



Edito

Bilan de la Résidence Design TECHTERA

Très beau bilan pour la Résidence Design TECHTERA qui a pris fin au mois de mars. Avec **87 personnes accompagnées**, cette initiative portée par la **Cité du design** et financée par la **région Auvergne Rhône Alpes** a insufflé un vent nouveau, en apportant aux équipes et adhérents de TECHTERA un autre regard sur **l'innovation**.

Au travers de **sensibilisations** et d'un **accompagnement collectif** lors d'évènements phares du pôle, les deux designers en résidence **Céline Michelland** et **Fabienne Le Henaff**, ont mis en lumière **l'apport du design** dans la démarche d'innovation en plaçant l'usage au centre des réflexions.

La résidence a également été l'occasion d'**accompagnements personnalisés** auprès d'entreprises présentes à tous les niveaux de la chaîne de valeur du textile : matière première, fil, tissage, tricotage, produit fini, etc. Chacun de ces accompagnements a démontré que le design a sa place dans **tous les métiers**, en permettant aux participants de considérer leur démarche d'innovation sous un angle nouveau.

La résidence prend fin, mais **le design ne s'arrête pas** chez TECHTERA. L'usage est aujourd'hui une préoccupation au cœur des ateliers du pôle et les **liens forts tissés** avec les designers et la Cité du design seront l'occasion de vous permettre d'expérimenter d'autres facettes du design dans le futur.

Contact: Clara POTTON – cpotton@techtera.org

Focus

TECHTERA accompagne ses adhérents sur leurs projets de R&D et d'Innovation

L'accompagnement proposé par le pôle peut intervenir à différents niveaux de maturité d'un projet :

- 1- **accompagnement à la recherche de financement** (identification des Appels à Projets, aide au plan de financement, soutien du projet auprès des financeurs) ;
- 2- **accompagnement au montage d'un projet** (définition des objectifs, identification des verrous technologiques, identification des innovations, recherche de partenaires et constitution du consortium) ;
- 3- **émergence de projets** (animation d'ateliers, identification de thématiques porteuses d'innovation pour la filière, mobilisation des acteurs clés).

Exemples d'accompagnements par TECHTERA :

Sur les trois derniers appels à projets du FUI, **50% des projets financés** sont issus des ateliers **TECHTERA** : NEXTGEN, NHYCCO, ETINCELS2, DEPERFLEX II, LITEVA.

Les groupes de travail en cours et issus des ateliers :

- Performances physiques en conditions extrêmes : identifier et développer des innovations textiles pour protéger l'homme en conditions extrême
- Fonctionnalisation de textiles par le chitosane
- Chromatogénie : modification du caractère hydrophile de fibres cellulosiques
- Métallisation des matériaux souples
- Plateforme web anti-contrefaçon
- Textile dans les tunnels

Les groupes de travail en cours et issus des clubs :

- Technologies de recyclage des textiles PES et PA (club RECIT)
- Structuration de la filière de valorisation des déchets textiles industriels (club RECIT)
- Upcycling (club RECIT)
- Chaussette connectée (club SMART)
- Connectique : système de connexion électronique souple (club SMART)

Contact: Virgile AYMARD - projet@techtera.org

Nos services

Exposez sur le salon TECHTEXTIL, rendez-vous mondial des textiles techniques - Du 14 au 17 mai 2017 à Francfort

L'Allemagne est le **1er producteur** et le **1er consommateur** de textile technique en Europe. TECHTEXTIL Francfort s'est imposé comme le **salon incontournable** de l'industrie avec **1500 exposants** et **33700 visiteurs** en 2017 faisant de cet événement une vitrine mondiale pour mettre en valeur vos savoir-faire auprès de donneurs d'ordres.

Bénéficiez d'une présence sur cet événement incontournable de la filière **avec l'appui de TECHTERA**, de **BUSINESS FRANCE** pour le **Pavillon France** et le **soutien de la Région Auvergne-Rhône-Alpes**.

Les **conditions de participation avec TECHTERA** seront disponible mi-mai.

