus sur les PFAS dans le secteur de l'habillement, le replay du rendez-vous IFTH du 2 novembre 2023 est disponible sur [YouTube](#).

Site internet : <https://www.ifth.org/>



EXTRACTHIVE ; lauréat de l'AAP RRR de l'ADEME sur la thématique du recyclage des composites

Extracthive est lauréat du Plan France Relance 2030 au titre de l'appel à projet RRR de l'ADEME, dédié aux "Solutions innovantes pour l'amélioration de la recyclabilité, le recyclage et la réincorporation des matériaux composites".

Extracthive a ainsi obtenu un financement de 2,9 millions d'euros afin de soutenir l'industrialisation de sa technologie brevetée, baptisée PHYre®, une solution plus vertueuse pour le recyclage des fibres de carbone issues des déchets composites.

Grâce à ce soutien financier de l'ADEME, Extracthive s'engage à :

- Développer la filière française de recyclage des composites post-production et en fin de vie ;
- Augmenter le volume de fibre de carbone disponible sur le marché ;
- Offrir une solution de traitement pour les volumes de déchets composites qui vont augmenter exponentiellement dans un avenir proche.

Les matériaux composites, constitués d'un renfort (tel que la fibre de carbone) qui assure la tenue mécanique et d'une matrice généralement une matière plastique (résine thermoplastique ou thermodurcissable) qui assure la cohésion de la structure représentent un défi majeur en matière de recyclage.

C'est là que la technologie PHYre® entre en jeu, utilisant un mélange de solvants à température modérée pour dégrader la matrice des composites et récupérer des fibres avec des propriétés mécaniques similaires aux fibres vierges avec un impact GES 10 fois inférieur.

Sites internet : www.extractive-industry.com - www.phyre-recycling.com



Nouvelles Fibres Textiles : inauguration de l'usine de sur-tri automatisé de textiles en fin de vie, initiative issue du club RECIT

Nouvelles Fibres Textiles, fruit de la collaboration entre Les Tissages de Charlieu et Synergies TLC, a inauguré le 30 novembre dernier le premier pilote industriel français de tri et déliassage automatisés des textiles en fin de vie. Cette installation de 2 500 m² est établie à Amplepuis (Rhône). Elle permet le tri automatique des vêtements par couleur et composition, tout en éliminant les points durs et en pré-effilochant les textiles. En fin de ligne, Nouvelles Fibres Textiles produit une matière première secondaire pour les industries de l'effilochage, de la filature, des non-tissés et des matériaux composites.

Ce projet vise à démontrer la viabilité technologique, économique et environnementale du tri automatisé, grâce à des travaux de recherche industrielle appliquée menés avec les partenaires Andritz et Pellenc ST. Les résultats guideront la création d'une seconde usine en 2025, capable de traiter 25 000 tonnes de textiles post-consommateur annuellement, générant une trentaine d'emplois directs.

Nouvelles Fibres Textiles s'inscrit dans la stratégie de réduction de l'empreinte carbone du secteur textile en France, en parallèle du centre d'effilochage Renaissance Textile inauguré six mois auparavant. Cette avancée positionne la France en tant que producteur de fibres textiles, soulignant la capacité du pays à valoriser ses textiles post-consommateur.

En ouvrant la voie à un écosystème complet, Nouvelles Fibres Textiles favorise la collaboration entre marques, acteurs de l'ESS, collecteurs-trieurs et industriels, répondant aux attentes des consommateurs en quête de traçabilité et de sens dans leurs choix de dons et d'achats.

Site internet : <https://www.nouvellesfibrestextiles.com/fr/home-francais/>

Appels à projets

APPELS A PROJETS REGIONAUX ET NATIONAUX

Métropole de Lyon – Bilans carbone collectifs (Clôture : 31/12/2023)

Plus d'information : [ici](#)

Métropole de Lyon – Analyse du cycle de vie (Clôture : 31/12/2023)

Plus d'information : [ici](#)

ADEME – Produits biosourcés et biotechnologies industrielles (Prochain relevé : 15/01/2024)

Plus d'information : [ici](#)

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 : mperraud@techtera.org - 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.

Votre pôle sera fermé du 25 décembre au 1^{er} janvier inclus

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 :

