



## Edito

---

### Pôle de connaissance

**France Stratégie** vient de publier un document de travail intitulé : **Évaluation de la politique des pôles de compétitivité : la fin d'une malédiction ?** Sur la période 2006-2012, il montre que l'appartenance d'une entreprise à un pôle a bien entraîné un **surcroît d'investissement** en R-&-D autofinancée à partir de 2009.

L'étude économétrique a permis de classer les pôles en 4 catégories dont 3 spécifiques : « forte présence de grandes entreprises étrangères », « à forte dominance PME » et « **les pôles présents dans les services à forte intensité en connaissance** ».

TECHTERA se classe dans cette dernière catégorie où la R&D est très présente.

Cette répartition – même si elle donne une nouvelle cartographie des pôles, indique sur cette période que parmi les 17 pôles classés en 2005 comme mondiaux et à vocation mondiale, 10 appartiennent aux catégories « présence de grandes entreprises étrangères » ou comme TECHTERA, dans la catégorie « **fortement présents dans les services à forte intensité en connaissance** ».

## Focus

---

### Mission USA

TECHTERA, en partenariat avec le pôle UPTEx, BUSINESS France, avec le soutien de la DGE, organise une **mission en Californie du 12 au 16 Juin 2017**. Cette mission s'inscrit dans le cadre des activités du pôle liées à la thématique des **smart textiles & wearables**. L'objectif est de vous proposer une immersion dans le monde de l'internet des objets : de mieux appréhender les drivers qui gouvernent cette tendance, et de mieux assoir la position de l'industrie manufacturière textile française, de profiter de la dynamique des startups et PME du secteur.

La mission est organisée autour de trois activités : la participation à la **conférence WEAR** (dédiée entièrement aux textiles intelligents), des visites collectives des **grands acteurs du domaine** (Google, Universités, Intel,...) et des **rendez-vous B2B**.

Date limite d'inscription : **31 mars 2017**

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

# Nos services

---

## Exposez sur le salon A+A, rendez-vous mondial du marché des équipements de protection individuelle, de la sécurité et de la santé au travail – 17-20 octobre 2017, Düsseldorf (All)

L'Allemagne est le 1<sup>er</sup> marché européen pour la protection individuelle. A+A s'est imposé comme le salon de référence pour le secteur, avec 1.800 exposants et 65.000 visiteurs attendus.

Bénéficiez d'un stand clé en main et d'une visibilité maximale sur le **Pavillon France**, et du service d'accompagnement et de communication proposé par TECHTERA sur le salon n°1 du secteur de la sécurité. Les PME de la région AUVERGNE-RHÔNE-ALPES peuvent bénéficier d'un **soutien de la Région** du stand.

Date limite d'inscription : **15 mars 2017**

Plus d'informations : [Cliquez ici](#)

Contact : ROBIN ODDON - [international@techtera.org](mailto:international@techtera.org)

## Lancement du Club Recyclage et Economie Circulaire dans l'Industrie Textile (RECIT)

En réponse aux enjeux environnementaux de la filière textile, TECHTERA lance le club : Recyclage et Economie Circulaire dans l'Industrie Textile (**RECIT**)

Il a pour objectif de dynamiser les échanges de la filière textile autour de la problématique de **valorisation des chutes de production** au travers de trois axes :

- La réduction des déchets de production par une approche d'éco-conception
- La transformation des chutes de production en matière première recyclée par des procédés industriels
- La valorisation de ces chutes par la création de nouveaux produits dans une démarche d'upcycling

Au travers d'interventions d'experts, de retours d'expérience, et d'échanges de bonnes pratiques, il vise à favoriser l'émergence d'initiatives collaboratives de valorisation. Il s'appuie, pour cela, sur la complémentarité de ses membres, en rassemblant industriels textiles, recycleurs, designers, chercheurs, etc... Le club a vocation, à terme, à contribuer à la **structuration d'une filière de valorisation des déchets textiles à fort ancrage territorial**.