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

Ils sont adhérents

LA FABRIQUE

Au sein du campus des **19 écoles de la CCI Paris Ile-de-France**, LA FABRIQUE, **l'école des métiers de la mode et la décoration**, revendique sa passion de la technique comme arme absolue de la création. Elle fait perdurer en cela ce « **génie français** » qui a toujours fait avancer ensemble le duo **création/savoir-faire**..

Pour consulter l'article complet, cliquer [ici](#).

Site internet : www.lafabrique-ecole.fr

VALERIE ROMANI

Créé en décembre 2016, son domaine d'activité est le conseil dans l'achat de vêtements professionnels.

Ses missions ciblent 2 types de clients : les donneurs d'ordres (publics ou privés) et les confectionneurs pour les aider à répondre aux appels d'offres.

Pour consulter l'article complet, cliquez [ici](#).

Site internet : www.valerieromani.fr

Ils sont aussi adhérents : [SATAB](#) | [PREFA DU LEMAN](#) | [D2P BILLON](#) | [HÄSTKO](#) | [BERNAUD CREATION](#) | [AXEL'ONE](#) | [TEINTURES ET APPRETS DANJOUX](#)

Vos rendez-vous avec le pôle

15 Mai : Réunion Tendances Mode & Déco – Salle Raoul Dufy, Villa Créatis, 2 rue des Mûriers, LYON (9h30-13h30)

TECHTERA propose aux industriels une veille continue et actualisée sur les tendances esthétiques et créatives avec un focus marché. L'objectif est **d'acquérir une vision plus juste des produits à développer pour la saison à venir**.

Des **intervenants diversifiés** pour booster votre créativité. Chacun d'eux vous apportent leurs **intuitions créatives** mais aussi leur **description et analyse des attentes du marché**.

Une vision élargie à 360° pour suivre **l'évolution des valeurs et préférences des consommateurs**.

Chaque réunion est programmée suffisamment en amont de la saison pour correspondre à vos rythmes de collections. **Un podcast des conférences** sera accessible en ligne, à disposition des inscrits au programme.

Contact: Corinne BENATTIG – cbenattig@techtera.org ; Mattias GANEM – mganem@techtera.org

15 Mai : Atelier Compétitivité Marketplaces, Salle Raoul Dufy, Villa Créatis, 2 rue des Mûriers, LYON (14h30-17h)

Les marketplaces font évoluer les cartes de **la distribution** et font émerger un **nouveau modèle** pérenne pour les marques.

Le pôle de compétitivité **TECHTERA** et **UNITEX** vous proposent **une demi-journée** consacrée aux **marketplaces**.

Cet atelier sera animé par **Martin GENTIL**, co-fondateur de la société **DIATLY**, il vous présentera :

- **Un panorama des marketplaces** (places de marché) : définition, exemples phares, perspectives de développement. Quel effet levier sur les ventes ?
- **Une boîte à outils** : les prérequis pour développer sa distribution en marketplace
- **Quelles recommandations** sur les ventes de textile en B2B ?

Cette réunion vous permettra de vous **familiariser avec le modèle des marketplaces** et de faire le point sur l'organisation spécifique qu'il demande.

Contact: Robin ODDON – international@techtera.org ; Mattias GANEM – mganem@techtera.org

24 Mai : Assemblée générale, Hôtel de Région, 1 esplanade François Mitterrand, LYON (16h-21h)

L'Assemblée Générale de TECHTERA se déroulera le reviendra sur l'année écoulée et les perspectives futures du pôle. L'événement aura lieu à **L'Hôtel de Région** à Lyon Confluence et sera suivi d'un cocktail.

