

Septembre 2024

Edito

Les adhérents à l'honneur ; retour sur l'événement annuel de Techtera

L'événement annuel de Techtera - C'est l'été, c'est l'heure de se découvrir ! - qui s'est tenu le 18 juillet dernier a réuni plus de 85 participants.

Sous un beau soleil de juillet, Techtera a été ravi d'accueillir ses adhérents, partenaires et financeurs pour un événement participatif et festif.

Les lauréats français du projet EuroBoostEX ont présenté leurs solutions innovantes en matière environnementale et digitale : [TEXINOV](#) – [RBX Créations/Iroony](#) – [NOOSAC](#) – [Dollfus & Muller](#) – [GammaO](#).

Les prix TECHTERA ont été décernés aux adhérents, mettant à l'honneur leur engagement au sein du pôle :

- **Prix du membre Engagé** : remis à [SATAB](#) pour son implication active dans les activités de Techtera,
- **Prix d'ancienneté** : attribué à [FIBROLINE](#) en tant que membre le plus fidèle sans discontinuité depuis 2006 et le plus actif,
- **Prix de l'influenceur de l'Année** : remis à [GammaO](#) pour sa contribution significative à la visibilité du pôle,
- **Prix du projet collaboratif** : récompensant le porteur de projet impliquant le plus d'adhérents Techtera, attribué à [Recyc'Elit](#) pour le projet CASTTOR impliquant 2 autres adhérents : l'[IFTH](#) et [Axel'One](#),
- **Le coup de cœur scientifique de la Commission Innovation** : attribué à TEINTURES ET IMPRESSIONS DE LYON, par Jean-Marc PELLETIER, président de la Commission Innovation, pour le projet TILIAQ, distingué pour ses enjeux et impacts prometteurs financés en 2023,
- **Prix de l'implication dans la digitalisation** : décerné à [Garnier Thiebaut](#) pour son implication dans la transition digitale tout en bénéficiant des services de Techtera,
- **Prix de l'implication aux clubs Techtera** : attribué à [Thuasne](#) pour sa participation active aux différents clubs Techtera (Club STeW, RECIT et IDF),
- **Prix de l'implication à l'Europe** : remis à [clim8](#), en reconnaissance de sa forte présence aux ateliers Europe et sa participation active dans des projets européens, notamment au sein du consortium [ARMETISS](#).

Ces interventions ont été suivies d'un cocktail de réseautage aux saveurs de l'été permettant aux participants de se retrouver et d'échanger et d'une visite de l'exposition [Alptextyles](#).

En amont de l'évènement, les participants ont découvert la plateforme [PATENTH](#) de l'[IFTH](#), dédiée à la transition environnementale de la filière textile habillement.

Le coin de la digitalisation a permis aux adhérents le souhaitant de réaliser un [Diagnostic de Maturité Digitale](#) au cours d'échanges de 30 minutes.

Un grand merci à toutes et à tous qui avez contribué à la réussite de cet évènement.

RDV en juillet 2025 pour les 20 ans de Techtera à vos côtés !

Contact : Sonia DECOINS – communication@techtera.org



Focus

Techtera, partenaire du projet ARMETISS visant à améliorer les dispositifs du combattant grâce aux textiles intelligents

ARMETISS a pour objectif de développer une gamme de vêtements et d'équipements intelligents intégrant des fonctions complémentaires basées sur les besoins des utilisateurs finaux de l'UE et sur des technologies textiles avancées. Techtera est partenaire du projet aux cotés de 3 de ses adhérents : [clim8](#), [Chamatex](#) et l'[ENSAIT](#).



Lancement du projet

Le 26 au 27 juin derniers, les membres du consortium ARMETISS, ainsi que les représentants de l'EDA et des ministères de la Défense, se sont réunis pour la réunion de lancement du projet d'une durée de 36 mois dans la forteresse d'Oscarsborg, dans le fjord d'Oslo, en Norvège.

Doté d'un budget d'environ 22 millions d'euros, ARMETISS est piloté par le groupe NFM, fournisseur de premier plan d'équipements de combat et de matériels militaires.

Objectifs du projet

L'ambition d'ARMETISS est de déployer le potentiel des textiles intelligents pour les équipements de protection individuelle grâce à leur intégration dans des systèmes de soldats à la pointe de la technologie.

