



## Edito

---

### Par Corinne FARACE, Déléguée générale de Techtera

Le 19 octobre 2018, Techtera a déposé un dossier pour l'appel à projets en vue de sa re-labellisation « pôle de compétitivité » auprès de l'Etat. Comme nous l'avions indiqué en septembre 2018, le label sera attribué aux pôles en capacité de porter une ambition européenne pour leur structure et **d'accompagner les entreprises dans des projets collaboratifs européens**.

Pour répondre à ces enjeux, Techtera a conforté sa politique RH au travers de 3 axes : internaliser les compétences nécessaires à son internationalisation, pratiquer la diversité au quotidien, source d'apprentissage, et intégrer la multiculturalité comme ressource pour la productivité et la créativité. Indépendamment d'un nombre d'outils permettant de travailler sur les compétences des collaborateurs, le pôle va concevoir **un plan de développement des compétences** pour servir au mieux les intérêts de la filière textile.

Dans le cadre de ce renforcement à l'international, Techtera vient de recruter pour l'équipe en charge des projets collaboratifs R&D :

- Sébastien BECLIN, Docteur en physique, qui intègre le pôle après une expatriation de 4 ans en Angleterre, en tant que chercheur associé à l'Université de Cambridge
- Kim PICARD-CHAÏBI, ingénieur INSA et diplômé d'un Master 2 « Veille Stratégique, Intelligence, Innovation », qui rejoint l'équipe suite à une expatriation d'un an en Argentine et diverses expériences professionnelles, notamment chez Air France.

N'hésitez pas à nous solliciter, ils sont « avides » de vos projets !

## Focus

---

### Soutien de Techtera pour une collecte de vêtements usagés

TECHTERA accompagne la société japonaise JEPLAN dans **son implantation sur le territoire d'une usine de recyclage du polyester, de la collecte d'un gisement de matière à la production de fil**.

Ainsi, JEPLAN lance BRING, un projet de fabrication de polyester recyclé basé sur une **nouvelle solution de recyclage par voie chimique** qui rompt avec les procédés de recyclage industriels actuels. Alors que l'essentiel du polyester recyclé à ce jour provient

des bouteilles plastiques, ce **procédé industriel prévoit le recyclage du PET (polyester) d'origine textile.**

Cette solution est **une première mondiale qui permet de supprimer des étapes** comme le démantèlement du vêtement et d'obtenir un niveau de qualité de fil optimum.

Dans ce cadre, **JEPLAN s'associe à la marque PICTURE**, précurseur en textile responsable, **pour organiser une première campagne de collecte de vêtements usagés avec le soutien de TECHTERA.**

Depuis 2008, **PICTURE** développe des vêtements et accessoires dédiés à l'action outdoor et composés au minimum 50% de matières recyclées, biologiques ou bio-sourcées.

La coopération entre ces 2 acteurs soucieux de l'impact écologique du secteur s'est imposée comme une évidence.

La campagne est lancée **dans 10 magasins PICTURE à partir du 21 janvier pour une durée de 1 mois.**

**Contact :** Julie RAFTON-JOLIVET – [jrafton@techtera.org](mailto:jrafton@techtera.org)

## Nos services

---

### Rencontre sur les innovations transverses dédiées à la sécurité et la défense

Les secteurs de **la sécurité et de la défense sont des marchés porteurs**, en demande d'innovations. Ces innovations permettront de s'adapter aux évolutions observées en Europe et dans le monde, et de fournir une réponse adaptée aux situations auxquelles les organisations concernées doivent faire face. La filière **textile est en capacité de proposer de nombreux développements** qui répondent aux attentes de ces marchés en partenariat avec les experts/acteurs de ces marchés.

A ce titre, **Techtera a initié le projet ALLIANCE**, au niveau Européen. Ce projet collaboratif dont le pôle est leader vise **à créer des passerelles entre les secteurs textiles, IoT (internet des objets), ICT (technologies de l'information) et les acteurs du marché de la défense et de la sécurité.** Ainsi, au cours du deuxième semestre 2019 et du premier semestre 2020, le projet permettra d'apporter un soutien aux adhérents du pôle pour porter leurs innovations sur les marchés internationaux (Etats-Unis, Japon et Corée).

En partenariat avec le cluster SIIT (Intelligent System Integrated Technologies), Techtera vous propose une journée de rencontres entre les membres des clusters partenaires du projet. Plus de mille entreprises sont engagées via leur réseau associé représentant autant d'opportunités de partenariats ! Cette journée aura lieu à Gênes (Italie) courant du mois d'avril/mai 2019.