Le club se réunira une fois par trimestre aux dates suivantes : **Mardi 4 avril 2017, Jeudi 15 juin 2017, Mardi 12 septembre 2017, Mardi 5 décembre 2017**

**Le club RECIT est ouvert**, n'hésitez pas à nous contacter pour de plus amples informations.

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

# Ils sont adhérents

---

## STEVTISS

Située en Auvergne-Rhône-Alpes, **STEVTISS** a une expérience de près de **40 ans** dans la **conception**, le **développement** et la **fabrication** de textiles à usages techniques. Ces derniers sont utilisés dans différents domaines industriels : sidérurgie, aéronautique, nucléaire, électrique, automobile, maritime et composites.

Leur outil de production intégré (R&D, ourdissage, tissage, imprégnation, découpe et confection) permet de répondre aux demandes spécifiques tout en étant réactifs. **Savoir-faire et innovation « made in France »** sont gages de leur qualité.

Fiche entreprise : [www.techtera.org/adherent/stevtiss/](http://www.techtera.org/adherent/stevtiss/)

Site internet : [www.stevtiss.fr](http://www.stevtiss.fr)

Ils sont aussi adhérents : [AIRSTAR AEROSPACE](#) | [BALAS TEXTILE](#) | [PIERRE ROCLE](#)

## Vos rendez-vous avec le pôle

---

**Atelier Innovation – Chromatogénie (traitement de surface des matériaux lignocellulosiques) : 9 Mars (9h-12h) – Centre Technique du Papier – Domaine Universitaire – 341, rue de la Papeterie – 38610 GIERES**

Cette technologie de rupture pour le traitement de surface des matériaux permet de **protéger les composés sensibles à l'eau** et se montre particulièrement efficace sur les matériaux **lignocellulosiques** en général.

Elle permet de répondre aux problématiques industrielles relatives au **traitement des renforts fibreux lignocellulosiques des matériaux composites**. Les fibres naturelles deviennent hydrophobes améliorent leur état de dispersion au sein des matrices ainsi que l'adhésion à l'interface fibre-matrice.

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

**JEC WORLD Paris : 14-16 Mars (9h-18h) – Pavillon Composites AURA, Hall 5A, stand E65, Parc des expositions PARIS-NORD VILLEPINTE**

TECHTERA, en partenariat avec les pôles AXELERA et PLASTIPLOLIS, accompagne **12 exposants sur le salon JEC WORLD** qui se tiendra du 14 au 16 mars 2017.

L'édition 2017 du stand Auvergne-Rhône-Alpes marquera le **lancement du guide du recyclage des composites**, élaboré par le Comité Recyclage Composites France (CReCoF) avec le soutien de l'ADEME.

**Retrouvez nous sur le stand E65 Hall 5A !**

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

## **Atelier Innovation – L’humain dans l’industrie du futur : 21 Mars (9h30-16h) – Grenoble INP (46, avenue Félix Viallet) GRENOBLE**

Colloque organisé par le collectif « Usine du Futur Auvergne-Rhône-Alpes ».

Le programme :

- Matin → Conférences et témoignages sur les thématiques suivantes : « **Homme et performance industrielle après l’ère du LEAN** » & « **L’Homme augmenté** ».
- Après-Midi → Atelier de travail collectif sur les thématiques suivantes : « **Homme et management dans les systèmes productifs étendus** » & « **Homme et technologie : les clés de l’acceptabilité** ».

Inscription gratuite : [Cliquez ici](#)

Contact : CORINNE FARACE – [cfarace@techtera.org](mailto:cfarace@techtera.org)

## **Atelier Compétitivité – Restitution de veille, salon CES : 23 Mars (14h-14h30) – ITECH (87, chemin des Mouilles) ECULLY**

Venez découvrir les **innovations-marché Smart Textiles & Wearables** présentées à Las Vegas lors du **salon CES** (Consumer Electronic Show) en janvier 2017.

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

## **Club Smart Textile & Wearables – réservé aux adhérents du club : 23 Mars (14h30 – 17h00) – ITECH (87, chemin des Mouilles) ECULLY**

Réunion de travail du club. Réservé **exclusivement** aux adhérents ayant signé la charte du club.