Ces nouvelles générations de textiles intelligents présentent un large potentiel pour l'équipement des soldats, améliorant non seulement leurs capacités par la thermo-régulation, mais incorporant également des systèmes de surveillance des données et de communication.

Le consortium travaillera sur des solutions économiques et respectueuses de l'environnement, afin de fournir à l'Europe un avantage commercial distinct dans la production de vêtements et d'équipements de défense.

L'excellence du système de soldats ARMETISS réside dans sa flexibilité, résultant du concept modulaire permettant de porter (ou non) un certain nombre de ces éléments sans réduire leurs performances.

L'objectif du projet est de fournir les fonctionnalités nécessaires pour renforcer la capacité des soldats à accomplir leurs tâches exigeantes tout en augmentant leur sécurité et leur bien-être durant les opérations militaires.

Financement et partenaires

ARMETISS a été sélectionné dans le cadre du Fonds Européen de la Défense (EDF 2022). Le projet rassemble les principaux acteurs de l'équipement des soldats, des textiles intelligents et des intégrateurs de systèmes. Au total, il réunit 20 partenaires provenant de 7 pays de l'UE et la Norvège.

Rôles des adhérents de Techtera

Dans le cadre du projet ARMETISS, [Chamatex](#) se concentrera notamment sur la thermorégulation passive et active de la première couche comprenant les sous-vêtements, les chemises de combat, les vêtements de bataille et les vêtements d'isolation. Avec son expertise en matériaux, découpe, soudure, collage et laminage, Chamatex participera également avec les différents partenaires à l'élaboration de preuves de concept et au prototypage de vêtements.

[Clim8](#) développera un système portable de thermorégulation pour environnements chauds, offrant un refroidissement intelligent capable d'anticiper et de s'adapter aux besoins de l'utilisateur en fonction de son profil, de l'environnement et de l'activité. Il devrait réduire les impacts physiologiques et psychologiques du stress thermique lors des opérations.

Le laboratoire [ENSAIT](#) se concentrera sur les modules de surveillance physiologique.

L'adhérent [AO TECH](#) a été identifié comme sous-traitant du projet et participera à la conception de l'architecture et au prototypage de la solution multifonctionnelle de l'équipement du soldat.

Plus d'informations sur le projet ARMETISS : [ici](#)

Avertissement :

Cofinancé par l'Union européenne. Les points de vue et opinions exprimés n'engagent cependant que l'auteur ou les auteurs et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence européenne de défense. Ni l'Union européenne ni l'Agence européenne de défense ne peuvent en être tenues responsables.



Contact : Valentin JACOUTOT – vjacoutot@techtera.org

Nos services

Stocks et Chutes : On valorise les gisements industriels textiles ! Le 27 novembre à Lyon

Un travail de cartographie des chutes de production et stocks dormants, a été lancé en 2023 par Techtera soutenu par la Métropole de Lyon. Ce travail se poursuit en 2024 à l'échelle régionale avec le soutien de la [Région Auvergne-Rhône-Alpes](#).

Techtera mène également une action pour identifier les potentiels valorisateurs de ces gisements ainsi que les conditions technico-économiques en vue d'une valorisation réussie.

Stocks et Chutes : On valorise les gisements industriels textiles - Le 27 novembre à Lyon

Techtera vous propose un événement destiné à favoriser la rencontre entre détenteurs de gisements industriels textiles et potentiels valorisateurs de ces gisements le 27 novembre à Lyon.

Cet événement, organisé avec le soutien de la [Métropole de Lyon](#) et [Lyon Pacte PME](#) vous permettra de tisser des liens avec des potentiels partenaires pour donner une seconde vie aux chutes de production et stocks dormants.

Au programme : Conférences, stands, rendez-vous B2B, temps de networking.

Détenteurs de chutes de production et stocks dormants, exposez vos matières !

Vous avez la possibilité d'exposer un kakémono, ainsi qu'un équipement « léger » de présentation.

Critères de validation des stands :

- Industriels textiles de la région Auvergne-Rhône-Alpes, détenteurs de gisements industriels textiles, ayant retourné le formulaire de caractérisation des gisements
- Places limitées sous réserve de validation de Techtera.