Au programme : conférences, networking, B2B sessions.

**Contact :** Bruno MOUGIN – [bmougin@techtera.org](mailto:bmougin@techtera.org)

# Ils sont adhérents

---



**LES MOULINAGES DE RIOTORD** sont nés de la **fusion de deux ateliers de moulinage** : MAYOR et HENRI LACROIX. Plusieurs siècles d'expérience dans le moulinage caractérisent ces ateliers. L'un s'est **spécialisé dans la soie** lorsque l'autre travail plus particulièrement les **dérivés du bois de type viscose, acétate**. De nombreuses matières peuvent également être travaillées et assemblées. Tous les process du moulinage qui vont permettre de modifier les caractéristiques des fils sont maîtrisés : du mouillage au bobinage, en passant par le doublage, l'assemblage, l'ensimage, le guipage, etc...

La société est également équipée de machines pour la réalisation de kingspool. Celles-ci sont réservées pour des marchés récurrents.

La flexibilité des installations permet une forte réactivité.

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

Contact : [fr.nepote@moulinages-riotord.fr](mailto:fr.nepote@moulinages-riotord.fr)



**L'ENSAD**, L'École Nationale Supérieure des Arts Décoratifs (EnSAD), membre de l'université PSL (Paris Sciences et Lettres) est un établissement public d'enseignement supérieur relevant du Ministère de la Culture, qui a pour mission la **formation de haut niveau, artistique, scientifique et technique d'artistes et de designers** ainsi que **la recherche**.

L'EnsAD a développé depuis quelques années une ambitieuse politique de recherche, en créant, dès 2007, **son laboratoire de Recherche, EnsadLab**. Le laboratoire est structuré autour de trois axes : un axe dédié aux nouveaux matériaux, un autre autour des interactions (homme-machine, machine to machine) et, enfin, un axe consacré aux enjeux environnementaux. Par le biais du département design textile et matière et du groupe de recherche Soft Matters, l'ENSAD développe une réflexion sur comment textiles, nouveaux matériaux et nouvelles technologies peuvent contribuer au développement d'une culture plus résiliente, rejoignant notamment les préoccupations des club RECIT et STeW.

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

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

# Vos rendez-vous avec le pôle

---

## 6 février 2019 : Club RECIT

### Villa Créatis, Salle Milano, LYON (9h-16h30)

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](mailto:cpotton@techtera.org)

## 7 février 2019 : Atelier compétitivité : Israël, 1er écosystème mondial de chercheurs - Villa Créatis, Salle Milano, LYON (8h30-11h30)

Pour la quatorzième année consécutive, Israël est un état en **croissance économique** de 3%. Ce rythme est soutenu par un **très fort investissement R&D**, atteignant jusqu'à **4,2% du PIB** et stimulé par le **1er écosystème mondial de chercheurs**. Dans ce contexte, plus de **6 000 entreprises françaises ont exporté** en Israël en 2017, favorisées par la suppression des droits de douane.

Le pôle de compétitivité Techtera vous propose de découvrir Israël au travers d'un **atelier compétitivité** qui vous présentera les **résultats de l'étude de marché** et d'une **mission exploratoire technologique et marché dédiée aux textiles techniques**.

**Contact** : Lucie LAGARRIGUE - [mission@techtera.org](mailto:mission@techtera.org)

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

Première Vision est l'événement **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](mailto:acanivet@techtera.org)

## 26 février 2019 : Atelier compétitivité : marché des textiles techniques allemands et interculturalité - dans les locaux du Pôle Textile Alsace : 25, rue Alfred Werner, MULHOUSE (10h00-18h00)

Dans le cadre de sa participation au salon Techtextil, Techtera vous propose en partenariat avec le pôle Textile Alsace de participer à **la restitution d'une étude de marché sur les textiles techniques allemands et l'interculturalité**.

**Le cabinet de conseil franco-allemand Novian** a été missionné pour collecter, analyser puis présenter des informations sur ce marché

En complément, le cabinet proposera un module d'information sur le sujet de l'interculturalité France-Allemagne notamment sur les **approches commerciales et managériale**.

Vous trouverez ci-dessous le programme de cette journée qui vous permettra **de mieux appréhender le marché allemand** et de **maximiser ainsi vos opportunités d'affaires**.

**Contact** : Julie RAFTON-JOLIVET – [jrafton@techtera.org](mailto:jrafton@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 réglementaire. Normes.

