



Edito

Meilleurs vœux 2019, Par Corinne FARACE, Déléguée générale de Techtera

Le bureau, l'équipe Techtera et moi-même vous souhaitons **une bonne et heureuse année**. Que 2019 vous apporte joie et prospérité dans vos réalisations professionnelles et projets personnels.

Nous espérons que cette nouvelle année renforcera également nos liens et nos échanges, qu'elle sera jalonnée de réussites et que nos différentes actions communes seront couronnées de succès.

L'année 2018 fut une **année charnière pour le pôle** avec le dépôt de candidature pour la phase IV et une intensification de nos actions et missions au niveau européen et mondial.

Depuis 2005, nous nous sommes engagés à renforcer la compétitivité des entreprises par l'innovation.

Notre moyen d'agir : connecter des hommes et des femmes de l'univers textile aux technologies du futur et aux marchés en pleine mutation qui s'offrent à la filière comme autant d'opportunités.

Nous sommes structurés pour répondre aux nouveaux enjeux de la filière et faire grandir les entreprises textiles françaises.

Acteurs de l'innovation, **nous inventerons ensemble la filière textile de demain**.

Focus

Renforcement des collaborations franco-japonaises

Les échanges et travaux du groupe de travail franco-japonais sur les textiles ont conduit à la signature d'un Mémoire de Coopération (MoC) en mai 2014 entre la Direction Générale des Entreprises, le Ministère de l'Economie, du Commerce et de l'Industrie japonais ainsi que différents acteurs français et japonais dont le pôle de compétitivité Techtera.

Sur la base des résultats positifs de cette première formalisation, la DGE et le METI ont donné leur accord pour signer un nouveau Mémoire de Coopération sur les textiles en avril 2017.

Le **développement de coopérations et partenariats technologiques franco-japonais** reste au cœur des objectifs du MoC. De nouveaux axes de travail ont également été intégrés parmi lesquels les smart textiles ou encore le développement durable (recyclage des textiles).

Ces différents sujets sont mis en œuvre tout au long de l'année à travers différentes actions telles que :

- Des rencontres B2B sur des salons pour de la veille technologique sur les fibres innovantes
- L'animation du Think Tank Fibertronics
- Des collaborations universitaires : programme d'échanges destinés aux étudiants, accords bilatéraux de coopération et reconnaissance de doubles diplômes, délégations scientifiques
- Des projets de recherche et partenariats industriels soutenus par la DGE et le METI
- Une mission partenariale en décembre 2018 qui a permis à 7 sociétés françaises de bénéficier d'un programme riche en contacts.

De **nouveaux projets seront ainsi déployés en 2019** :

- Accès à des technologies de recyclage
- Accompagnement d'une start-up japonaise dans le recyclage textile sur son implantation en France : une expertise reconnue internationalement
- Mission de découverte au Japon en lien avec le congrès de NARA sur les fibres textiles
- En 2020, une mission européenne dans le secteur de la Défense au Japon sera proposée.

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

Nos services

ITMA 2019 - Techtera partenaire de l'événement technologique textile

Organisée tous les 4 ans, l'ITMA est la première exposition mondiale, consacrée aux **machines et technologies pour le textile et l'habillement**.

Techtera sera partenaire de cette 18^{ème} édition qui se tiendra à **Barcelone** du **20 au 26 juin 2019**.

L'événement, vitrine des dernières innovations technologiques, rassemblera tous les acteurs de la profession textile comme en attestent les chiffres de la précédente édition : Plus de 1500 exposants, 123 000 visiteurs, 166 associations professionnelles.

Bénéficiez d'avantages en participant à l'ITMA avec Techtera

Dans le cadre de ce partenariat et des actions du pôle pour le développement international des entreprises textiles, **les adhérents de Techtera bénéficieront de tarifs visiteurs préférentiels** :

- Badge visiteur 7 jours : 50€ (valable jusqu'au 15 mai 2019)
- Forum non-tissés ITMA-EDANA : 108€
- Forum des leaders des colorants et produits chimiques pour textile : 108€

Par ailleurs, une visite du salon sera organisée par Techtera.

Si vous êtes adhérent et souhaitez visiter le salon en bénéficiant d'une réduction sur votre badge, merci de nous contacter pour nous en informer : communication@techtera.org

Ils sont adhérents

Présentation des nouveaux adhérents, lauréats du concours des initiatives d'upcycling - « Chutes, on recycle ! »



KUFU est une jeune entreprise lyonnaise qui confectionne artisanalement des produits Zéro Déchet notamment à partir de textiles revalorisés collectés dans la région et de tissus biologiques. L'objectif est double puisqu'il s'agit d'une part de revaloriser des chutes textiles en mettant l'accent sur une production artisanale et locale tout en contribuant à l'économie circulaire.

