

Novembre 2023

Edito

Élargir l'horizon textile : Le Plan de Développement International Techtera 2024

Afin de soutenir activement les entreprises de la filière textile dans leur expansion à l'étranger, Techtera a déposé son Plan de Développement International (PDI) 2024 auprès de la Région Auvergne-Rhône-Alpes en octobre dernier. Ce plan a pour objectif de promouvoir et valoriser la filière textile régionale à l'échelle mondiale en offrant un soutien financier régional aux entreprises éligibles.

En effet, grâce au PDI, les entreprises peuvent accéder à des ressources financières et à un accompagnement précieux pour promouvoir leurs expertises sur la scène internationale, accroître leur visibilité et développer leur croissance en élargissant leurs horizons commerciaux. Il a pour but de renforcer le rayonnement de la région en tant que leader de l'industrie textile et, favoriser la compétitivité au sein de la filière.

Pour l'année 2024, Techtera propose plusieurs actions stratégiques pour accompagner les entreprises de la filière textile à l'international.

Une présence sur les salons majeurs dédiés aux textiles techniques

Techtera propose aux industriels textiles d'être présents sur le salon Tectextil/Texprocess à Francfort, le salon incontournable des textiles techniques, avec un stand clé en main sur le pavillon France ou via un stand en propre en dehors. Ils bénéficieront d'un service d'accompagnement en amont, pendant et après le salon, d'une campagne de communication dédiée et d'une subvention de la région Auvergne-Rhône-Alpes pour les entreprises éligibles.

Techtera sera également présent sur le salon JEC Composites, l'événement mondial dédié aux composites, porté en 2024 par le pôle de compétitivité Polymeris.

Des missions internationales en Asie et Océanie :

Techtera prévoit de participer à 2 missions exploratoires dans des pays qui ont été identifiées comme stratégiques par le pôle de compétitivité et son écosystème : Le Japon et l'Australie. Techtera a lancé depuis près de 10 ans des initiatives au Japon visant à renforcer la filière textile notamment sur l'amont de la filière textile avec la recherche de matières innovantes. La mission en Australie sera organisée dans le cadre du projet européen Euroboostex dont Techtera est partenaire.

Une mission de découverte de laboratoires et centres techniques textiles européens

Une visite sera programmée pour découvrir trois centres de recherche en textile de renommée européenne. L'objectif de cette mission est de fournir aux entreprises régionales du secteur textile l'opportunité d'explorer des possibilités de collaboration avec des centres de recherche de renom, de rester informées des dernières avancées technologiques, de tisser des relations pour ainsi favoriser les coopérations à l'échelle européenne.

Une veille technologique tout au long de l'année

Une action de veille approfondie sera menée sur Techtextil 2024 ainsi que sur les événements majeurs de la filière tels qu'Ecomondo, salon professionnel international spécialisé dans les technologies innovantes, les services et les solutions industrielles liés à l'économie verte et à l'économie circulaire.

Techtera sur la scène européenne

En 2024, le pôle poursuivra son développement à l'échelle européenne en se concentrant sur l'établissement de partenariats clés, le montage de projets européens et l'accompagnement de ses adhérents pour acquérir cette dimension européenne et ainsi accéder à de nouveaux modes de développement technologique.

Plus de détails sur toutes ces actions internationales seront communiqués tout au long de l'année.

Focus

MC4 – Bilan de mi-projet pour le développement des 4 procédés de recyclage des composites

Financé par l'Union européenne, le projet « MC4 » réunit 16 partenaires issus de 9 pays européens. Ce projet de 3 ans a débuté en avril 2022 avec un budget de 7 millions d'euros.

MC4 : contexte et objectifs

Les matériaux composites sont utilisés dans diverses applications industrielles en raison de leurs propriétés intrinsèques, alliant résistance mécanique et légèreté. Cependant, leur fin de vie représente un problème majeur, avec moins de 2 % des composites recyclés, le reste finissant en décharge ou incinérés. Ce problème est exacerbé par un nombre croissant de produits composites approchant de la fin de leur cycle de vie, tels que les pales d'éoliennes, les avions et les automobiles.

