

Edito

L'innovation collaborative, un rempart face à la crise !

Par Stéphane BONE, Chargé de projets Techtera

Le **comité de suivi des financeurs**, qui permet de faire le point sur les projets en cours accompagnés par Techtera, s'est tenu avec succès fin 2020, pour la première fois en visio-conférence.

15 projets, adressant des **marchés très diversifiés** allant des transports, aux travaux publics en passant par la protection et la sécurité, ont été passés en revue. Le **budget moyen des projets** (FUI, PIA, R&D Booster et PSPC) varie **de 1 million d'euros pour les R&D Booster à 3 millions d'euros pour les FUI** avec des **taux de subvention supérieurs à 40%** sur une durée de 2 à 4 ans. La taille des consortiums varie entre **4 et 11 partenaires** impliquant **50 entreprises et 30 laboratoires différents**.

Malgré l'impact du premier confinement sur les travaux en cours, **l'ensemble des partenaires a su s'adapter et maintenir le cap démontrant l'agilité de toute une filière**. Ainsi, les quelques reports de fin de projets formulés n'excéderont pas quelques mois.

Le bilan global est déjà très positif puisque, à ce stade d'avancement intermédiaire, l'ensemble des consortiums présent a déjà contribué :

- à la création et/ou maintien de plus de 70 emplois
- au dépôt d'au moins 5 brevets
- à plus de 25 publications
- à la mise sur le marché d'une dizaine de produits, services procédés et ce alors que les projets ne sont pas terminés !

La crise sanitaire, par son impact, son ampleur et sa durée, a **bousculé les codes et accéléré les mutations de la société**. Elle a démontré **l'importance de la territorialité et des synergies intra et inter filières**.

Plus que jamais, Techtera est à vos côtés pour saisir les nouvelles opportunités. **La relance économique passera par l'innovation collaborative**.

Contact : Stéphane BONE – sbone@techtera.org

Focus

Techtera et le Japon : une collaboration de longue date renouvelée

Depuis plus de 10 ans, Techtera a lancé des actions au Japon, notamment pour travailler en **amont du secteur textile avec la recherche de matériaux innovants**. Les différents échanges et rencontres initiés par Techtera, ainsi que le défi de travailler sur **l'approvisionnement en matières premières**, ont conduit à la **signature d'un Memorandum of Cooperation (MoC)** en 2014. Une **relation privilégiée** a ainsi pu s'établir entre Techtera et les principaux acteurs japonais de la filière avec un nombre important d'actions mises en place :

- Des rencontres avec les acteurs japonais (missions d'entreprises, rencontres de délégations [JCFA](#), réseau [CONTEXT...](#)),
- L'initiative de Techtera sur la création d'un groupe de travail scientifique franco-japonais sur la thématique [Fibertronics](#).
- Une version mensuelle en japonais de la newsletter de Techtera afin d'assurer une communication régulière.

Cette année 2021 verra le **renouvellement du MoC franco-japonais** afin de **pérenniser les relations florissantes entre les deux filières**. Dans cette logique, Techtera travaille d'ores et déjà sur plusieurs thématiques : l'économie circulaire, les smart textiles, l'industrie 4.0 et les liens entre textiles et sécurité sanitaire. Des groupes de travail sont en cours de lancement et les actions établies ci-dessus seront pérennisées.

Dans cette continuité de collaboration, le Japon est également une destination stratégique pour Techtera dans le cadre des projets européens. A ce titre, une mission sur place avait été organisée en février 2020 dans le cadre du projet ALLIANCE. Celui-ci avait pour objectif le développement commercial au grand export de technologies duelles pour les marchés de la défense et de la sécurité. Récemment, Techtera a déposé un projet européen dans cette continuité qui permettra, s'il est accepté, d'organiser une nouvelle mission sur cet axe.