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

**Contact** : Bruno MOUGIN – [bmougin@techtera.org](mailto:bmougin@techtera.org)

## **5 mars 2019 : Les programmes Environnement-Maison® Saison Automne/Hiver 2020/2021 - Villa Créatis, Salle Raoul Dufy, LYON**

Techtera propose aux industriels **une veille continue et actualisée sur les tendances Environnement maison**.

Ce programme de formation permet **d'apprendre à développer une démarche de création des produits en lien avec les tendances de la saison** et plus largement les Tendances contemporaines qui font évoluer le secteur.

Mais aussi d'apprendre à décrypter **l'évolution des comportements des consommateurs**.

L'objectif est d'acquérir une vision plus juste des produits à développer pour la saison à venir, des tendances du marché et d'alimenter leur processus créatif.

Ces tendances s'adressent à tous les acteurs : direction artistique, stylistes, chefs de produits, responsable marketing & communication.

A l'issu de la formation, les participants seront en mesure de **construire leur démarche créative et leurs arguments marketing de vente** pour les futurs salons, en tenant compte des **décryptages consommateurs / marchés et des pistes d'inspirations** donnés par le bureau de style Sylvie DANET.

**Contact** : Amélie CANIVET – [acanivet@techtera.org](mailto:acanivet@techtera.org)

## **12-14 mars 2019 : SALON JEC WORLD - Parc des expositions PARIS NORD VILLEPINTE**

Les entreprises de la Région Auvergne-Rhône-Alpes de retour sur JEC World.

JEC WORLD Paris s'est imposé comme une **vitrine mondiale incontournable pour l'industrie des textiles composites**, affichant chaque année un panorama complet des procédés et nouveaux matériaux. Cet événement rassembler plus de 1 300 exposants et 42 000 visiteurs sur les trois jours de salon.

Dans ce cadre, **PLASTIPOLIS, TECHTERA, AXELERA et VIAMECA** renouvellent une nouvelle fois **leur pavillon régional sur le salon JEC WORLD**, assurant ainsi aux entreprises participantes une **visibilité maximale et l'accès à de nombreux services** (communication, conception et aménagement du stand, accès à l'espace collectif).

**Contact** : Lucie LAGARRIGUE - [mission@techtera.org](mailto:mission@techtera.org)

## **16 mars 2019 : Animation de Techtera à l'Académie des savoir-faire (fondation Hermès), R&D : tissus techniques et applications, ENSAM, 155 Boulevard de l'Hôpital, PARIS 13e (9h00-12h00)**

Dédiée au savoir-faire et à la créativité, l'Académie des savoir-faire réunit des artisans, des designers et des ingénieurs qui explorent ensemble des voies d'innovation dans les domaines des savoir-faire artisanaux.

La **quatrième édition de l'Académie** des savoir-faire est **consacrée aux textiles**.

Dans ce cadre, Techtera interviendra sur le thème, **R&D : tissus techniques et applications**, au cours d'un demi-journée **de conférences et d'échange**.

### **Au programme :**

- 9h-10h15 : un panorama de la recherche et des applications, animé par Corinne Farace (Déléguée Générale de Techtera) et Bruno Mougin (Chef de projets Techtera)
- 10h45-12h : Tables rondes : ils sont partout ! les textiles techniques aujourd'hui

**Contact** : Bruno MOUGIN – [bmougin@techtera.org](mailto: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](mailto:bmougin@techtera.org)

## **2 avril 2019 : Programme numérique PME ; Villa Créatis, Salle Milano, LYON**

L'objectif du programme de formation est de **maîtriser les connaissances, règles, bonnes pratiques et facteurs clés de succès** nécessaires à la mise en place et le développement de vos outils numériques. 7 thèmes seront abordés (réseaux sociaux, storytelling...).

La formation tiendra compte des particularités du secteur textile, mode et décoration et matériaux souples.

**Accompagnement collectif de 7 jours de formation et 3,5 jours d'accompagnement individuel.**

Un consultant spécialisé vous sera proposé pour accompagner votre entreprise.

**Financement** : Prise en charge partielle par la région Auvergne-Rhône-Alpes ou par votre OPCA.

[Lien](#) vers la description du programme et le bulletin d'inscription.

**Contact** : Amélie CANIVET – [acanivet@techtera.org](mailto:acanivet@techtera.org)

## **16 avril 2019 : Atelier innovation : « Prenez part à l'innovation de la filière mode et luxe » - Fédération Française du Prêt à Porter Féminin : 16, rue Blancs Manteaux, PARIS 4e**

La quatrième révolution industrielle représente une opportunité unique de développement, et chaque maillon de la chaîne de valeur peut tirer bénéfice de l'utilisation des nouvelles technologies qu'elle apporte.