L'objectif principal de MC4 est de développer des méthodes de recyclage efficaces et économiquement viables pour les composites fabriqués à partir de matériaux therm durcissables renforcés avec des fibres de carbone ou de verre. Cette initiative vise à soutenir les efforts de l'Europe pour atteindre la souveraineté sur ses matières premières et ses procédés. Le projet se concentre sur quatre voies distinctes, dont deux visent une implémentation à court terme dans l'industrie, tandis que les autres promettent des impacts plus profonds, à long terme, et demandent des développements supplémentaires. Étant donnée la différence significative de coût entre les fibres de verre et de celles composées de carbone, des stratégies distinctes sont explorées pour ces deux catégories de composites.

Bilan à mi-parcours du projet MC4

Les principales réalisations à cette étape de 18 mois incluent la démonstration de plusieurs étapes des processus de recyclage à l'échelle du laboratoire, la présentation d'échantillons réalisés par les partenaires, et la réalisation d'étapes préliminaires et du design des produits de démonstrations prévus en fin de projet.

Plus précisément, en ce qui concerne **le recyclage des composites en fibres de carbone**,

les composites non réticulés (déchets de production) ont été recyclés avec succès en utilisant deux procédés différents. Le premier consiste à remodeler les lamelles obtenues à partir des déchets par calandrage pour obtenir des pré-preg, la seconde consiste à fabriquer des matériaux intermédiaires pour BMC. Pour l'approche de recyclage à long terme, les fibres de carbone ont pu être séparées avec succès de la résine thermodurcissable à l'échelle du laboratoire grâce au recyclage chimique (solvolyse), permettant la récupération de fibres recyclées. De plus, la fraction organique récupérée (non fibreuse) a été analysée et réutilisée en tant que charge dans les polymères renforcés de fibres de carbone (CFRP) pour améliorer les interactions fibre-résine.

La construction du réacteur principal d'une usine pilote de recyclage devrait commencer à la fin de cette année. En parallèle, des déchets de fibres de carbone non imprégnés ont été utilisés pour développer des matériaux non tissés à l'échelle du laboratoire, notamment en utilisant les procédés de airlay, cardage, crosslapping ou d'étirement pour former une bande. Pour finir, les premières étapes du développement d'un capteur de contrôle de qualité semi-industriel ont été réalisées.



En ce qui concerne **le recyclage des composites en fibres de verre**

(GFRP), des composites ont été broyés puis réutilisés dans une nouvelle pièce similaire en ajoutant une résine époxy sous forme de mousse. Pour le processus de recyclage à long terme, une nouvelle formulation de résine époxy vitrimère permettant le remodelage des composites en fibres de verre a été développée. Des tests sont actuellement en cours à l'échelle du laboratoire, et ont démontré que la pièce remise-en-forme conservait un aspect favorable, sans fissures ni délaminations apparentes.



Parallèlement, une méthode de tri infrarouge a été développée en utilisant l'identification par proche infra-rouge par transformation de Fourier (FTNIR), permettant de discriminer les systèmes époxy-amine aux époxy-anhydride. Cette analyse est notamment cruciale pour le processus de solvolyse et la réutilisation de la fraction non fibreuse restante.

Pour finir, une analyse du cycle de vie (ACV) a été réalisée sur les chaînes de procédés linéaires afin d'évaluer les impacts environnementaux des processus de fabrication actuels des composites. L'analyse des résultats a mis en évidence que les matières (fibres de verre, fibres de carbone) ont l'impact le plus significatif dans toutes les études de cas linéaires, avec entre 70 et 90 % du potentiel de réchauffement global (GWP) mondial des processus.

Prochaines étapes du projet

Les prochaines étapes comprennent la fabrication de produits pilotes utilisant des matériaux recyclés dans six domaines distincts : l'automobile, la construction navale, l'aérospatiale, l'équipement sportif, le génie civil et le mobilier urbain, ainsi que des activités de normalisation et de construction de supports pour la formation.

Si vous souhaitez en savoir plus sur le projet MC4 et ses progrès, le projet sera présenté sur le salon JEC Composites du 5 au 7 mars 2024, à Paris, et à Techtextil du 23 au 26 avril 2024, à Francfort.

Vous pouvez également suivre les actualités du projet MC4 sur le [site internet](#) dédié, et sur sa page [LinkedIn](#).