Techtera organisera également fin 2021 le **Fashion Retail Tour** à destination des **entreprises du prêt-à-porter, lingerie/balnéaire et du sportswear**. La mission se déroulera en partie au Japon et permettra aux entreprises participantes de découvrir les dernières tendances à travers des visites guidées dans les magasins autour de deux axes : la découverte d'une nouvelle offre produit techniques et l'expérience client.

Ces périodes sont indiquées à titre indicatif et risquent d'évoluer selon le contexte sanitaire.

Contact : Julie Rafton-Jolivet – jrafton@techtera.org

Nos services

Des ateliers pour faire germer des idées !

Techtera organise régulièrement des ateliers permettant de favoriser l'innovation collaborative dans le cadre de thématiques identifiées.

LES ATELIERS INNOVATION

L'objectif des Ateliers Innovation est de **stimuler l'innovation dans les entreprises par des projets de recherche collaboratifs**. Ils sont ouverts à tous.

Ils rassemblent des chercheurs et des industriels, traitent d'une technologie particulière et débouchent sur la création de projets de Recherche et Développement.

Une fois l'Atelier terminé, il peut faire l'objet d'un **Groupe de Suivi encadré par Techtera** et ouvert aux adhérents. Ce groupe permet de prolonger les réflexions entamées de manière structurée et périodique afin d'en tirer le maximum d'éléments innovants.

A ce titre, Techtera vous propose prochainement **l'Atelier Innovation « Fabrication additive »**, technologie qui offre de plus en plus d'application, et qui saura trouver sa place dans l'industrie textile.

Plusieurs autres thématiques ont été abordées récemment : les vitrimères, développement durable et solution textile.

LES ATELIERS VALORISATION

Ces ateliers sont dédiés à la **dissémination des résultats des projets accompagnés** par Techtera, notamment ceux nés au sein des Ateliers Innovations.

L'objectif des Ateliers Valorisation est de **mettre en lumière les retombées de la R&D** réalisée par les adhérents de Techtera, de **favoriser le transfert de savoir-faire** en mettant **en avant les résultats de projets R&D** et en les **ouvrant à la commercialisation**.

Contact : projet@techtera.org.

Ils sont nouveaux adhérents

Présentation des nouveaux adhérents, lauréats du concours des « Talents de Mode » (édition 2020)



MAINS D'ŒUVRE

Le 1er mars, l'entreprise Mains d'Œuvre fêtera ses cinq ans d'existence, depuis l'ouverture de son atelier de fabrication à Romans-sur-Isère dans la Drôme et de sa marque éponyme. A cette occasion, elle lancera sa **nouvelle collection d'accessoires** et ouvrira son **site de vente en ligne**.

La marque proposera des **séries limitées et numérotées d'objets en cuir haut de gamme de belle facture, durables**, aux finitions luxueuses **fabriqués en France et à la main** à partir de **matières nobles et naturelles** telles que du cuir tanné végétal et cuir velours nubuck.

Le design se base sur le **procédé innovant et singulier du moulage** provoquant ainsi une esthétique ronde aux modèles, enveloppes rigides et sculpturales.

Retrouvez les sur Instagram et Facebook @mainsdoeuvre!

Site internet : <https://mainsdoeuvre.fr/>



NOSC

NOSC est une jeune **marque de sport éco-responsable** créée en 2018 dont la volonté est **d'allier technicité, polyvalence et respect de l'environnement** en misant sur **des produits innovants et minimalistes**.

Dans une volonté de transparence, la marque a dressé la liste de chaque matière composant ses produits comme le polyester recyclé, l'huile de ricin, le nylon recyclé et le tencel (pulpe de bois).

Ainsi, NOSC a lancé récemment **la première tenue bio-sourcée**, baptisée « ACTIVE GREENFIL® », à base de 93% d'huile de ricin. Cette nouvelle technologie nommée Greenfil®, développée par la société [Sofila](#) (également adhérente de Techtera) et Arkema, **a nécessité près de 2 ans de recherche et développement**.