Contact: Hélène VIALLOIN - hviallon@techtera.org

29-30-31 Mai : Formation conception de matières créatives connectées, Salle Milano, Villa Créatis, 2 rue des Mûriers, LYON

Afin de sensibiliser les **TPE/PME** des branches **Textile-Mode-Cuirs** aux **enjeux de l'innovation** et de leur permettre d'**appréhender pleinement les nouvelles techniques et technologies** qui ouvrent aujourd'hui la voie vers de **nouvelles perspectives de développement**, LA FABRIQUE a été sélectionnée par les signataires de l'**EDEC** pour mettre en place une **formation-action** sur le thème de « **la conception de matières créatives connectées** », labellisée par TECHTERA.

Contact: contact@techtera.org

5 Juin : Club Smart Textiles & Wearables, SAINT-FONS (lieu et horaires à venir)

La participation à cette journée est **exclusivement réservée aux membres du club**.

Contact: Bruno MOUGIN - bmougin@techtera.org

7 Juin : Les matériaux et produits pour innover dans le domaine des emballages agro-alimentaires, AXELERA, Rond-point de l'échangeur, SOLAIZE (9h-17h)

Les pôles de compétitivité **AXELERA, CEREALES VALLEE, PLASTIPOLIS, TECHTERA, TERRALIA** et le centre technique agroalimentaire **CTCPA** vous invitent à participer à une journée technique sur les matériaux et les produits pour innover dans le domaine des emballages agro-alimentaires.

Les emballages constituent un enjeu majeur pour les industries agro-alimentaires. Ils doivent **répondre aux besoins des consommateurs** en prenant en compte simultanément les **contraintes réglementaires, environnementales et économiques**. L'emballage « parfait » se voudrait pratique, informatif, robuste, léger, mono matériaux, bio-sourcé, intelligent, compostable, attractif, refermable, anti-gaspillage, recyclable, économique, connecté, transparent, design... Le potentiel d'innovation est donc particulièrement important.

L'objectif de cette journée est de **favoriser les interactions** entre les chimistes, les fabricants de matériaux d'emballage et les utilisateurs d'emballages agroalimentaires de manière à **faire émerger de nouvelles idées de projet rassemblant tous les acteurs de la filière**. Elle s'articulera donc autour de présentations d'initiatives industriels et académiques et de moments de networking autour d'animations.

Contact: Virgile AYMARD – projet@techtera.org

12 Juin : Club Recyclage et Economie Circulaire dans l'industrie textile, Espace l'Ouest-Lyonnais, 6 rue Nicolas Sicard, LYON (horaires à venir)

Le club RECIT, **Recyclage et Economie Circulaire dans l'Industrie Textile**, a été mis en place dans l'optique de **favoriser l'émergence d'initiatives collaboratives de valorisation**. Il a pour vocation, à terme, de contribuer à la **structuration d'une filière de valorisation des déchets textiles** à fort ancrage territorial.

Les travaux du club RECIT sont focalisés sur **les chutes de production de la filière textile**. Les événements du club RECIT sont **réservés aux membres** ayant signé la charte.

Contact : Clara POTTON – cpotton@techtera.org

19 Juin : Stratégie Mode Printemps-Eté 2019, I-Way, 4 rue Jean Marcuit, LYON (9h30-13h30)

Avec le programme **Stratégie Mode**, TECHTERA propose aux industriels une **veille continue et actualisée sur les Tendances** : l'objectif est d'acquérir une vision plus juste des produits à développer pour la saison à venir.

- **Des intervenants diversifiés qui boostent votre créativité** : Le bureau de style NellyRodi et le studio O.di.C seront vos interlocuteurs sur les tendances.
- **Une vision élargie à 360°** : Quels sont les grands courants d'innovation dans les secteurs de la création (Art de vivre, Beauté, Design...)?
- **Des ateliers** : Les ateliers sont programmés en phase avec vos rythmes de collections.

Contact: Mattias GANEM – mganem@techtera.org

21 Juin : TEXTIVAL, Cité Internationale, 34 quai Charles de Gaulle, LYON

La **5^{ème} édition** du rendez-vous **business et innovation des textiles et matériaux souples** aura lieu le **jeudi 21 juin 2018** au **Centre des Congrès de Lyon**. Cette édition sera également l'occasion de participer ou d'assister au **Challenge de l'innovation 2018**.