Contact : Robin ODDON – roddon@techtera.org



Nos services

Maximisation de la visibilité lors des salons pertinents pour la filière : L'engagement de Techtera

Techtera accompagne activement les acteurs de la filière textile dans leur participation aux principaux salons de l'industrie. L'objectif est d'assurer une visibilité optimale pour les co-exposants en leur proposant des formules avantageuses qui améliorent considérablement leur expérience lors de ces événements.

Les services du pôle comprennent un soutien complet à l'organisation, notamment une assistance continue tout au long de leur participation, des réunions collectives spécifiques pour favoriser les échanges et la coordination avec les prestataires, une gestion simplifiée des interactions logistiques, ainsi que des actions de lobbying pour garantir une position stratégique au sein des salons.

Par ailleurs, Techtera déploie des actions de communication ciblées pour mettre en avant les compétences et les produits des entreprises. Cela se traduit par la mise en place d'un stand de rayonnement Techtera qui guide les visiteurs et offre la possibilité de présenter des produits en vitrine. Le pôle propose également des insertions publicitaires, la diffusion d'un dossier de presse consacré à l'innovation auprès d'une base de contacts européens, ainsi qu'un catalogue à la fois numérique et imprimé pour une diffusion lors du salon.

En outre, Techtera promeut les entreprises via notamment des publications dédiées sur ses réseaux sociaux, le dossier de presse mettant en avant les dernières innovations et le catalogue des exposants valorisant les savoir-faire textiles.

Découvrez le dernier dossier de presse des exposants conçu à l'occasion du salon A+A en octobre 2023 : <https://www.techtera.org/wp-content/uploads/2023/10/dossier-presse-fr-aa2023-web-pages-2.pdf>

Consultez également le catalogue des exposants du pavillon collectif :

<https://www.techtera.org/wp-content/uploads/2023/10/catalogue-aa2023-web-pages.pdf>

Pour profiter de ces services et dynamiser la communication sur le salon Techtextil en avril 2024, Découvrez notre plaquette : [ici](#)

Ils sont nouveaux adhérents



LPPI - LE LABORATOIRE DE PHYSICOCHIMIE DES POLYMERES ET DES INTERFACES

Le Laboratoire de Physicochimie des Polymères et des Interfaces, LPPI EA 2528, est une entité de recherche dédiée à l'étude des polymères et des interfaces, située au sein de l'Université de Cergy (95).

Grâce à leur expertise en physicochimie, les enseignants chercheurs contribuent à la compréhension des phénomènes liés aux polymères et aux interfaces, représentant un large éventail d'applications dans divers secteurs, notamment l'industrie, la chimie, les matériaux, la biomédecine, et bien d'autres.

Ses activités de recherche englobent des domaines tels que la synthèse de polymères, la caractérisation des matériaux, l'étude des propriétés thermodynamiques et mécaniques, ainsi que les interactions avec d'autres matériaux.

En tant qu'entité de recherche, le LPPI collabore activement avec d'autres laboratoires, institutions académiques, et partenaires industriels, renforçant ainsi sa capacité à aborder des problèmes complexes et à développer des solutions novatrices. Fort de ses compétences et de sa pluridisciplinarité, le LPPI est en mesure de proposer des solutions innovantes, voire de ruptures technologiques, pour des problématiques transversales nécessitant des matériaux structurels, fonctionnels ou stimulables.

Actuellement, cette démarche est principalement axée sur les domaines du stockage et de la conversion de l'énergie, des matériaux "stimulables", et plus récemment, de la préservation et de la restauration du patrimoine matériel.

Site internet : <https://lppi.cyu.fr/>



AKAMMAK

Fondée en 2002 **au Canada** et aujourd'hui basée à Paris, Akammak développe des textiles techniques thermorégulateurs. L'entreprise conçoit des textiles innovants pour améliorer le confort thermique, optimiser les performances et offrir une durabilité de produits différenciants.

L'utilisation de fibres recyclées ou d'origine végétale recyclable est systématiquement appliqué lorsque les paramètres et contraintes le permettent.

Les textiles thermorégulateurs sont utilisés pour la fabrication de vêtements de plein air, de vêtements de travail et de tenues militaires. Ils offrent une protection contre les conditions météorologiques extrêmes, telles que le froid glacial.