Le GreenFil® est une **fibre bio-sourcée**, obtenue par la transformation de la graine de ricin, une ressource renouvelable, obtenue sans OGM, et peu consommatrice en eau. Cette fibre offre de nombreuses caractéristiques techniques : respirante, naturellement anti-odeurs, thermorégulatrice et légère.

Site internet : <https://www.nosc-sport.fr/>

Vos rendez-vous avec le pôle

4 février 2021 : Club RECIT - Webinaire (14h-17h)

Le club RECIT, **Recyclage et Economie Circulaire dans l'Industrie Textile**, a été créé en réponse aux enjeux environnementaux de la filière textile.

Au programme de cet après-midi, groupes de travail sur :

- les thématiques à aborder en 2021 au sein du club
- Les thématiques à lancer sous un format de groupes de travail en parallèle du club

Contact : Kim PICARD-CHAÏBI – kpocardchaibi@techtera.org

10 février 2021 : Club STeW - Webinaire (10h- 12h30 et 13h30-16h30)

En réponse à une attente d'accompagnement et de structuration, issue de ses membres, sur la thématique des **textiles intelligents et wearables**, le pôle a mis en place le club Smart Textiles & Wearables : club STeW.

Au programme de cette journée :

- Actualités et présentation des membres du club
- Veille des membres
- Présentation d'appels à projet
- Présentation des activités smart textiles à l'ITA RWTH (Institut für Textiltechnik Aachen) & échange en vue de montages de projets
- Présentation de la société SOLAR CLOTHES SYSTEMS

Contact : Bruno MOUGIN – bmougin@techtera.org

25 février 2021 : CONTEXT – Présentation des 5 rapports sur les textiles intelligents par marchés - Webinaire (10h-11h30)

Le réseau CONTEXT (<http://www.context-cost.eu>) vous présente les 5 rapports d'états de l'art des **textiles intelligents** sur les **grands marchés applicatifs de ces nouveaux matériaux : santé/transport/protection individuelle/bâtiment/sport.**

Les rapports ont été produits par les experts des 34 pays présents dans le réseau CONTEXT, au sein des groupes de travail thématiques.

Contact : Bruno MOUGIN – bmougin@techtera.org

5 mars 2021 : SMARTEES ; Matchmaking event sur l'électronique imprimée – Webinaire (9h-12h00)

Techtera co-organise avec Minalogic et le CEA Grenoble, dans le cadre du programme SMARTEES une session de **matchmaking sur le secteur de l'électronique imprimée dédiée au secteur textile !**

Au programme des présentations de fournisseurs de technologies, des présentations d'opportunités d'affaires et une session de matchmaking entre les participants.

L'objectif est de générer des projets de prototypages et d'up-scaling (aides financières SMARTEES).

Contact : Bruno MOUGIN – bmougin@techtera.org

9 mars 2021 : Atelier Innovation - Fabrication additive - Webinaire (horaires à définir)

Les évolutions technologiques de la **fabrication additive permettent de plus en plus d'applications notamment dans la filière textile.**

A travers cet atelier, **des experts techniques** développeront le **potentiel de l'impression 3D selon les axes suivants :**

- Maintenance du parc machine
- Design et prototypage
- Les smart textiles
- Une approche goutte à goutte de l'impression 3D
- L'impression 4.0

Venez poser vos questions, rencontrer de nouveaux partenaires, confronter vos idées et découvrir des opportunités d'applications dans votre secteur. Cet atelier s'inscrit dans la démarche globale de montage de projets collaboratifs d'innovation mise en place par Techtera.

Contact : Stéphane BONE – sbone@techtera.org

22-26 mars 2021 : Colloque sur les matériaux polymères dans le domaine du sport et des loisirs (OSV-CNEP-Techtera) – Webinaire (8h30-12h30)

Techtera co-organise avec le [CNEP](#) (Centre National d'Etude des Polymères) et [OSV](#) (Outdoor Sports Valley) la 3^{ème} édition du colloque : les polymères dans le sport et les loisirs.

