



## Edito

### TECHTERA saute à pieds joints dans la mode !

Depuis 2013, **l'excellence dans le luxe** fait partie de la feuille stratégique de TECHTERA. Après un début en douceur, l'année 2017 a été un véritable tournant avec le développement d'une offre intégralement dédiée à la mode et à la décoration, ainsi qu'à l'intensification des actions du pôle sur plusieurs dimensions :

- Conforter **l'excellence des industriels dont le cœur d'activité est le secteur de la mode et du design** par des programmes sur les tendances, et des stands de présentation de savoir-faire
- Faciliter les **rapprochements entre les fonctionnalités des textiles techniques et l'esthétique de la mode et du design** en offrant aux adhérents du pôle la possibilité de participer à des salons du secteur de la mode
- Co-construire sur les enjeux de demain de la filière sur les « **smart textiles** » en sensibilisant le grand public et aussi en structurant une filière sur ce thème



Crédit photos : ©Avantex Paris

Pour compléter les actions mises en œuvre, TECHTERA anticipe les mutations en travaillant de plus en plus avec les écoles d'ingénieurs et les écoles des industries créatives et de la mode. Le 14 février 2018, le pôle a signé un **protocole d'accord avec ESMOD international** afin de faciliter une meilleure intégration des innovations technologiques issues du textile et des matériaux souples dans les secteurs de **la Mode et du Design** par la formation. Une coordination sera faite avec le programme d'Investissement d'Avenir **PERFECT** sur la formation et l'emploi dans l'industrie textile dont TECHTERA est partie prenante.

## COMPOSITES AUVERGNE-RHONE-ALPES : inauguration de la Charte des Membres Associés à l'occasion de JEC WORLD 2018

La Région Auvergne-Rhône-Alpes a des atouts technologiques et industriels majeurs dans le secteur des matériaux composites et bénéficie d'une forte croissance aux niveaux national et international dans de nombreux marchés à forte valeur ajoutée tels que l'aéronautique, l'automobile, les énergies nouvelles, le bâtiment, le médical ou les équipements sportifs.

Dans ce contexte, les pôles de compétitivité **AXELERA**, **PLASTIPOLIS**, **TECHTERA** et **VIAMECA** et les centres techniques **AXEL'ONE**, **IFTH** et **IPC**, se sont associés en 2009 pour créer **Composites Auvergne-Rhône-Alpes**, avec l'objectif de définir des actions communes afin d'offrir une plus grande visibilité de la place d'excellence occupée par la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Aujourd'hui, Composites Auvergne-Rhône Alpes souhaite fédérer son réseau en associant à la coordination technique et aux actions de la convention des Membres Associés venant du secteur industriel ou académique.

Cette charte pour les Membres Associés sera lancée le **7 mars** à l'occasion du salon JEC WORLD et est ouverte à toutes structures adhérentes à l'un des quatre pôles de compétitivité souhaitant s'investir dans la définition de la feuille de route du collectif et du plan d'action associé.

**RENDEZ-VOUS : le 7 mars 2018 à 12h00, Stand Composites Auvergne-Rhône-Alpes,  
Hall 5 – Stand E70 Parc des Expositions de Villepinte**

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

## Nos services

---

### Les textiles connectés : un enjeu clé du secteur des textiles et matériaux souples

Le développement des **Smart Textiles** fait partie des technologies identifiées et portées par TECHTERA. Le pôle soutient ainsi des projets de recherches collaboratifs sur les différents marchés d'application des Smart Textiles et contribue à la création de liens entre **le secteur textile** et **les acteurs du digital** et de **l'Internet des Objets**.

TECHTERA accompagne tous les acteurs dans le développement de leurs activités sur les systèmes textiles intelligents, en proposant aux adhérents :

- L'adhésion au **Club Smart Textiles & Wearables (STeW)** : lieu d'innovation où les membres échangent et collaborent
- Un **accompagnement collectif** sur des événements majeurs du secteur pour maximiser les connaissances et les échanges
- **Fibertonics** : Think-tank franco-japonais sur les fibres connectées, en partenariat avec 4 universités japonaises.

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

# Ils sont adhérents

---

## ART MARTIN

ART MARTIN est une entreprise industrielle **créée en 1856** qui est dirigée par Olivier et Jérôme MARTIN (5ème génération).

Le premier article créé : Le **BUSC** (système de fermeture des corsets, l'ancêtre du soutien-gorge), composé de fanon de baleine et de laine de mouton.