Dans le secteur de la construction, les textiles thermorégulateurs sont utilisés par les opérateurs dans la recherche d'efficacité énergétique des bâtiments. Ils contribuent à la réduction de la consommation d'énergie en régulant la température des collaborateurs.

Ainsi Akammak a conçu un textile, appelé Coldwinner® qui assure une excellente isolation thermique tout en préservant le confort et la respirabilité. Il convient parfaitement aux environnements froids et peut être intégré dans une gamme variée de vêtements destinés à différentes activités.

Site internet : <https://www.akammak.com/fr>

Vos rendez-vous avec le pôle

13-20 novembre 2023 : Innovation textile & retail tour – JAPON/COREE DU SUD

De l'analyse des différentes étapes de la chaîne de valeur jusqu'à la distribution en passant par l'innovation en termes de relation client, ce programme est une immersion au cœur des pays parmi les plus innovants du monde, la Corée du Sud et le Japon.

Partenaires depuis plusieurs années, Techtera et le R3ilab ont décidé de travailler ensemble afin de proposer deux programmes complémentaires pour une seule et même mission.

Les participants ont ainsi la possibilité de construire leur séjour à la carte, en effectuant l'ensemble du parcours ou une partie.

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

14 novembre 2023 : Journée Ambition Europe – Hôtel de Région - 101 cours Charlemagne - 69002 LYON / Webinaire (9h-17h)

Afin de **découvrir les financements européens** et maximiser vos chances d'y accéder, Techtera, en tant que partenaire de l'évènement, vous propose d'assister, le mardi 14 novembre, à la Journée Ambition Europe organisée par Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises.

L'objectif est de se familiariser avec le fonctionnement des financements européens et d'acquérir les bonnes pratiques pour répondre de manière pertinente à ces appels à projets.

Des conférences, des ateliers, des mises en réseau et de nombreuses animations vous aideront à découvrir et à comprendre les financements européens destinés aux entreprises et aux structures académiques ayant des projets de recherche et d'innovation.

Cette journée est organisée par **Auvergne Rhône-Alpes Entreprises**, la **Région Auvergne-Rhône-Alpes** et le réseau.

Lien d'inscription : [ici](#)

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

15 novembre 2023 : Club Industrie du futur - Locaux Techtera - 91 b chemin des Mouilles 69130 ECULLY

Le club Industrie du futur organise sa quatrième journée en 2023 sur le thème de la **digitalisation pour l'aide à l'opération**.

Dans l'industrie textile, certaines opérations demeurent manuelles, répétitives, pénibles et nécessitent des compétences de plus en plus rares.

Lors de cette édition, nous examinerons comment l'intelligence artificielle, l'automatisation et la robotique peuvent apporter des solutions à ces problématiques.

Nous chercherons à comprendre comment renforcer la fiabilité et la flexibilité de nos outils industriels pour répondre aux nouvelles exigences du marché.

Programme détaillé :

- **La cobotique pour la confection** (présentée par l'IFTH sur leurs travaux réalisés avec InnofabMode)
- **Le compagnonnage numérique** (présenté par GEMTEX)
- **La robotique intégrée** (présentée par le pôle CIMES)
Zoom sur les projets [SOFTMANBOT](#) (Technologie robotique avancée pour la manipulation de matériaux souples) et [SIRAM](#) (Systemes Intégrés pour Robot Assistant Mobile)
- **Les appels à projet et dispositifs pertinents pour l'industrie du futur** (Horizon Europe, France2030, Polytronics et Minasmart)
- Discussion ouverte sur les pistes de projet collaboratif pour 2024
- **Rétrospective du Club et des actions Industrie du Futur** sur l'année passée et planification de l'agenda 2024 »

Contact : Issam CHAOUKI – ichaouki@techtera.org

23-25 novembre 2023 : Forum Innovation Défense - Paris Expo Porte de Versailles - 1 place de la Porte de Versailles, 75015 PARIS

Techtera sera présent sur cet événement dédié à l'innovation défense en France.

Le Forum 2023, c'est notamment :

Un village d'exposition présentant une centaine de projets d'innovation d'ordre technologique, opérationnel, managérial et autres illustrant la diversité des domaines dans lesquels le ministère innove.