Au programme : des conférences incluant des **présentations de laboratoires et entreprises de l'ensemble des acteurs de la chaîne** (fournisseurs de matières premières, sous-traitants, marques)

Cet atelier représente une très bonne occasion de trouver son futur partenaire dans le domaine du sport et des polymères.

Tarif préférentiel pour les membres premium de Techtera.

Contact : Bruno MOUGIN – bmougin@techtera.org

23 mars 2021 : Programme Tendances - ENVIRONNEMENT MAISON® – Kick-off saison A/H 22-23 - Visio-conférence (14h30-16h30)

L'objectif de l'atelier « **Environnement Maison®** » est d'acquérir une **vision plus juste des tendances créatives de la saison à venir** en saisissant les grands axes créatifs actuels du marché de la **décoration et de l'ameublement**. Le programme est organisé en partenariat avec la [CCI Grand Lille](#).

Cet évènement s'adresse aux directeurs artistiques, stylistes, chefs de produits, ainsi qu'aux responsables marketing & communication.

Grâce aux **pistes d'inspiration** données par le [Studio O.di.C](#), les participants seront en mesure de construire **une démarche créative actualisée**, ainsi que des **arguments de vente** pour leurs futures collections.

Ces actions bénéficient du soutien d'[Unitex](#) et de la [Région Auvergne-Rhône-Alpes](#).

Contact : Lucie LAGARRIGUE – llagarrigue@techtera.org

4-7 mai 2021 – Salon TECHTEXTIL (Textiles techniques) – FRANCFORT – Allemagne - *reporté au 2^{ème} trimestre 2022*

En raison de la crise sanitaire, le salon Techtextil, **initialement prévu en mai 2021**, a été **reporté au 2^e trimestre 2022**. Les nouvelles dates officielles sont en cours de validation par Messe Frankfurt et seront communiquées dès que possible, ainsi que les modalités de réinscription sur le Pavillon France.

Techtera maintient son accompagnement pour l'édition 2022 et continue de proposer aux entreprises accompagnées **un support à l'organisation, des actions de communication dédiées et un soutien marché**.

Concernant les soutiens financiers, la **Région Auvergne-Rhône-Alpes continuera de soutenir à hauteur de 40% les PME et ETI n'ayant pas bénéficié plus de quatre fois d'un soutien pour cet évènement**. Concernant les chèques relance export, l'information sera confirmée dès que possible.

L'Allemagne est le premier producteur ainsi que le premier consommateur de textile technique en Europe. Techtextil s'est imposé comme le salon incontournable de l'industrie

avec 1 818 exposants et 47 000 visiteurs en 2019. Ces chiffres font de l'évènement une vitrine mondiale pour mettre en valeur vos savoir-faire auprès de donneurs d'ordres.

Les participants bénéficient d'une **présence sur cet événement incontournable de la filière** avec l'appui de Techtera et de Business France pour le Pavillon France : **stands packagés, support à l'organisation** de votre participation, **accompagnement marché** en amont de l'opération, **actions de communications ciblées** pour mettre en valeur vos savoir-faire...

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

Contact : Lucie LAGARRIGUE – llagarrigue@techtera.org

1-3 juin 2021 : Salon JEC WORLD 2021 (Composites) - Parc des expositions - PARIS NORD VILLEPINTE

JEC World est le salon international qui fédère **l'industrie mondiale des composites**, offrant aux utilisateurs un panorama complet des **procédés, nouveaux matériaux et solutions dédiées**. Cet événement unique a su rassembler lors de sa dernière édition plus de 1 300 exposants et 43 500 visiteurs sur les trois jours de salon, donnant ainsi l'occasion aux exposants de **développer leur réseau en mettant en valeur leurs savoir-faire** auprès des donneurs d'ordre.