Aujourd'hui les savoir-faire industriels de la société s'articulent autour de 2 pôles :

- **Le pôle Métal** (Injection zamak/traitement de surface, travail du fil métal et découpe du métal)
- **Le pôle Matériaux souples** : (assemblage par collage et adhésivage des matériaux souples en laisse, mise en forme des matériaux souples, assemblage & confection par thermocollage et découpe)

### Le développement produit :

Art Martin gère et conçoit des développements de composants jusqu'au produits finis sur CDC clients à travers sa structure ART MARTIN LAB (Bureau d'étude) situé à Villeurbanne 69100 (50 personnes).

Lire l'article complet : <https://www.techtera.org>

Site internet : <http://www.art-martin.com>

## INFLUTHERM

INFLUTHERM a pour vocation de créer un pont entre la **recherche académique** et les **industriels**.

La société INFLUTHERM, entourée d'un réseau de compétences lyonnais, par son expérience, sa taille humaine, ses compétences, peut répondre aux demandes des industriels avec rapidité, souplesse et professionnalisme.

INFLUTHERM est une société indépendante de **services experts en thermique**.

Site internet : <http://influtherm.com>

Ils sont aussi adhérents : [SIMP ORTHO SOLUTIONS](#) | [ENISE](#) | [CTTN IREN](#) | [CERMAV](#) | [BIOMERIEUX](#) | [MONTDOR](#) | [SPORALTEC](#) | [MICHELIN](#) | [BALSAN](#) | [PRIMO1D](#) | [MDB TEXINOV](#) | [JULIEN FAURE](#)

# La vie des adhérents

---

## SOFILETA joue la carte du glamour en lançant une gamme de mailles sophistiquées effet glossy avec NAIA™, le fil cellulosique

Un peu plus d'un an après le lancement du fil cellulosique **NAIA™**, SOFILETA ouvre une nouvelle page de son histoire en développant une gamme exclusive de mailles fines et extra douces, au fini glamour avec leur **effet glossy**. Ces produits ont été exposés à l'occasion du salon **Première Vision** du 13 au 15 février 2018.

Lire l'article complet : <https://www.modeintextile.fr>

## SCHAPPE TECHNIQUES et PORCHER INDUSTRIES nommés aux JEC innovation awards

JEC Group a annoncé les 30 finalistes des **JEC Innovation Awards**, répartis en 10 catégories. Parmi eux, deux adhérents du pôle TECHTERA :

- **SCHAPPE TECHNIQUES** dans la catégorie Sport & Leisure avec le **First-ever carbon/PEI hockey stick**
- **PORCHER INDUSTRIES** dans la catégorie Aerospace process avec le **Full-OoA TP welded primary airframe**

Lire l'article complet : <https://www.composites-manufacturing.com>

## L'AFELIM organise les Rencontres de l'électronique imprimée les 28 mars (conférences, networking) et 29 mars (journée technique capteurs) à Paris.

Des fonctions électroniques plus ou moins complexes, imprimées ou hybrides, réalisées avec des matériaux organiques ou inorganiques sur des substrats flexibles ou rigides. L'intégration facile dans des **objets intelligents** et sur des supports existants avec un bon rapport coût/performance rend cette technologie très attractive pour de multiples applications dans tous secteurs (automobile, santé, bâtiment, logistique, aéronautique, objets connectés...).



Les intervenants des Rencontres sont les décideurs de grands groupes, de PME et de laboratoires de recherche. Les thèmes de la journée concernent les stratégies de développement de la profession : **R&D, technologies innovantes, applications et données de marché**. Les interventions de la journée technique portent sur les **développements technologiques des capteurs**.

Site internet : <http://www.rencontreselectroniqueimprimee.com>  
[Lien vers la plaquette de l'événement](#)

## WAIR ouvre une boutique au village des créateurs

A l'occasion du weekend **LALALOVE**, WAIR inaugure sa boutique en plein cœur du **Village des Créateurs**, où l'on peut découvrir **le premier masque anti-pollution re-designé** et la gamme appareil.

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

## AJ BIAIS était sur le salon PREMIERE VISION à Paris

Belle performance pour AJ BIAIS car plus d'une vingtaine de produits ont été sélectionnés par les équipes de **Première Vision** et représentés sur leurs différents forums. En effet, les impressions sur biais, les cordons ainsi que les tresses Tricotine ont été plébiscités cette année.