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

## **Groupe de suivi des infrastructures grâce aux textiles intelligents : 3 Avril (14h30 – 17h00) – INDURA (23, avenue Condorcet) VILLEURBANNE**

TECHTERA et INDURA confortent les réflexions autour des **textiles innovants pour les infrastructures** avec un groupe de travail dédié à la gestion et au suivi des infrastructures grâce aux textiles intelligents.

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

## **Club Recyclage et Economie Circulaire dans l’Industrie Textile (RECIT) : 4 Avril – Villa Créatis (2, rue des Mûriers) LYON**

Première réunion du club Recyclage et Economie Circulaire dans l’Industrie Textile (RECIT) visant à identifier des **solutions de valorisation des chutes de production textile**.

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

## Atelier Innovation – Open Innovation Experience avec le R3iLab : 6-7 Avril – LYON

Le R3iLAB, Réseau Innovation Immatérielle pour l'Industrie, promoteur d'un recours accru à l'innovation dans les secteurs du textile, de la mode et des industries connexes, est en visite dans la région de Lyon et Saint Etienne. Cette Open Innovation Experience, co-construit avec TECHTERA, permettra à **15-20 PME et ETI de rencontrer les acteurs régionaux de l'innovation** : laboratoires, écoles, entreprises, start-ups, plateformes.

Contact : ROBIN ODDON – [international@techtera.org](mailto:international@techtera.org)

## Atelier Innovation – « Huissier numérique » : 11 Avril (lieu à confirmer)

TECHTERA et IMAGINOVE organisent un atelier sur le concept de « Huissier numérique ». Venez échanger avec nous sur les possibilités offertes par le **numérique** et les **outils connectés** pour **lutter contre la contrefaçon** des produits textiles et des matériaux souples.

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

## Atelier Compétitivité – Corée du Sud, marchés Santé, Sport et Bien-Être : 11 Avril – Villa Créatis (2, rue des Mûriers) LYON

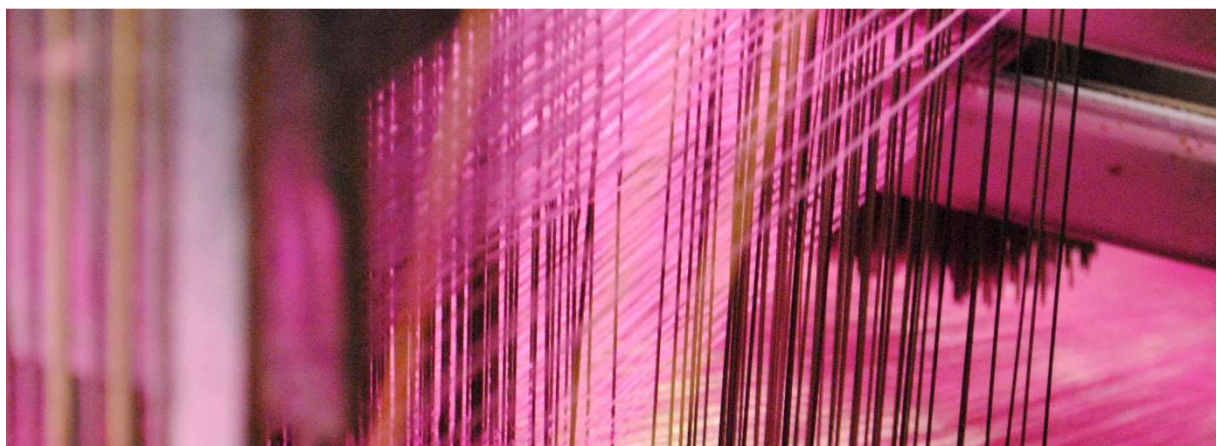
TECHTERA organise la restitution d'une étude sur le potentiel et les **opportunités des secteurs** de la santé, du sport et du bien-être en **Corée du Sud**. Un représentant de la **CCI France-Corée** basé à Séoul animera cette rencontre.