Dans ce cadre, Axelera, Techtera, Plastipolis et CIMES renouvellent leur participation au salon par le biais du **stand collectif Composites Auvergne-Rhône-Alpes**.

L'objectif est de donner aux entreprises participantes l'accès à de nombreux services (conception et aménagement du stand, espace individuel clé en main, accès à l'espace collectif, communication) afin de maximiser leur visibilité sur le salon.

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

Contact : Lucie LAGARRIGUE – llagarrigue@techtera.org

La vie du pôle

- **3 février 2021** : Official Management Committee Meeting de CONTEXT
- **18 février** : Bureau Exécutif Techtera
- **8 mars** : Commission innovation (13h30-18h)
- **11 mars** : Bureau Exécutif et Conseil d'Administration

La vie des adhérents



Science et Surface et SERMA Technologies fusionnent

Après l'acquisition de Science et Surface par SERMA Technologies en 2018, les 2 sociétés ont fusionné en ce début d'année.

Science et Surface **devient une business unit** de SERMA Technologies. Les deux structures **combinent leurs expertises et leurs offres** et poursuivent cette histoire démarrée il y a 2 ans.

L'acquisition de Science et Surface, située à Lyon, est venue compléter l'offre d'analyses des laboratoires de SERMA Technologies, auprès des 600 clients du groupe SERMA.

Science et Surface apporte **son expertise en conseil au développement, contrôle qualité et analyse de défauts relatifs aux analyses de surface**. L'équipe maîtrise un panel de techniques d'analyses physico-chimiques de surfaces qui permet d'accéder à une caractérisation la plus exhaustive de la surface des matériaux.

Afin de conserver sa visibilité sur son domaine d'activité, la nouvelle Business Unit conserve sa marque Science et Surface, son site Internet et sa page LinkedIn.

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



MATISEC remporte le 1^{er} prix de l'innovation au challenge gravelines 2020

MATISEC a remporté le **premier prix de l'innovation** dans la catégorie "**Sûreté, environnement et radioprotection - Tenue étanche ventilée éclairante à LED**".

Les intervenants qui travaillent dans les capacités ou dans les boîtes à eau de générateurs de vapeur ne disposent pas d'éclairage adapté. La création de cette **tenue éclairante "MATILED"** complètement **autonome** permet d'avoir un **meilleur éclairage et un gain en visibilité**. L'intervenant s'éclaire lui-même. Une batterie de 9V permet d'être autonome et de gagner du temps lors des interventions en zone.

<https://www.matisec.fr/actualites/nouveaut%C3%A9s>

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



Astra : collaboration avec TAiR pour la conception de la sangle d'un bracelet intelligent pour nourrisson

Astra, spécialiste de la **soudure haute fréquence** à destination d'équipements médicaux et orthopédiques, s'associe à la Société TAiR en fabriquant la **sangle de maintien du dispositif GABI-BABY**.

Le dispositif Gabi-Baby est un **bracelet intelligent qui intègre des capteurs** utilisant la technologie de l'oxymétrie pour **surveiller la fréquence cardiaque**

et **le taux d'oxygène dans le sang en temps réel**. La **température de la peau, sa position et son niveau d'activité** viennent compléter l'évaluation de l'état du bébé.

Astra spécialiste dans la conception et la fabrication d'éléments de maintien souples de dispositifs de monitoring a pu, grâce à son savoir-faire technique et industriel et sa maîtrise de l'assemblage de matériaux souples, développer une sangle dont **les éléments auto-agrippants** sont **soudés en haute fréquence : sans colle et sans couture** pour assurer sécurité, robustesse, confort et ergonomie auprès du nourrisson.

Site internet : <http://astra-soudure-hf.com>



La Société Choletaise de Fabrication au plus près de ses clients parisiens !