Pour faciliter l'intégration de ces nouveaux outils numériques au sein de la filière mode et luxe, Techtera et le DEFI vous invitent à l'atelier innovation consacré à deux technologies phares de l'industrie 4.0 :

**L'intelligence artificielle et les technologies immersives** (réalité virtuelle, mixte, augmentée).

**Au programme :**

- Retour sur les résultats du premier atelier.
- Présentation des deux technologies par des experts.
- Réflexion autour de leur intégration au sein de la filière.

**Contacts** : Sébastien FACQ – [sfacq@techtera.org](mailto:sfacq@techtera.org)

Kim PICARD-CHAÏBI – [kpocardchaibi@techtera.org](mailto:kpocardchaibi@techtera.org)

# La vie du pôle

---

- 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 :**

### **7 février 2019 : Performances physiques en conditions extrêmes**

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

### **28 février 2019 : Rencontre entre les membres du projet REMOPP et le club STeW**

## **Groupes de travail à venir :**

- **Chitosane**
- **Textiles fonctionnalisés dans les infrastructures**

**Participation soumise à conditions.**



# La vie des adhérents

---

## Orion : La dynamique 2019, Ça déménage !

Orion annonce **son déménagement du 19 au 27 février 2019** inclus. Le nouveau bâtiment, récemment acquis par la société, se situe ZA La Prairie, 16 rue Gutemberg sur la commune de Veauche (Loire).

Ce changement est le résultat d'une réflexion stratégique engagée depuis 2 ans sur le **rassemblement des 2 ateliers actuels de Villars et Andrézieux**.

Le regroupement des services administratifs, des équipes techniques et de production qui seront renforcés, va permettre à Orion d'accroître encore plus efficacement sa réactivité et sa flexibilité.

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

**Site internet :** <http://orion-groupecera.com>

## L'année 2019 sera intense chez Euveka !

La société Euveka, lauréat du concours bwa (business with attitude) de Madame Figaro a été **récompensée dans la catégorie next techs** pour **son mannequin intelligent**. Le mannequin connecté est capable de prendre n'importe quelle morphologie afin de prototyper un vêtement, qu'il soit de mode, médical ou sportif.

La société emménagera en Mars prochain au M3 sur le parc Rovaltain pour y installer ses équipes. La suite ? Un développement intensif à l'international avec l'ouverture d'un showroom à New-York et une prévision d'embauche de 80 personnes d'ici la fin d'année dans la Drôme.

**Site internet :** <https://www.euveka.com>

## CANOE : Fibre et Textile intelligents & Fibre de carbone économique

CANOE dans le cadre de la journée des Rencontres ACD Innovation du 7 février 2019 sur la thématique : **Quelles innovations chimie et matériaux pour la filière sport et loisirs ?** présentera des solutions en réponse aux besoins exprimés par des acteurs de la filière sport et loisirs.

Les fibres sont utilisées dans de nombreux domaines industriels comme par exemple dans l'habillement ou dans les textiles techniques mais également dans le domaine des matériaux composites.

Dans le cadre de projets de recherche coopératifs, CANOE a développé de **nouvelles fibres piézo-électriques capables de générer un signal électrique à partir d'une déformation**. Ces fibres sont une brique innovante pour des textiles ou des matériaux composites "intelligents" ou sensibles à un stimulus.

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

**Site internet :** <http://www.plateforme-canoe.com/>  
<https://www.aquitainechimiedurable.fr/communaute-innovation/>

# Appels à projets

## APPELS A PROJETS REGIONAUX ET NATIONAUX

### **Appel à projets : IFM-TCBL Awards – Mutation de la filière textile et mode (Clôture 23 février 2019)**

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

Contact : [projet@techtera.org](mailto: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](mailto:projet@techtera.org)

### **Appel à projet : BPI - Partenariat en innovation France-Singapour (Clôture 31 mars 2019)**

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

Contact : [projet@techtera.org](mailto: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](mailto:projet@techtera.org)

### **Appel à projet : BPI – NEDO - Partenariat technologique entre PME françaises et japonaises (Clôture 26 avril 2019)**

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

Contact : [projet@techtera.org](mailto:projet@techtera.org)

### **Appel à projet : BPI - Partenariat en innovation France-Allemagne (Clôture 14 juin 2019)**

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

Contact : [projet@techtera.org](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:bmougin@techtera.org)

### **Financements BPI-ACCIO (Permanent)**

Financements de projets bilatéraux France-Catalogne.

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

Contact : [bmougin@techtera.org](mailto: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](mailto: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](http://www.techtera.org)



Techtera bénéficie du soutien de :