Contact : ROBIN ODDON – [international@techtera.org](mailto:international@techtera.org)

## La vie du pôle

---

- Commission Scientifique et Technologique : 7 Mars – INSA LYON (VILLEURBANNE)
- Veille au WEARABLE TECHNOLOGY SHOW : 7-8 Mars – ExCel (LONDRES)
- Conférence IRG – Taylor Fibers Carbon Composites : 17 Mars – AIX-LA-CHAPELLE
- Bureau Exécutif et Conseil d'Administration : 23 Mars – Villa Créatis (LYON)
- Conférence annuelle ETP : 30-31 Mars – BRUXELLES
- Anniversaire GEMTEX : 30-31 Mars – ENSAIT (ROUBAIX)
- SiDO : 5-6 Avril – CITE INTERNATIONALE (LYON)
- Commission Scientifique et Technologique : 6 Avril – INSA LYON (VILLEURBANNE)
- Bureau Exécutif : 20 Avril – Villa Créatis (LYON)



# Appels à projets

## APPELS A PROJETS EUROPEENS ET INTERNATIONAUX

### HORIZON 2020

Voici les appels à projets dans lesquels pourraient se positionner le secteur textile (la liste n'est pas exhaustive).

- [NMBP 04-2017](#) / *Architected/Advanced material concepts for intelligent bulk material structures* **Deadline = 10/11/2016 (1) + 25/04/2017 (2)**

- [NMBP 05-2017](#) / *Advanced materials and innovative design for improved functionality and aesthetics in high added value consumer goods* **Deadline = 10/11/2016 (1) + 25/04/2017 (2)**

- [NMBP 12-2017](#) / *Development of a reliable methodology for better risk management of engineered biomaterials in Advanced Therapy Medicinal Products and/or Medical Devices* **Deadline = 10/11/2016 (1) + 25/04/2017 (2)**

- [NMBP 46-2017](#) / *Pilot Lines for Manufacturing of Nanotextured surfaces with enhanced mechanical properties* **Deadline = 10/11/2016 (1) + 25/04/2017 (2)**

- [NMBP 48-2017](#) / *Paper-based electronics* **Deadline = 10/11/2016 (1) + 25/04/2017 (2)**

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

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

### 2016 Instruments PME

Plus d'informations : <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid73262/instrument-pme-dans-horizon-2020.html>

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

### EUREKA : appel à projets Argentine (clôture le 22 mars 2017)

Plus d'informations : <http://www.bpifrance.fr/Actualites/Appels-a-projet-concours/Eureka-appel-a-projets-Argentine-29151>

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

### Financement de projets franco-coréens : nouvel appel à projets 2017 (clôture le 31 août 2017)

Plus d'informations : <http://www.bpifrance.fr/Actualites/Appels-a-projet-concours/Financement-de-projets-franco-coreens-nouvel-appel-a-projets-2017-9788>

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

### BPI France : Projet collaboratif France-Japon (Appels permanents)

Plus d'informations : <http://www.bpifrance.fr/Bpifrance/Nos-partenaires/A-l-international/Partenaires-internationaux/Nos-partenaires-internationaux>

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

## APPELS A PROJETS REGIONAUX ET NATIONAUX

**ADEME : appel à projets « zéro déchet, zéro gaspillage » (clôture le 17 mars 2017)**

Plus d'informations : <http://www.auvergne.ademe.fr/actualite/appels-projets>

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

**DataPoC : appel à projets dans le domaine du digital – 10 lauréats (clôture le 24 mars 2017)**

Plus d'informations : <http://www.datapoc.fr/campaigns/170120/invitation.html>

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

**24<sup>e</sup> appel à projets : FUI (clôture prévisionnelle le 28 avril 2017)**

Plus d'informations : <http://competitivite.gouv.fr/les-financements-des-projets-des-poles/les-appels-a-projets-de-r-d-fui-375.html>

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

**Appel à projets : PIAVE – Nouvelle France industrielle (clôture le 28 juillet 2017)**

Plus d'informations : <http://www.bpifrance.fr/Actualites/Appels-a-projet-concours/Appel-a-projets-PIAVE-9657>

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

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

Plus d'informations : [http://eco-innover.rhonealpes.fr/InnovR/jcms/j\\_6/fr/accueil](http://eco-innover.rhonealpes.fr/InnovR/jcms/j_6/fr/accueil)

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