Contact: Julie RAFTON-JOLIVET – jrafton@techtera.org ; Robin ODDON – international@techtera.org

26 Juin : Réunion Tendances Textile et Mode – I-Way, 4 rue Jean Marcuit, LYON (9h30-13h30)

TECHTERA propose aux industriels une veille continue et actualisée sur les tendances esthétiques et créatives avec un focus marché. L'objectif est **d'acquérir une vision plus juste des produits à développer pour la saison à venir**.

Des **intervenants diversifiés** pour booster votre créativité. Chacun d'eux vous apportent leurs **intuitions créatives** mais aussi leur **description et analyse des attentes du marché**.

Une vision élargie à 360° pour suivre **l'évolution des valeurs et préférences des consommateurs**.

Chaque réunion est programmée suffisamment en amont de la saison pour correspondre à vos rythmes de collections. **Un podcast des conférences** sera accessible en ligne, à disposition des inscrits au programme.

Contact: Corinne BENATTIG – cbenattig@techtera.org ; Mattias GANEM – mganem@techtera.org

La vie du pôle

- 17 Mai : Commission Scientifique et Technologique – INSA, VILLEURBANNE (14h-17h)
- 24 Mai : Bureau Exécutif, Hôtel de Région, LYON (11h30-14h)
- 24 Mai : Conseil d'administration, Hôtel de Région, LYON (14h30-16h)
- 4 Juin : Rencontres de l'économie circulaire, Hôtel de Région, LYON (9h30-16h30)
- 19-20 Juin : Conférence WEAR IT, BERLIN
- 28 Juin : Commission Scientifique et Technologique – INSA, VILLEURBANNE (14h-17h)

Les groupes projets animés par TECHTERA :

- 15 Mai : Infrastructures et textiles, INDURA, LYON (14h-17h)
- 22 Mai : Upcycling, Salle Ottoman, Villa Créatis, LYON (9h30-12h30)
- 4 Juin : Chitosane, Salle Milano, Villa Créatis, LYON (13h30-16j30)
- 8 Juin : Métallisation, Salle Milano, Villa Créatis, LYON (9h30-12h30)
- 6 Juin : Structuration de la filière de valorisation des déchets textiles industriels, Salle Ottoman, Villa Créatis (9h30-12h30)

Participation soumise à conditions.

Contacts : Clara POTTON – cpotton@techtera.org | Virgile AYMARD – projet@techtera.org

La vie des adhérents

CANOE participe au projet européen SMARTFAN

CANOE : Le **centre technologique Nouvelle Aquitaine matériaux composites et matériaux avancés** est engagé **depuis janvier 2018** sur le projet **SMARTFAN** financé par **l'Union Européenne** (GA : 760779).

Ce projet vise notamment à développer des **composites intelligents** utilisant des **fibres de carbone** pour applications **automobile** ou **bien de consommation**.

Ce projet permet à CANOE de renforcer son **expertise** autour des fibres de carbone et des composites organiques innovants et recyclables.

Pour en savoir plus sur le projet, cliquez [ici](#).

LA FABRIQUE édite le 8^{ème} numéro de son Observatoire de la FashionTech

La Fabrique, **l'école des métiers de la mode et de la décoration** de la CCI Paris Ile-de-France a le plaisir de vous adresser le [8e numéro](#) de son **Observatoire de la FashionTech**. Une analyse qui propose plusieurs regards sur les **nouvelles tendances technologiques** de la **mode** et de la **décoration**. Cet outil permet de rester en **veille** permanente sur les évolutions en cours et d'anticiper celles de demain.

Ce nouveau numéro s'intéresse à :

- **la personnalisation**, reprise du pouvoir du consommateur,
- **Sondes Louati Jarraya** qui rationalise le sur-mesure grâce à un **concept de production** innovant,
- et avec le regard de Valérie Sacriste, chercheuse en sociologie, qui nous donne son avis sur le **besoin de personnalisation**.

Pour retrouver tous les numéros de L'Observatoire, cliquez [ici](#).