D'ici quelques semaines, la Société Choletaise de Fabrication investira **l'ancienne Caserne des Minimes** au 3, rue Saint Gilles dans le 3ème arrondissement de Paris, tout près de la prestigieuse Place des Vosges. L'Atelier permettra à Scf d'être plus proche de ses clients avec un **showroom régulièrement renouvelé**, mais également et c'est une **grande nouveauté de vendre aux particuliers**. Des ateliers de formation seront organisés tout au long de l'année et permettront d'initier les passionnés à l'art du tressage sur des métiers en bois datant de 1830 !

Ce showroom parisien au cœur du quartier du Marais, est l'endroit idéal pour présenter les collections et peut se transformer facilement en galerie d'exposition avec sa mezzanine.

La première à l'inaugurer sera la nouvelle collection Printemps-Eté 2022 « Carnet de Voyage ». Une collection sous le signe de l'écoresponsabilité avec la mise en avant de matières comme le lin, le coton bio, le polyester recyclé, la jute ...mais également de nouvelles matières comme le polyester fibre recyclé, de nouveaux produits tressés, tissés et tricotés ainsi que des embouts et nouveaux coloris de fils qui viennent enrichir la gamme SCF.

Sites internet : <http://www.scfl.fr>



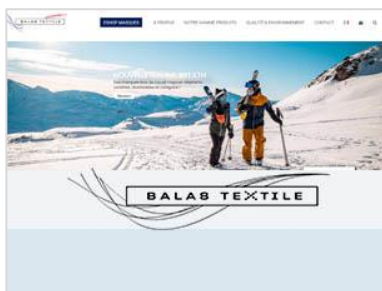
Lancement de la plateforme IRICE de RMN dédiée aux entreprises

Le Centre de **Résonance Magnétique Nucléaire** (RMN) à très hauts champs de Lyon (CRMN, CNRS / Université Claude Bernard Lyon 1 / École normale supérieure de Lyon) lance une **plateforme équipée de** consoles et sondes de dernière génération dite RMN dédiée aux entreprises.

S'appuyant sur un panel d'instruments unique au monde, elle repousse les limites de l'observable pour **la chimie, les matériaux et la bio-santé**.

Elle s'intègre dans un ensemble plus large de plateformes soutenues par la Région Auvergne-Rhône-Alpes : les Installations de recherche et d'innovation centrées entreprises (IRICE).

En savoir plus : <https://www.crmn-lyon.fr/irice>



Nouveau site internet de Balas textile !

Le site internet de Balas Textile s'est refait une beauté pour mieux répondre au besoin de ses clients !

Sites internet : <https://balas-textile.com/>

Appels à projets

APPELS A PROJETS REGIONAUX ET NATIONAUX

R&D Booster - Région Auvergne-Rhône-Alpes (Clôture : 31 mars 2021)

Financer les étapes de validation et de prototypage de projets collaboratifs.

Plus d'informations : [ici](#)

PIA - Région Auvergne-Rhône-Alpes - Transformation des PME par l'innovation (Clôture : 25 Avril 2021)

Plus d'informations : [ici](#)

PIA - ADEME - Démonstrateurs de solutions industrielles pour l'eco-conception et le recyclage des textiles et chaussures et accessoires de mode (Clôture : 30 avril 2021)

Plus d'informations : <https://entreprises.ademe.fr/dispositif-aide>

Région Auvergne-Rhône-Alpes - Ambition industrie du futur (Clôture 2022)

Plus d'informations : [ici](#)

Contacts : kpocardchaibi@techtera.org - frnepote@techtera.org - sbone@techtera.org

APPELS A PROJETS EUROPEENS ET INTERNATIONAUX

EUROSTARS (Permanent) (Prochaine date de dépôt : 4 février 2021)

Financements européens pour des projets bilatéraux, en Europe « élargie » pour les entreprises performante en R&D.

Plus d'informations : [ici](#)

Financements BPI-ACCIO (Permanent)

Financements de projets bilatéraux France-Catalogne.

Plus d'informations : [ici](#)

Contact : bmougin@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 de Bruno MOUGIN.

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