Retrouvez le programme détaillé : [Programme & Inscription](#)

Caractériser vos gisements textiles en amont de l'événement !

Vous avez des chutes de production textile qui partent en DIB ?

Des fonds de cônes de fil, des lisières et des chutes sous forme d'étoffes non valorisés ?

Techtera a pour mission de mettre en place la cartographie des chutes de production et des stocks dormants en proposant un diagnostic gratuit afin de caractériser et quantifier vos gisements pour en explorer le potentiel de valorisation.

Contactez Techtera pour cartographier vos gisements textiles.

Evaluons les capacités de valorisation pour 2024-2029

Répondez au questionnaire valorisateurs et définissez vos capacités de valorisation en tant qu'acteur national ou international pour 2024 et les cinq années suivantes, en vue de l'événement le 27 novembre 2024 à la Métropole de Lyon.

[Enquête](#)

Contact : Ushiera ESSEUL-YAINNA - uyainna@techtera.org

PME, financez vos projets d'investissement, d'innovation et d'internationalisation !

Techtera se positionne sur des projets européens de cascade funding permettant de financer des projets de PME en cycle court sur une grande variété de thématiques autour de l'économie circulaire et la digitalisation, avec une candidature simplifiée et un taux de succès élevé.

Le pôle est également actif dans le montage de projets européens classiques, susceptibles d'intégrer en tant que partenaires des PME textiles sur des activités de R&D de TRL 6-9, sur des thématiques similaires.

Alors que plusieurs dépôts de projet auront lieu cet automne, Techtera souhaite construire le prochain appel à projets adapté à vos besoins : alors partagez avec nous vos projets d'investissement, d'innovation ou d'internationalisation en répondant à ce questionnaire !

[Questionnaire](#)

Contact : Charlotte CADIEU - ccadieu@techtera.org

Ils sont adhérents



PELLENC ST

Avec plus de 20 ans d'expérience dans l'industrie du recyclage, PELLENC ST accompagne les opérateurs et les municipalités en fournissant des solutions de tri intelligentes et connectées pour moderniser leurs outils industriels et répondre aux nouveaux standards des centres de tri et des unités de recyclage 4.0.

PELLENC ST conçoit, produit et commercialise des équipements de tri intelligents et connectés pour l'industrie du recyclage. Les produits triés sont issus des marchés des déchets de l'emballage, de l'industrie, de l'électronique et l'informatique, de l'automobile, du bâtiment et du textile. Pour trier ces matériaux, l'entreprise utilise des technologies de pointe : la spectroscopie infra rouge, visible, l'induction et les rayons X. Dotée d'un parc de plus de 2 800 machines installées à travers le monde, l'entreprise dispose d'un réseau de techniciens locaux spécialement dédié à la satisfaction client.

PELLENC ST qui s'engage dans l'amélioration continue de ses méthodes de qualité, est certifié ISO 14001, ISO 45001 et ISO 9001.

Tous ses équipements sont entièrement fabriqués et assemblés dans son usine en France située à Pertuis dans le Vaucluse.

Site internet : www.pellencst.com



BUGIS

Depuis 1956, BUGIS s'est imposé comme un acteur incontournable de l'industrie textile française. Ancré au cœur du bassin troyen, le groupe cultive un savoir-faire unique dans la conception et la fabrication de tricotés. Que ce soit au service de l'industrie de l'habillement ou pour concevoir et produire des matériaux souples de haute technologie destinés à la protection

de la personne et des équipements pour les industries de pointe, Bugis est constamment à l'écoute des besoins de ses clients. Grâce à des investissements dans les dernières technologies, Bugis offre des solutions textiles performantes.

L'entreprise intègre les différents acteurs économiques de la filière Textile (teinture, confection, distribution, logistique) tout en développant sa clientèle à l'international.

Fidèle à la tradition textile française, BUGIS privilégie une approche collaborative afin de proposer des réponses personnalisées et réaliser des produits de haute qualité, entièrement fabriqués en France et conformes aux spécifications et cahiers des charges de ses clients.

Deux départements, une expertise globale :

- Département Mode :
BUGIS crée et fabrique des étoffes tricotées pour les marques de prêt-à-porter les plus exigeantes, alliant style, confort et technicité.
- Département Tissus Techniques :
L'expertise de Bugis s'étend aux applications techniques, avec ses tricotés à hautes performances répondant aux exigences spécifiques des industries de pointe.