Suivez LA FABRIQUE sur Twitter : [@lafabrique_](#)

KAMITIS publie une étude sur les smart textiles

La nouvelle étude réalisée par KAMITIS porte sur le **marché**, les **applications** et les **technologies** relatives aux **smart textiles**. Celle-ci est disponible sur le site internet de KAMITIS, **pour y accéder**, cliquez [ici](#).

Du nouveau chez LPMT (Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles, Université de Haute-Alsace)

D'une part, LPMT crée un [Groupe de Recherche Textile Franco-Suisse](#) entre le **LPMT** et **l'EMPA** (Suisse). Fruit de **10 ans de collaboration**, le nouveau laboratoire commun traite la thématique **des textiles intelligents pour la santé**.

D'autre part, le laboratoire participe au [GDR TACT " Le Toucher : Analyse, Connaissance, simulation "](#). L'événement vise à regrouper des compétences et rassembler des **partenaires académiques, hospitaliers et industriels** autour de **problématiques communes** en lien avec le **toucher**.

ELKEM SILICONES prévoit d'investir dans ses sites de Roussillon et Saint-Fons

ELKEM SILICONES, spécialiste de la **fabrication de silicones**, prévoit d'investir **100 millions d'euros** à **Lyon**. L'objectif est d'**accroître sa capacité de production**, et de **consolider ses activités de recherche et développement**.

Pour consulter l'article complet, cliquez [ici](#).

Une nouvelle offre de « Smart textiles » chez SATAB

La société SATAB lance ses **rubans connectés**. Cette **première mondiale** qui a généré le dépôt de **4 brevets**, offre une connexion entre le monde du **textile** et celui de **l'électronique**. Une gamme complète de e-rubans conducteurs, interfaces, outils et e-tresses qui ouvre le champ des possibles au secteur de la **mode**, de la **maison**, de **l'industrie**, de la **santé** et du **packaging**.

Pour consulter l'article complet, cliquez [ici](#).

AIN FIBRES développe une nouvelle fibre française : le DYNALEN®

AIN FIBRES a développé une nouvelle fibre française de **confort technique** : le **DYNALEN®**. Cette fibre est traitée en masse avec une fonction antibactérienne puisqu'elle contient la substance biocide (argent phosphate de verre). Elle a été développée en Partenariat avec **SANITIZED®**.

Le **DYNALEN®** a fait l'objet d'une Conférence lors du Colloque organisé par le **SFIP, CNEP, Sigma Clermont** avec le concours de **TECHTERA, ELASTOPOLE** et **SPORALTEC** sur "**les Matériaux Polymères dans le Domaine du Sport et des Loisirs**" à Clermont Ferrand.

DUOO a fêté ses 3 ans

Mardi 24 avril dernier, la start-up lyonnaise fêtait ses **3 ans** au **Village des créateurs**. L'événement était l'occasion de (re)découvrir la marque et sa nouvelle boutique. Au cours de la journée, DUOO a offert **un boxer toutes les 10 minutes**.

DUOO remercie tous les participants à l'événement d'être venus soutenir son combat pour les « précieuses » des hommes et des ados.

Pour consulter l'article complet, cliquez [ici](#).

AXEL'ONE inaugure le site AXEL'ONE Campus

Ce **lundi 23 avril 2018** a été marqué par l'inauguration du site **Axel'One Campus** sur le campus de **LyonTech-la Doua** à Villeurbanne. Après les sites **Axel'One PMI** et **Axel'One PPI**, Axel'One complète son dispositif avec Axel'One Campus, plateforme dédiée à **la recherche fondamentale**.

En amont de l'inauguration, une **visite** portant sur les différents **projets collaboratifs** menés au sein de la plateforme a été suivie par plus de **70 participants**. Les projets autour d'outils de polycondensation, d'extrusion et de caractérisation des polymères par RMN (Résonance Magnétique Nucléaire) ont été présentés en laboratoires.