Kufu conçoit et fabrique dans ses ateliers de la Croix-Rousse plus de 2000 produits « zéro déchet » par mois, des pochettes à vrac aux sacs cabas en passant par les bourses à cotons démaquillants lavables, les mouchoirs en tissus, les sacs à compartiments, et bien d'autres. Ces produits écoconçus sont ensuite vendus sur le site internet et via des revendeurs professionnels, dans la région et au-delà.

Prix Démarche entrepreneuriale - Concours des initiatives d'upcycling - Chutes, on recycle !

Site Internet : <https://kufu.fr>



La Bricolerie est une association ayant pour objet la sensibilisation à la réduction des déchets et la revalorisation de matières récupérées, au sein d'une démarche coopérative axée sur la création.

L'association travaille à partir de diverses matières, comme des matières souples (cuir, tissu, bâche...) et de mercerie (bouton, perle, ruban, élastiques...) pour créer des objets du quotidien.

Ainsi, la Bricolerie organise des ateliers participatifs qui portent notamment sur la fabrication de sacoches pour vélo à partir de matériaux de récupération : bâches publicitaires et chambre à air.

Prix Solution écoresponsable - Concours des initiatives d'upcycling - Chutes, on recycle !

Site Internet : <http://labricolerie.fr>



Le Frich'Market valorise par son intervention les déchets de matières premières et de matériaux issus de l'activité des entreprises industrielles de la région.

Collectées et reconditionnées, ces matières de seconde vie sont proposées à des prix solidaires au réseau de créateurs, créatifs et constructeurs de l'association.

Le Frich'market entend créer un réseau local de réemploi des matières et matériaux non valorisés par le secteur industriel, artisanal, événementiel... L'association propose ainsi une passerelle entre les milieux artistiques, culturels, sociaux, solidaires et éducatifs avec les entreprises et les institutions au travers de ses missions.

Prix Ressources - Concours des initiatives d'upcycling - Chutes, on recycle

Site Internet : <https://www.frichmarket.org>

Vos rendez-vous avec le pôle

8-11 janvier 2019 : HEIMTEXTIL – Ludwig-Erhard-Anlage 1, FRANCFORT - ALLEMAGNE

Pour la prochaine édition du salon HEIMTEXTIL, Techtera accompagne 9 entreprises de la région AUVERGNE-RHÔNE-ALPES sur **le plus grand salon international consacré au textile de maison**.

Grâce à un soutien en **logistique et communication**, les inscrits profiteront d'une **forte visibilité** sur ce rendez-vous marché incontournable.

Contact : Amélie CANIVET – acanivet@techtera.org

15 janvier 2019 : Atelier Innovation- Prenez part à l'innovation de la filière mode et luxe ! - Villa créatis, Salle Milano, LYON (9h-13h)

A l'heure de **l'industrie 4.0**, la filière **mode & luxe** ancre profondément la **digitalisation** de ses processus : Design, marketing, production, retail... Toutes les étapes de la chaîne de valeur seront impactées : la filière textile se doit de repenser son fonctionnement et conforter la compétitivité de ce secteur.

Deux études présentées par Clarisse REILLE, **Directrice Générale de DEFI MODE PARIS** seront la base de nos échanges.

- Onze **technologies clés** en réponse aux défis de la filière française de l'habillement.
- Digitalisation des **business models**.

L'objectif de la journée est de réfléchir ensemble sur **comment relever ces défis**.

Contact : Amélie CANIVET – acanivet@techtera.org

15 janvier 2019 : Atelier Innovation - L'innovation textile au TTRI (Taiwan Textile Research Institute) - Villa Créatis, Salle Milano, LYON (14h-16h30)

Créé en 1960, le Taiwan Textile Research Institute est l'un des centres de recherches textiles les plus reconnus au monde. L'institut travaille avec les entreprises sur tous les domaines de l'innovation textile : tests, recherches, projets.

Venez découvrir les dernières innovations proposées par le TTRI et les opportunités de montage de projets entre la France ou l'Europe et Taïwan.

Au programme : textiles batteries, fils textiles incorporant des LEDs, spray de fibres en 3D, systèmes de monitoring cardiaque etc...

La présentation propose un aperçu complet des différents domaines de recherche de l'institut : innovation sur les matériaux et les process, économie circulaire, usine du futur et digitalisation, textiles intelligents et fonctionnalisation.

Plus d'information sur <https://www.ttri.org>

Contact : Bruno MOUGIN – bmougin@techtera.org

31 janvier 2019 : CONTEXT ; Première conférence internationale du programme - BARCELONE - ESPAGNE

CONTEXT est un **programme européen** qui finance les **activités de networking des experts scientifiques et industriels du domaine des textiles intelligents**. Son objectif est de favoriser les échanges entre experts pour générer des projets de recherche, de développement et d'innovation dans le domaine.