Un programme riche de conférences et de tables rondes autour des grands enjeux de l'innovation de défense et thématiques d'intérêt du ministère, sur lequel Techtera interviendra à l'occasion d'une table ronde sur l'accompagnement des pôles de compétitivité au service de l'innovation défense.

Des rendez-vous BtoB pour faciliter les rencontres entre start-up, PME, maîtres d'œuvre industriels, opérationnels, investisseurs et laboratoires.

Lien : <https://www.defense.gouv.fr/fid/a-propos>

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

30 novembre et 5 décembre 2023 : Comité de suivi des financeurs

Comme chaque année, Techtera organise un comité de suivi des financeurs. Cette année, ce comité se tiendra sur 2 journées : le 30 novembre et le 5 décembre 2023.

Il a pour objectif de permettre aux porteurs de projets en cours ou clôturé lors de cette année civile, financés au moins partiellement par la Région Auvergne-Rhône-Alpes, et accompagnés par Techtera, de présenter l'état d'avancement de leur projet. Cela comprend les aspects techniques et budgétaires ainsi que la possibilité de partager d'éventuelles difficultés rencontrées.

En termes de financeurs, seront représentés : la Région Auvergne-Rhône-Alpes, la DREETS (Direction Régionale de l'Economie, de l'Emploi, du Travail et des Solidarités), la BPI France, l'ADEME. Le président de la Commission Innovation de Techtera, Jean-Marc PELLETIER sera également présent. Techtera convie également ses homologues dans le cas où un projet dépendrait de plusieurs pôles de compétitivité.

Contact : Marine Perraud – mperraud@techtera.org

5 décembre 2023 : Atelier 360° - Mégatrends - Webinaire

Dans le cadre du programme Environnement Maison® et en partenariat avec la CCI Grand Lille, Techtera organise un Atelier 360° – Megatrends une fois par semestre. Cet atelier, animé par le Studio O.di.C, cible les dirigeants, les équipes commerciales et marketing des secteurs créatifs, offrant une vision globale du marché textile et de ses consommateurs.

L'objectif de l'atelier est de fournir un outil de décodage et de compréhension de notre époque. Il est illustré par de nombreux exemples concrets et présente une vision prospective des enjeux auxquels les industries créatives doivent répondre. Parmi les dernières thématiques abordées figuraient "Sobre bonheur", "Croissance bio-tech" et "Web of life".

Chaque session sera enregistrée et un replay sera mis à disposition des entreprises clientes, leur permettant ainsi de réactualiser les pistes d'inspiration aux moments stratégiques clés. De plus, entre chaque réunion, une newsletter d'actualisation sera réalisée pour assurer une veille créative continue aux entreprises.

Les réunions sont incluses dans l'abonnement pour les entreprises inscrites aux tendances Environnement Maison®, mais les inscriptions pour les Ateliers 360° - Megatrends seuls sont également possibles. Cette initiative vise à offrir une plateforme enrichissante et régulièrement mise à jour pour les professionnels cherchant à rester informés et inspirés dans le domaine des tendances environnementales et créatives.

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

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 récit.

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.

Nous terminerons par la veille des adhérents et la veille SmartX. Techtera vous présentera également un retour de veille du Global Fibers Congress (Dornbirn, Autriche).

Contact : Valentin JACOUTOT – vjacoutot@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.

Inscriptions ouvertes jusqu'au 30 novembre 2023.

Brochure : [ici](#)

Contact : Valentin NALLET – vnallet@techtera.org

La vie des adhérents



11 adhérents impliqués dans le projet Second Skin

C'est désormais officiel ! La liste des 26 candidats retenus pour l'Appel à Manifestation d'Intérêt « Second Skin », dont Techtera est partenaire, est désormais dévoilée !

Parmi ces candidats, 11 structures membres de Techtera font partie de l'aventure : BERTHEAS ET CIE, BOLDODUC, CANOE (Centre Technologique Nouvelle Aquitaine Composites & Matériaux Avancés), CETI, IFTH, MCVE Technologie, PRONEEM, SERMA Group, SOFILA, Thusne, Epsidy.