L'analyse de traces métalliques, les revêtements « sol-gel » multifonctionnels, l'impression 3D pour la santé ou encore la catalyse homogène et hétérogène ont aussi fait l'objet de points de visite.

Pour consulter l'article complet, cliquez [ici](#).

Appels à projets

APPELS A PROJETS REGIONAUX ET NATIONAUX

Contact : projet@techtera.org

Investissements d'Avenir - Industrie Eco-efficente (Clôture le 15 Mai 2018)

Plus d'informations <https://appelsaprojets.ademe.fr>

"Structuration de filières" (Clôture le 13 Juin 2018)

Plus d'informations : <http://www.bpifrance.fr>

R&D Booster (clôture le 21 juin 2018)

Plus d'informations : <https://www.auvergnerhonealpes.fr>

PIA régionalisé Auvergne-Rhône-Alpes – accompagnement et transformation des filières (clôture le 31 août 2018)

Plus d'informations : <http://pia3.auvergnerhonealpes.fr/Projets-filieres>

IRICE – Installations de Recherche et d'Innovation Centrées Entreprises (clôture le 30 septembre 2018)

Plus d'informations : <https://www.auvergnerhonealpes.fr/>

Accélération du développement des écosystèmes d'innovation performants (Clôture le 31 Décembre 2018)

Plus d'informations : <https://appelsaprojets.ademe.fr>

Aide à la réindustrialisation - Excellence Industrielle & Croissance et Développement (Clôture le 31 Décembre 2018)

Plus d'informations : <https://www.entreprises.gouv.fr>

PSPC - Projets de recherche et développement structurants pour la compétitivité (Clôture le 15 Janvier 2019)

Plus d'informations : <http://www.bpifrance.fr>

Investissements d'Avenir - Economie circulaire et valorisation des déchets (Clôture le 17 juin 2019)

Plus d'informations : <https://appelsaprojets.ademe.fr>

PIA – Fonds de Fonds de Retournement (Clôture le 8 Avril 2020)

Plus d'informations : <http://www.bpifrance.fr>

Contact : projet@techtera.org

PIA régionalisé Auvergne-Rhône-Alpes – innovation / transformation des PME par l'innovation (clôture le 30 avril 2021)

Plus d'informations : <http://pia3.auvergnerhonealpes.fr/Projets-d-innovation>

INNOV'R® et INNOV'R® Expérimentation (Appels permanents)

Plus d'informations : <http://eco-innover.rhonealpes.fr>

APPELS A PROJETS EUROPEENS ET INTERNATIONAUX

BPIfrance/ZIM – Partenariats en innovation France-Allemagne (Clôture le 31 mai 2018)

Plus d'informations : <https://www.bpifrance.fr>

Contact : contact@techtera.org

SuperBIO - Création de chaînes de valeurs biosourcées (clôture 31 Juillet 2018)

Plus d'informations : <http://www.h2020-superbio.eu>

Contact : contact@techtera.org

FAST TRACK TO INNOVATION

Financement européen pour des projets collaboratifs proches du marché.

Plus d'informations : <https://ec.europa.eu>

Contact : bmougin@techtera.org

SMEINST

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

Plus d'informations : <https://www.eurostars-eureka.eu/about-eurostars>

Contact : bmougin@techtera.org

EUROSTARS

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

Plus d'informations : <https://www.eurostars-eureka.eu/about-eurostars>

Contact : bmougin@techtera.org

BPI-ACCIO

Financements de projets bilatéraux France-Catalogne.

Plus d'informations : <http://www.bpifrance.fr>

Contact : bmougin@techtera.org

CART'TEX

Appel à candidatures pour la cartographie CART'TEX (réservé aux adhérents de 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 dans la gestion des recherches de partenaires pour le montage de projets, et pour les réponses aux opportunités d'affaire.

Contact : bmougin@techtera.org

TECHTERA

Villa Créatis – 2, rue des Mûriers – CP 601 – 69258 LYON cdx 09

Tél : 04 20 30 28 80 | Fax : 04 20 30 28 89

www.techtera.org