Cette 1^{ère} conférence sera le lieu de rencontre entre **l'industrie textile et les centres Européens de R&D sur le textile**. Elle devrait regrouper des participants de plus de 25 pays différents.

En qualité de premier évènement organisé par le réseau, il sera l'occasion de présenter les thématiques travaillées dans le réseau (5 groupes de travail), de mettre en avant les success stories d'entreprises européennes ayant transformé l'innovation technologique en réussite commerciale et de questionner l'avenir de la filière, notamment par le biais des programmes « industrie du futur ».

Une session de rendez-vous B2B est prévue. Une invitation sera disponible prochainement.

Contact : Bruno MOUGIN – bmougin@techtera.org

6 février 2019 : Club RECIT (Lieu et horaire à définir)

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 événements du club RECIT sont réservés aux membres ayant signé la charte.

Contact : Clara POTTON – cpotton@techtera.org

12-14 février 2019 : Salon PREMIERE VISION – Parc d'expositions, PARIS NORD VILLEPINTE – ROISSY CHARLES DE GAULLE

Première Vision est l'évènement mondial des professionnels de la filière mode.

Techtera accompagne avec le soutien d'UNITEX 8 entreprises de la région Auvergne-Rhône-Alpes sur le salon. Ayant leur propre stand, les entreprises bénéficieront également d'une représentation sur le stand collectif "**Tissus Soieries et Jacquards de France**" afin de maximiser leur visibilité.

Techtera disposera également d'un stand sur le Wearable Lab.

Contact : Amélie CANIVET – acanivet@techtera.org

5 mars 2019 : Club STeW - ENSAIT, 2 Allée Louise et Victor Champier, ROUBAIX (10h-16h30)

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

Le club STeW compte 35 membres (grand groupes, PME et laboratoires).

Les thématiques traitées dans le cadre du club stew comprennent l'ensemble des sujets suivants :

- Matériaux et/ou systèmes intelligents
- Objets connectés. Internet of Things (IoT).
- Capteurs, actuateurs, gestion de l'énergie, transferts de données.
- Nouvelles applications, nouveaux modèles économiques et nouveaux schémas d'innovation.
- Contexte règlementaire. Normes.

Les événements du club STeW sont réservés aux membres ayant signé la charte.

Contact : Bruno MOUGIN – bmougin@techtera.org

25-29 mars 2019 : Mission EU-TEXTILE 2030 en Israël – TEL AVIV

Techtera organise une mission exploratoire technologique et marché pour une délégation Européenne du secteur des textiles avancés.

Au programme : visite des principaux centres de recherches, rencontres avec des startups, des entreprises et des clients potentiels.

Contact : Bruno MOUGIN – bmougin@techtera.org

La vie du pôle

- 11 janvier 2019 : Bureau exécutif,
- 21 janvier 2019 : Commission scientifique et technologique, Laboratoire MATEIS
- 29 janvier 2019 : Audit certification norme ISO 9001
- 1^{er} février 2019 : Management committee du programme Context (Barcelone, Espagne)
- 14 février 2019 : Bureau exécutif
- 25-26 février 2019 : Steering committee du programme EU-TEXTILE 2030 (Biella, Italie)
- 6-7 mars 2019 : journées annuelles de l'AFELIM (Association Française de l'électronique imprimée) (Paris)
- 21 mars 2019 : Bureau exécutif

Les groupes de travail animés par Techtera et/ou partenaires :

14 janvier 2019 : Connectique et Métallisation

Villa Créatis, Salle Milano, Lyon
13h45-17h00

30 janvier 2019 : Groupe de travail sur 5 domaines applicatifs des textiles intelligents :

Sport & wearables, médical & santé, bâtiments & infrastructures, EPI, transports
(Programme CONTEXT)
Barcelone – Espagne
14h00-18h00

6 février : Chitosane

Dans les locaux de LIP (Lyon Ingénierie Projets) - Boulevard André Latarjet, Villeurbanne
14h30-17h30

7 février 2019 : Performances physiques en conditions extrêmes

Villa Créatis, Salle Milano, Lyon
13h00-16h00

Date à définir : Textiles fonctionnalisés dans les infrastructures

Participation soumise à conditions.

La vie des adhérents

Fusion de TEXINOV et AFITEX

Depuis le 20 juillet 2018, la société TEXINOV est entrée dans le groupe AFITEX. AFITEX est un groupe **spécialisé dans la conception et la fabrication de matériaux géosynthétiques**. L'entreprise est déjà présente au travers de ses filiales en Europe, Amérique du Nord, Afrique et Moyen Orient. L'adjonction des matériaux de renforcement de TEXINOV à ceux de AFITEX renforce la présence commerciale du groupe sur les marchés de la construction et de l'environnement au niveau international.