Retrouvez les différents thèmes de leur nouvelle collection dans la rubrique actualités de leur site : <http://www.ajbiais.com>

## MEYER-SANSBOEUF remporte 3 prix lors du Challenge Industrie Mulhouse 2018

Le 10 février dernier, pour son projet de nouveau packaging, la CORDERIE MEYER-SANSBOEUF a remporté 3 prix :

- **Prix Technopole** : mise à disposition d'espace de travail pendant un an
- **Prix Tuba** : accompagnement pour un projet de service urbain, à destination du citoyen
- **Prix Orange** : expertise technique et commerciale

Lire l'article complet : <http://www.franceterretextile.fr>

## CHEYNET se dote d'un nouveau site internet

**Créateur de l'année 2018** lors du salon de la lingerie Interfilière à Paris, CHEYNET met en ligne un nouveau site internet à sa mesure.

Lire l'article complet : <https://www.techtera.org>

## SONIC BIO-TAPES : un projet Franco-Allemand mené par l'ITA

Le projet **SONIC BIO-TAPES** est une collaboration entre **l'ITA** (RWTH Aachen) et les entreprises **SOFILA** et **SAFLIN**, pour travailler sur des bandes hybrides entièrement biosourcées pour des composants de structures légers.

Lire l'article complet : <https://www.techtera.org>

# Vos rendez-vous avec le pôle

---

## 6-8 Mars : Salon JEC World – Parc des expositions, PARIS VILLEPINTE

**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 unique a su rassembler lors de sa dernière édition plus de **1.300 exposants et 37.000 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, **TECHTERA, PLASTIPOLIS, AXELERA et VIAMECA** renouvellent leur pavillon régional sur le salon JEC WORLD, vous assurant ainsi une visibilité maximale et l'accès à de nombreux services (communication, conception et aménagement du stand, accès à l'espace collectif). Cette opération, soutenue financièrement par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes** permet aux entreprises éligibles d'accéder à un tarif préférentiel tout en profitant du rayonnement du collectif **Composites Auvergne-Rhône-Alpes**.

Nous accompagnons **9 entreprises** : **EC2-MODELISATION | NOVITOM | PERNOUD | SCHAPPE TECHNIQUES | SISE PLASTIQUES | MARDUEL | CT2MC | DMM | SOPARA**

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

## 15 Mars : Club Recyclage et Economie Circulaire dans l'industrie textile – Société LAROCHE, COURS LA VILLE (9h-17h)

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](mailto:cpotton@techtera.org)

## 21-22 Mars : La SFIP organise un Colloque « Les matériaux polymères dans le domaine du sport et des loisirs » – Pôle commun POLYTECH/ISIMA, Amphithéâtre 2, Campus des Cézeaux, CLERMONT-FERRAND

Les activités de loisir, la pratique du sport amateur et la recherche de la performance pour les sportifs de haut niveau s'appuient sur des **accessoires et équipements individuels de plus en plus sophistiqués**.

Grâce à leurs propriétés générales, mécaniques en particulier, leur aptitude à présenter des aspects, des formes, des couleurs divers et variés, **les matériaux polymères** jouent un rôle primordial dans ce domaine pour la **réalisation des objets** : skis, raquettes, vélos, etc, et **équipements individuels** : vêtements, chaussures, casques, etc.

Ce colloque organisé par la SFIP sera l'occasion, trois années après la première édition, de **mesurer les progrès accomplis dans les performances des matériaux** et de **dégager les axes dans lesquels un travail d'innovation reste à réaliser** par les structures de recherche publiques et privées.

Lien vers la plaquette : <https://www.techtera.org>

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

## 27 Mars : Atelier Compétitivité Japon – Villa Créatis, LYON (14h-18h)

**TECHTERA** vous propose de **découvrir le potentiel et les opportunités du marché japonais** sur des marchés applicatifs du textile ainsi qu'un **retour d'expérience** des dernières missions qui ont été menées.

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

## 29 Mars : Atelier Innovation Métallisation – Villa Créatis, LYON

La **métallisation** est un procédé de revêtement ou de traitement de surface ayant pour objet le dépôt d'une couche métallique. Plusieurs procédés existent actuellement et peuvent être utilisés sur différents supports.

Venez découvrir cette technologie et ses domaines d'application pouvant répondre à différents enjeux industriels en participant au prochain Atelier Innovation le **jeudi 29 mars 2018**.

**Contact** : Virgile AYMARD – [projet@techtera.org](mailto:projet@techtera.org)

## 4-5 Avril : SIDO – Cité Internationale, LYON

La **4e édition** du plus grand showroom en Europe dédié à l'**Internet des Objets**, en libre accès pour tous les professionnels, se tiendra **les 4 & 5 avril 2018 à Lyon**.

TECHTERA exposera en partenariat avec **IMAGINOVE**, stand Ib-J07, et présentera 8 démonstrations smart textiles des adhérents du pôle.