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

Vos rendez-vous avec le pôle

17 septembre 2024 : Club mutuel IDF et RECIT « Décarbonation des procédés textiles » - Techtera – Chemin des Mouiles – 6930 ECULLY (9h30 – 17h00)

Techtera invite les membres de ses Clubs RECIT (Recyclage Economie Circulaire) et IDF (Industrie du Futur) à se rencontrer autour d'une journée dédiée aux enjeux de sobriété énergétique et hydrique dans la filière textile en partenariat avec ALLICE, GRDF et l'ADEME.

Au programme de cette journée :

Matinée

- **Débriefing de la visite de site** et partage de bonnes pratiques,
- Présentation des dispositifs de financement de l'ADEME et GRDF pour la récupération de chaleur fatale et la décarbonation des procédés,
- Partage de bonnes pratiques avec les participants,
- Session de questions/réponses

Après-midi

- Présentation d'ALLICE, alliance industrielle pour la compétitivité et l'efficacité énergétique,
- Session d'intelligence collective coanimée par Techtera et ALLICE pour définir les enjeux de la filière textile auprès des acteurs de la gestion de l'énergie et de la décarbonation des procédés, en préparation de la [journée B2B entre acteurs de la décarbonation et textiliens](#) du **7 novembre prochain**.

[Répondez au questionnaire & formulaire d'inscription](#)

Contact : Juliette JAUPITRE – jjaupitre@techtera.org

1^{er} octobre 2024 : Atelier Innovation - Simulation de procédés et propriétés d'assemblage textiles et composites – Webinaire (14h-16h)

La simulation numérique couplée à l'intelligence artificielle, offre un levier incontournable pour innover, optimiser les performances des matériaux et répondre aux exigences croissantes des marchés.

Techtera vous propose un atelier sur cette thématique le mardi 1^{er} octobre prochain.

Un membre de Techtera, spécialisé dans la modélisation numérique, présentera ses dernières solutions dans le domaine du textile, notamment pour la simulation des impacts sur les matériaux textiles et composites.

Les outils de simulation permettent de modéliser et simuler les procédés de tressage, tricotage, tissage et de mise en forme de textiles et composites (imprégnés ou non). L'entreprise peut modéliser le comportement des textiles sous contrainte, optimisant ainsi la conception. Les avancées de l'intelligence artificielle permettent de multiplier et d'optimiser les itérations pour répondre rapidement à un cahier des charges précis.

À titre d'exemple, la modélisation numérique permet de simuler la réponse à un objectif précis :

- Obtenir la meilleure trame possible en réponse à une problématique de choc et d'impact ;
- Gain de masse à iso-performance.

Les marchés d'application sont multiples : Défense (balistique) – Mobilité – Industrie - Sport et EPI – Énergie – Médical.

Des cas d'étude seront présentés pour vous permettre de vous projeter et d'innover avec l'appui d'outils de simulation numérique intégrant l'intelligence artificielle.

Programme :

- Présentation d'outils numériques de modélisation par éléments finis et de simulation assistés par l'intelligence artificielle, dédiés aux textiles,
- Session de questions-réponses et recueil des intérêts,
- Présentation d'opportunités de financement.

Cet atelier est organisé dans le cadre du projet Minasmart, co-financé par l'UE.

Contact : Valentin JACOUTOT – vjacoutot@techtera.org

3 et 4 octobre 2024 : Club STeW - Visite de l'ENSAIT – 2 Allée Louise et Victor Champier - 59056 ROUBAIX

La 30^{ème} édition du club STeW dédiée à la thématique des capteurs se tiendra sur une journée et demie dans les locaux de l'ENSAIT à Roubaix.

Les membres du club auront l'opportunité de visiter le laboratoire Gemtex, l'un des plus grands centres de recherche scientifique en Europe dans le domaine des matériaux textiles. Le Gemtex développe de nouveaux capteurs et composants électroniques intégrés directement au textile pour le rendre intelligent et connecté.

Des experts de l'ENSAIT interviendront sur les capteurs et matériaux intelligents, leurs applications pour des mesures physiologiques et les dernières actualités concernant l'évolution des normes internationales des e-textiles.