A partir de janvier 2019, la filiale AFITEX SAS basée en France, 13 rue Louis Blériot à CHAMPHOL, va fusionner avec TEXINOV pour ne former qu'une seule entité qui gardera ses 2 établissements de production à Champhol en Eure-et-Loir et à St Didier de la Tour en Isère.

Site internet : www.texinov.com

Journées portes ouvertes à Ensad

L'École Nationale Supérieure des Arts Décoratifs vous convie à **ces journées portes-ouvertes le vendredi 25 janvier** de 13h à 20h et **le samedi 26** de 10h à 20h.

Deux journées pour découvrir l'École : ses formations, ses ateliers, ses étudiants et leurs créations.

L'ensemble des 10 départements (Architecture intérieure, Art-Espace, Cinéma d'animation, Design graphique, Design objet, Design textile et matière, Design vêtement, Image imprimée, Photo/vidéo, Scénographie) ainsi que l'Ensadlab: le laboratoire de recherche de l'Ensad présenteront leurs travaux.

Rendez-vous au 31 rue d'Ulm, 75005 Paris.

Site internet : www.ensad.fr

Canoé : Mise en place d'une chaire partenariale autour des matériaux composites de nouvelle génération

Dans le cadre du projet E25 UPPA, les partenaires **CANOE, ARKEMA et UPPA** ont décidé de s'associer pour mettre en place une chaire partenariale autour des matériaux composites de nouvelle génération et plus précisément **focalisée sur les composites à matrices thermoplastiques**.

Pour faire suite aux projets majeurs d'évolution notamment dans l'éolien, le photovoltaïque ou l'automobile, un axe majeur en cours de développement concernera le développement de fibres de carbone biosourcées (pilote semi-industriel mis en place sur la plateforme), de lignes d'imprégnation continue par des matrices thermoplastiques.

L'objet de la chaire partenariale est donc l'amélioration des procédés et des matériaux mis en œuvre au regard de l'amélioration ciblée des propriétés mécaniques de la pièce finale.

Site internet : www.plateforme-canoe.com

Appels à projets

APPELS A PROJETS REGIONAUX ET NATIONAUX

Appel à projets : PSPC - Projets de recherche et développement structurants pour la compétitivité (Clôture le 15 janvier 2019)

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

Contact : projet@techtera.org

Appel à projets : ADEME – AURADECHET 2019 - Installations de tri et valorisation des déchets en Auvergne Rhône Alpes (Clôture le 18 janvier 2019)

Plus d'informations: <https://appelsaprojets.ademe.fr/aap/AURADECHET2018>

Contact : projet@techtera.org

Appel à candidature : Prix international Théophile Le grand de l'Innovation Textile 2019 (Clôture le 25 janvier 2019)

Plus d'informations: <http://www.theophilelegrand.w1w.fr>

Contact : projet@techtera.org

Appel à candidature : PTRus - Programme de missions exploratoires - Partenariat technologiques entre la France et le Russie (Clôture le 31 janvier 2019)

Plus d'informations: <https://ru.ambafrance.org>

Contact : projet@techtera.org

Appel à projets : PNR EST - ANSES - Radiofréquences et santé (Clôture 5 février 2019)

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

Contact : projet@techtera.org

Appel à projets : PIA3 – Accompagnement et transformation des filières (Clôture 31 mars 2019)

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

Contact : projet@techtera.org

Appel à candidature : Auvergne Rhône Alpes Industrie - EVAL'Industrie 4.0 (Clôture avril 2019)

Plus d'informations: <http://www.auvergnerhonealpes-entreprises.fr/digitalisation>

Contact : projet@techtera.org

Appel à projets : PIA - ADEME - Economie circulaire et valorisation des déchets (Clôture le 17 juin 2019)

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

Contact : projet@techtera.org

Appel à projets : PIA - ADEME - Mobilisation de la biomasse et production de nouvelles ressources (Clôture le 14 novembre 2019)

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

Contact : contact@techtera.org

Appel à projets : PIA - BPI - Fonds de Fonds de Retournement (Clôture le 8 avril 2020)

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

Contact : projet@techtera.org

Appel à projets : Be Est Projets d'Avenir (Clôture le 31 décembre 2020)

Plus d'informations : <http://competitivite.gouv.fr/>

Contact : projet@techtera.org

Appel à projets : Transformation des PME par l'innovation (Clôture le 25 Avril 2021)

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

Contact : contact@techtera.org

APPELS A PROJETS EUROPEENS ET INTERNATIONAUX

FAST TRACK TO INNOVATION (Permanent)

Financement européen pour des projets collaboratifs proches du marché.

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

Contact : bmougin@techtera.org

EUROSTARS (Permanent)

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

Financements BPI-ACCIO (Permanent)

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



Techtera bénéficie du soutien de :