Pour cette édition 2018, SIDO & TECHTERA vous proposent de vous accompagner dans la découverte des acteurs de l'loT en mettant en place un parcours spécial adhérent du **Club SMART TEXTILES & WEARABLES** :

- Un **accueil spécifique** par un expert IoT
- Une pré-sélection des **expertises/exposants à découvrir** en lien avec votre projet
- Une pré-sélection des **startups** à rencontrer
- Une pré-sélection **des conférences à suivre** selon vos besoins
- **La mise à disposition d'un Pass VIP** pour les 2 jours du salon
- Une **invitation à l'Afterwork sur le Showroom le 4 avril de 18h30 à 20h**

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

## 4-5 Avril : Club Smart Textiles & Wearables, Salle Vitrine, Bâtiment Chappe, Campus de la DOUA, VILLEURBANNE

Le club se réunit pour la 5<sup>ème</sup> fois en 2018.

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

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

## 25 Avril : Atelier textile, cuir et matériaux souples vecteurs d'innovation pour le marché équin – CTC, Lyon (13h30 – 18h)

Selles et chaussons personnalisés, produits de soin encapsulés dans des protections pour chevaux, airbag de protection du cavalier, habillement, monitoring du cheval... nombreuses sont les innovations portées par le textile pour répondre à la demande croissante du secteur équin.

Les pôles de compétitivité **TECHTERA** et **HIPPOLIA** ainsi que le **CTC** de Lyon vous invitent à une journée d'échanges B2B autour des innovations textiles pour le secteur équin.

**Inscriptions** : <http://hippolia.activetrail.biz>

**Contact** : Clara POTTON – [cpotton@techtera.org](mailto:cpotton@techtera.org)

# La vie du pôle

---

- 13 Mars : Commission Scientifique et Technologique – INSA, VILLEURBANNE
- 22 Mars : Bureau Exécutif – Villa Créatis, LYON
- 22 Mars : Conseil d'administration – Villa Créatis, LYON
- 28 Mars : Rencontre Electronique Imprimée – Pavillon Vendôme, PARIS
- 3 Avril : Commission Scientifique et Technologique – INSA, Villeurbanne
- 12 Avril : Bureau Exécutif – Villa Créatis, LYON
- 14 Avril : Open Innovation Tour R3ilab – STUTTGART (Allemagne)
- 17 Mai : Commission Scientifique et Technologique – INSA, VILLEURBANNE
- 24 Mai : Bureau Exécutif, Villa Créatis, LYON
- 24 Mai : Conseil d'administration, Villa Créatis, LYON
- 24 Mai : Assemblée Générale, Villa Créatis, LYON

## Les groupes projets animés par TECHTERA :

- E-Luciole
- FOF 2018
- Recyclage polyamide, polyester
- Up-cycling
- Structuration de la filière de recyclage des chutes de production
- Chromatogénie
- Chitosane

Participation soumise à conditions.

Contacts : Clara POTTON – [cpotton@techtera.org](mailto:cpotton@techtera.org) | Virgile AYMARD – [projet@techtera.org](mailto:projet@techtera.org)

# Appels à projets

---

## APPELS A PROJETS REGIONAUX ET NATIONAUX

### **Appel à projets : "Concours d'innovation" (Clôture le 13 Mars 2018)**

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

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

### **Appel à projets : AURAENERGY 2018 (Clôture le 16 Mars 2018 à 15h)**

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

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

### **Appel à projets : AURADECHET 2018 (Clôture le 16 Mars 2018 à 15h)**

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

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



**Appel à projets : AURAMETHA 2018 (Clôture le 16 Mars 2018 à 15h)**

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

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

**Appel à projets : PERFECTO (Clôture le 29 Mars 2018 à 16h)**

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

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

**Appel à projets : "Structuration de filières" (Clôture le 13 Juin 2018)**

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

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

**Appel à projets : Accélération du développement des écosystèmes d'innovation performants (Clôture le 31 Décembre 2018)**

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

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

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

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

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

**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](mailto:projet@techtera.org)

**Appel à projets : PIA – 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)

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

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

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

## **APPELS A PROJETS EUROPEENS ET INTERNATIONAUX**

**Appel à projets : SuperBIO - Création de chaînes de valeurs biosourcées (clôture 31 Juillet 2018)**

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

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

### **HORIZON 2020**

Différents appels à projets dans lesquels pourraient se positionner le secteur textile.

Plus d'informations : [www.horizon2020.gouv.fr](http://www.horizon2020.gouv.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)