Les participants profiteront des équipements du laboratoire pour réaliser un atelier de rétro-ingénierie. Le club se clôturera par les retours de veille de la communauté européenne SmartX et des échanges entre les membres.

Programme :

Jour 1 : Jeudi 3 octobre (9h30-17h)

- Visite de l'ENSAIT et du laboratoire Gemtex
- Présentation de prototypes fonctionnels smart textiles
- Intégration textile de matériaux intelligents : capteurs, batteries, etc...
- Mise œuvre de capteurs pour des applications médicales (mesures physiologiques)
- Normes et standards internationaux textiles intelligents : quelles sont les nouveautés publiées en 2024 ?
- Debriefing et temps d'échanges : initiation de projets et opportunité de financements.

Jour 2 : Vendredi matin 4 octobre (9h30-12h)

- Atelier de retro-engineering, analyse de produits « smart textile » (caractérisations optiques, électriques et thermiques possibles)
- Veille européenne Smart X et veille adhérents

[Inscription](#)

Contact : Valentin JACOUTOT – vjacoutot@techtera.org

8 et 9 octobre 2024 : Présentation BioStruct (biocomposites) – Convention d'affaires R4 Composites - Centre de Congrès et d'Exposition Diagora -150, rue Pierre Gilles de Gennes - 31670 LABEGE

Techtera assistera les 8 et 9 octobre à [R4 composites](#), le rendez-vous de l'économie circulaire des composites qui réunit les acteurs de la chaîne de valeur et qui portera cette année sur les composites à faible impact.

Lors de l'événement, Clara Leclaire, Chargée de projet innovation chez Techtera, présentera le 8 octobre à 15h30 le projet [BioStruct](#).

BioStruct vise à faire progresser les biocomposites dans le domaine des applications structurelles en abordant les défis technologiques liés à la fabrication de ces pièces.

Les objectifs clés du projet comprennent le développement d'un processus de drapage précis pour contrôler l'orientation des fibres, la création de modèles de matériaux pour capturer la variabilité naturelle, et l'intégration de capteurs biosourcés nanostructurés pour la surveillance des charges.

Inscrivez-vous sans attendre pour assister à cette présentation et en savoir plus sur BioStruct : [ici](#)

BioStruct est cofinancé par l'Union européenne.

Contact : Clara LECLAIRE – cleclaire@techtera.org

7-11 octobre 2024 : Demain le textile : au fil de l'économie circulaire - Villa Créatis, 32 Quai Paul Sédallian, 69009 LYON

Le rendez-vous annuel fait son retour !

UNITEX, le Campus des métiers TEXT'IN, le CIRIDD et Techtera organisent une nouvelle fois l'événement "Demain le textile : au fil de l'économie circulaire", qui se déroulera du lundi 7 au vendredi 11 octobre 2024 à la Villa Créatis à Lyon 9^{ème}.

Cette 5^{ème} édition s'articulera autour de plusieurs temps forts :

1- Des tables rondes en visioconférence, [sur inscription](#) :

- **Table Ronde 1 :** « Refuser et réduire dans l'industrie textile : vers de nouveaux modèles économiques » | **Lundi 7 octobre – 10h à 11h30** - [Inscription](#)
- **Table Ronde 2 :** « Réparation et upcycling : un avantage environnemental, économique et social ? » | **Mercredi 9 octobre – 10h à 11h30** - [Inscription](#)
- **Table Ronde 3 :** « Recyclage et valorisation des déchets textiles : quel potentiel de circularité ? » | **Vendredi 11 octobre – 10h à 11h30** - [Inscription](#)

Chacune des 3 tables rondes explorera les principes de l'économie circulaire et notamment, comment les 3 R' (Refuser/Réduire, Réparer/Réutiliser, Recycler/Valoriser) sont traduits dans l'industrie textile, en conciliant environnement et business.

2- Un hackathon :

Il sera destiné aux étudiants des différentes formations de la région Auvergne-Rhône-Alpes afin qu'ils imaginent des solutions innovantes autour des enjeux de l'économie circulaire dans la filière textile.