Le projet Second Skin est un projet innovant de Way4Space qui repose sur la création d'une sous-combinaison portée directement sur la peau, conçue pour surveiller en temps réel la santé des astronautes et leur apporter des soins d'urgence en cas de besoin.

Site internet : <https://www.way4space.com/nos-ressources/projets/appel-a-manifestation-dinteret-second-skin/>



Recyc'Elit, levée de fonds de 3,2 millions d'euros

Recyc'Elit a réalisé une levée de fonds de 3,2 millions d'euros pour mettre en œuvre la phase d'industrialisation de sa technologie de recyclage du polyester. La société, basée en Isère, possède une technologie brevetée de recyclage du polyester, notamment appliquée aux fibres textiles.

Cette technologie représente un processus révolutionnaire de recyclage chimique par solvolysé, opérant dans des conditions douces. Cette technique permet de recycler de déchets textiles jusqu'alors non traités, destinés à l'enfouissement ou à l'incinération. L'avancée majeure de Recyc'Elit réside dans la capacité à recycler le polyester d'une part, et les co-matières telles que l'élasthanne, le nylon, ou le coton d'autre part. Chaque composant peut ainsi être intégré dans une boucle circulaire de recyclage, contribuant à la production de nouveaux textiles.

La levée de fonds soutiendra Recyc'Elit dans la mise en place d'un démonstrateur capable de traiter 100 tonnes de déchets par an d'ici 2025.

Source : [ici](#)

Site internet : <https://recyc-elit.com/>



Signature d'un partenariat entre Clim8 et Chamatex pour créer les vêtements intelligents de demain

Clim8 et Chamatex Group ont annoncé en octobre dernier leur collaboration pour créer une technologie thermo-régulante révolutionnaire dans le domaine des vêtements connectés.

Clim8, spécialiste des technologies thermiques intelligentes, s'associe à Chamatex Group, un fournisseur de solutions textiles novatrices. En capitalisant sur l'expertise de clim8 en thermophysiology, IoT et textile électronique, une solution de vêtement connecté a été développée qui va au-delà du simple chauffage, en offrant une régulation automatique intégrée. Toptex Cube, filiale de Chamatex Group, propose des solutions d'assemblage innovantes principalement pour les vêtements techniques et la bagagerie de luxe en s'appuyant sur des process modernes.

Dans le cadre de cette association, clim8 s'appuie sur le savoir-faire de Toptex Cube pour l'assemblage de précision entre le panneau chauffant et le monitoring électronique. Cette collaboration permet à clim8 de passer de la production en petites séries à une industrialisation à grande échelle, de produire localement grâce aux sites de production de Toptex Cube, et de bénéficier de compétences avancées dans les techniques d'assemblage modernes. De son côté, Toptex Cube élargit ses compétences dans les technologies connectées et soutient des projets innovants dans leur déploiement.

Ensemble, ils visent à révolutionner le marché des vêtements intelligents pour offrir des solutions toujours plus intelligentes aux consommateurs.

Sites internet : <https://myclim8.com/fr/> - <https://chamatex.net/>



Renforcement du positionnement de Diatex dans les tissus techniques avec l'intégration de Sasytex

Diatex annonce son rapprochement avec Sasytex, le spécialiste français de la conception et de la production de textiles techniques personnalisés, et le référent français de la marque Cordura.

Une croissance externe qui s'inscrit pleinement dans la volonté du Groupe Diatex de consolider et diversifier son offre dans le textile à usage technique, et de poursuivre son développement.

Ancrée depuis plus de 15 ans sur son marché, Sasytex apporte une solide complémentarité à la production de Diatex et permet d'intégrer de nouvelles expertises dans le domaine de la production de textiles techniques personnalisés.

Diatex étend ainsi le périmètre de ses activités liées au secteur de la défense et de la bagagerie et propose désormais une offre encore plus large qui leur permettra de répondre aux demandes croissantes de ses clients.

Ce rapprochement permettra d'échanger des expertises tout en continuant d'offrir la même qualité de production.

Site internet : <https://www.diatex.com/fr/>

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 (29 octobre 2024 / 28 avril 2025 / 28 octobre 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

EuroBoosTEX– 2nd call Innovate Boost in Consortia (Clôture : 08/11/2023) – Plus d'information : [ici](#)

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 - jjauptre@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