En complément, Techtera organisera cette année avec le soutien de la Métropole de Lyon une convention d'affaires entre les industriels détenteurs de gisements et valorisateurs de déchets textiles/apporteurs de solutions, le **27 novembre prochain**, à l'Hôtel de la Métropole ([sur inscription](#)).

Rejoignez-nous pour découvrir comment ces transformations peuvent redéfinir le textile de demain !

Contact : Ushiera ESSEUL-YAINNA - uyainna@techtera.org

15 octobre 2024 : Atelier Innovation - Les IA pour la gestion de la qualité textile – Webinaire (10h-12h)

Cet atelier est une occasion unique pour (re)découvrir comment les technologies de l'Intelligence Artificielle peuvent révolutionner la gestion de la qualité dans votre secteur.

Au programme de l'atelier :

- Les différents types d'IA : IA prédictive et générative et leur contribution à la gestion de la qualité textile,
- Exploitation des données existantes : comment optimiser la gestion de la qualité en utilisant les données disponibles,
- Illustrations pratiques : exemples concrets fournis par deux sociétés expertes en IA :
 - Travail sur les données de diverses sources,
 - Capture de nouvelles données via la visionique.

Contact : Juliette JAUPITRE – jjaupitre@techtera.org

17 octobre 2024 : Forum IDEE – Innovation Défense Entreprises – Ecole militaire de Santé - 331 Av. Général de Gaulle, 69500 BRON

Pour garantir la supériorité opérationnelle des Armées, dans le domaine des opérations, des équipements, des soutiens, du fonctionnement et de l'administration, aujourd'hui ou pour demain, le [Ministère des Armées](#) cherche à intégrer de nouvelles innovations, à fortes valeurs ajoutées.

Vous êtes une startup, une PME/ETI, un laboratoire, un centre de recherche et vous voulez contribuer à l'innovation de Défense, participez à l'évènement FORUM IDÉE 2024, en partenariat avec Techtera, et plusieurs pôles de compétitivité et clusters de la Région, le 17 octobre 2024, à Bron.

Cette journée vous permettra de rencontrer des unités, des services et ainsi de mieux comprendre leurs besoins et les processus propres au Ministère des Armées.

Le Ministère des Armées a notamment identifié 34 besoins dont plusieurs d'entre eux peuvent trouver une réponse au sein de la filière textile : Tenue adaptée à la maintenance en milieu grand froid, Abris modulaires déployables (AMD), etc.

Les participants ont également l'opportunités d'être présents au travers d'un stand ou d'un pitch pour présenter leurs innovations.

Plus d'information & inscription : [ici](#)

Contact : Valentin NALLET - vnallet@techtera.org

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

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

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

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

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

Cet événement s'adresse à toutes typologies d'acteurs (start-up, PME, ETI, groupes, laboratoires académiques, universités, centres techniques, institutionnels) : organismes en charge de la collecte et du tri des déchets, préparateurs de déchets, développeurs de solutions de recyclage polymères, équipementiers, chimistes et intégrateurs de matières recyclées ...

Cet évènement sera organisé en plusieurs temps forts :

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

[Inscription](#)

Contact : Clara LECLAIRE - cleclair@techtera.org

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

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

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

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

Vous souhaitez visiter le salon ?

L'agence Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises organise une délégation Visiteurs « all inclusive », en partenariat avec les pôles de compétitivité Techtera, Axelera et Business France, du 5 au 6 novembre au départ de Lyon.

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

Techtera sera également présent sur le salon afin de réaliser une veille des tendances et innovations présentées sur Ecomondo. Un atelier de restitution vous sera proposé en aval de l'événement.

Contact : Valentin NALLET - vnallet@techtera.org

7 novembre 2024 : Acteurs de la décarbonation et textiliens : rencontre pour une filière textile plus durable - ALLICE et Techtera - UNITEX, 2 rue des Mûriers, 69009 LYON

Depuis la crise énergétique de 2021, l'énergie représente jusqu'à 20% du chiffre d'affaires des entreprises textiles avec des réalités et des solutions différentes selon vos procédés.

Dans la continuité des liens noués entre ALLICE & Techtera, nous vous invitons à rencontrer l'écosystème des acteurs de la décarbonation autour d'un programme dédié aux enjeux de l'industrie textile.

Venez découvrir des solutions de décarbonation (récupération de chaleur, financements, efficacité énergétique...), avec des réalités et des solutions différentes selon vos procédés.

Le 7 novembre, passez à l'action lors de la journée "Acteurs de la décarbonation et textiliens, rencontres BtoB pour une filière textile plus durable".

Cet événement est organisé en partenariat avec Unitex.

Lien d'inscription : [ici](#)

Contact : Valentin NALLET- vnallet@techtera.org

26-27 novembre 2024 : Mecaplastronic connection 2024 – LDLC Arena - 5 Av. Simone Veil, 69150 DECINES-CHARPIEU

MecaPlasTronic 2024 est la 12^{ème} édition du salon dédié à la Mécatronique, la Plastronique, l'Electronique Imprimée & les Textiles Intelligents, qui se tiendra près de Lyon (LDLC Arena), les 26 & 27 novembre 2024, en partenariat avec les pôles de compétitivité Techtera, Polymeris, l'association Afelim, S2P et l'Hepia Genève.

Plus de 600 participants sont attendus à ces rencontres, dont 500 industriels donneurs d'ordres issus des secteurs de l'aéronautique/spatial, de l'automobile, du ferroviaire, de l'agriculture, du médical, de l'industrie 4.0, de la robotique et 80 exposants spécialisés en mécatronique, plastronique, électronique imprimée, textiles intelligents, ainsi que des technologies annexes telles que l'électronique, la mécanique et la plasturgie.

Plus d'information ci-dessous : www.mecaplastronic-connection.com

Contact : Valentin JACOUTOT - vjacoutot@techtera.org

27 novembre 2024 : Stocks et Chutes : On valorise les gisements industriels textiles ! – METROPOLE DE LYON - 20 rue du Lac – 69003 LYON

Techtera a lancé en 2023 un travail de cartographie des chutes de production et stocks dormants, soutenu par la Métropole de Lyon.

Ce travail se poursuit en 2024 à l'échelle régionale avec le soutien de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Parallèlement, Techtera mène une action afin d'identifier les potentiels valorisateurs de ces gisements ainsi que les conditions technico-économiques en vue d'une valorisation réussie.

Techtera vous propose un événement dédié à la rencontre entre détenteurs de gisements industriels textiles et potentiels valorisateurs de ces gisements.

Au programme, conférences, rendez-vous B2B, temps de networking, organisé avec le soutien de la Métropole de Lyon et Lyon Pacte PME.

Rendez-vous le 27 novembre à la Métropole de Lyon !

[Information & inscription](#)

Contact : Ushiera ESSEUL-YAINNA - uyainna@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.

Contact : Clara LECLAIRE - cleclaire@techtera.org

La vie des adhérents



De nouvelles perspectives pour OTEGO grâce à une levée de fond

Cette opération de financement, soutenue par ses investisseurs historiques (GENEO Capital Entrepreneur, Eximium, et Bpifrance), vise à accélérer la croissance de l'entreprise à travers des acquisitions, le développement de nouveaux modèles d'affaires en phase avec les enjeux climatiques actuels, et l'expansion internationale du groupe

([Infonet](#)).

Otego, qui réalise 85 % de son chiffre d'affaires à l'export, est déjà présent dans plus de 110 pays. L'entreprise prévoit d'utiliser ces nouveaux financements pour renforcer ses activités à l'international et doubler à nouveau son chiffre d'affaires d'ici 2030. Otego se concentre sur la fabrication de textiles enduits et laminés pour la protection contre la chaleur, avec des applications dans divers secteurs industriels tels que les fonderies et la fabrication de pneumatiques ([Le Moci](#)).

Cette stratégie de croissance s'inscrit dans la continuité de son indépendance acquise en 2020 après avoir été rachetée par son équipe dirigeante avec le soutien de Bpifrance, Geneo, et Eximium. Otego prévoit de renforcer sa présence en Asie, notamment en Chine, au Japon et potentiellement en Indonésie, pour répondre à la demande croissante en textiles techniques pour les véhicules électriques ([Le Moci](#)).

En savoir plus : [ici](#)

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



Avancée du projet DENETER : une collaboration outre-Atlantique pour Texinov, alliage de sciences, de manufacture et d'innovation

Les chimistes cherchent à réduire l'utilisation des pesticides en agriculture grâce à des filets anti-insectes innovants. Depuis 2013, Jason Tavares, Professeur titulaire en génie chimique, développe des filets en collaboration avec l'Université Laval et l'IRDA. Ces filets, faits

de polymères biodégradables (PLA) issus de maïs ou de canne à sucre fermentés, servent de barrière physique et biochimique contre les insectes ravageurs. Les mailles sont conçues pour être plus petites que les insectes ciblés, excluant physiquement nuisibles comme le puceron des pommiers.

Pour renforcer l'efficacité des filets, l'équipe a introduit la méthode Dip Dip Dry, une technique innovante qui rend le filet hydrophobe, empêchant les attaques fongiques. Cette méthode, adaptée d'une technique de cristallisation par solvant, modifie la surface du matériau pour créer des microstructures capables de repousser l'eau et de retenir des biomolécules, telles que des phéromones.

Les phéromones utilisées agissent comme une couche protectrice supplémentaire, repoussant les insectes en simulant des signaux d'alerte de présence de prédateurs. L'application périodique de ces phéromones par l'agriculteur permet de maintenir l'efficacité du filet. Ces innovations combinées sont prometteuses pour diminuer l'utilisation des pesticides en agriculture, offrant une approche durable et respectueuse de l'environnement.

Pour en savoir plus : [ici](#)

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



La société SOFILA et la société Moulinage du Solier annoncent leur rapprochement à compter du 1^{er} aout 2024.

Moulinage du Solier (MDS) est un expert reconnu depuis plus de 40 ans dans le développement et la préparation de fils à destination des applications techniques, pour l'automobile, l'aéronautique et la défense. La société a notamment développé des fils en propres à base d'aramides pour les applications sensibles (Nexocolor, TRY, Noemi...)

Sofila est un des plus anciens acteurs de la préparation de fils, après des débuts dans la soie au 19^{ème} siècle avec les sociétés Billion, Mayor, Condamine & Prodon, Schwarzenbach... Sofila adresse aujourd'hui toutes les matières (naturelles, artificielles, synthétiques), y compris techniques, à destination des secteurs habillement, médical, technique, ameublement, dentelle et accessoires.

Le regroupement de ces deux sociétés dont les expertises sont reconnues, permettra d'apporter un service amélioré à leurs clients respectifs :

- Une gamme de produits étendue : développement et préparation de fils de toutes matières, de 10 à plus de 25 000 dtex, sur les différentes opérations de transformation des fils : retordage, assemblage, guipage, texturation et enduction
- Un processus qualité certifié (ISO 9001), associé à un laboratoire d'analyse complet
- Une plus grande flexibilité de l'outil de production pour répondre à tous les besoins.

Dans le cadre de cette opération, Pierre-Yves SUCHAIL, actuel dirigeant de Moulinage du Solier, prendra la responsabilité du pôle "fils techniques" de Sofila, pour le développement produit et la relation commerciale

L'ensemble de l'équipe de production et de réglage machines de Moulinage du Solier intègre Sofila, qui conserve ainsi toute l'expertise et le savoir-faire de Moulinage du Solier.

L'opération implique un transfert des équipements de production de Moulinage du Solier sur le site historique de Sofila à Dunières à compter de fin aout 2024. Ce transfert s'effectuera en séquence sur une période de 3 mois afin de garantir le niveau de service à tous les clients sur cette période, sans impact sur les activités en cours.

Sites internet : <https://www.billion-mayor.com> - <https://moulinagedusolier.com>

Appels à projets

APPELS A PROJETS REGIONAUX ET NATIONAUX

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

Plus d'informations : [ici](#)

Région Auvergne-Rhône-Alpes - France 2030 régionalisé - Projets de formation professionnelle (Relevés de projets : 30/09/24, 31/03/25 jusqu'au 31/12/25)

Plus d'informations : [ici](#)

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

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

Plus d'informations : [ici](#)

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

Plus d'informations : [ici](#)

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

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

Plus d'informations : [ici](#)

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

Plus d'informations : [ici](#)

APPELS A PROJETS EUROPEENS ET INTERNATIONAUX

Horizon Europe – Programme pour la recherche et l'innovation

Plus d'informations : [ici](#)

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

Plus d'informations : [ici](#)

Contacts : jjaupitre@techtera.org – 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 :

