



## Edito

---

### Vers l'Industrie du Futur

**12** : c'est le nombre de projets collaboratifs retenus lors de l'appel FUI 23 (sur 55 projets notifiés) qui sont issus du **Collectif des pôles de compétitivité « Industries du Futur »** de la Région AUVERGNE-RHÔNE-ALPES. Ces projets représentent un budget global de **38 millions €**, et regroupent plus de **80 partenaires**.

**Big data, fabrication additive, numérisation des procédés, intelligence artificielle, robotique, éco-responsabilité...** la nouvelle révolution industrielle est présente. Témoins de l'enjeu majeur que représentent ces mutations et de **l'engagement des pôles, des industriels et des chercheurs sur le thème de l'Industrie du Futur**, les 12 projets financés portent sur une **large variété d'applications** (matériaux, logiciels, systèmes de production...) et de **marchés** (textile, mécanique, numérique, transition énergétique, plasturgie, chimie, mécatronique). Leur diversité permettra des avancées dans les domaines de l'industrie du Futur développés par le collectif : procédés avancés de fabrication, systèmes de production intelligents et agiles, usine numérique, usine éco-efficente, usine intégrée / usine étendue, l'homme dans l'usine, et usine orientée client et usages ; 2 d'entre eux sont labellisés par TECHTERA.

[Liste complète des projets](#)

TECHTERA poursuivra cette année ses travaux sur le thème de l'Industrie du Futur, avec le Collectif des pôles d'une part, et d'autre part en co-organisant avec l'ITA (Institut pour les textiles techniques de l'université allemande RWTH) une **conférence internationale sur l'Industrie du Futur** dans le secteur textile, le 5 octobre 2017, à Aix-la-Chapelle.

[Save the date conférence Industrie du Futur](#)

Les membres du Collectif des pôles de compétitivité de la Région AUVERGNE-RHÔNE-ALPES pour l'Industrie du Futur sont AXELERA, IMAGINOVE, MINALOGIC, MONT-BLANC INDUSTRIES, PLASTIPOLIS, TECHTERA et TENERDIS. L'ensemble de ce collectif vous retrouvera le 24 octobre lors d'un événement...

# Focus

---

## Mission USA – Digital Textiles

Avec le soutien de la **DGE** et de **BUSINESS France**, TECHTERA co-organise le déplacement d'une délégation d'entreprises et d'acteurs du domaine textile à **San Francisco**. Au programme, la participation au salon **WEAR 2017** (salon dédié aux textiles intelligents), et la rencontre avec des acteurs de l'internet des objets (**IoT**).

**L'objectif est de plonger au cœur de l'écosystème de l'internet et du digital**, de comprendre la culture des leaders dans ce domaine, de travailler sur le positionnement du secteur textile dans cette nouvelle chaîne de valeur.

Au total, ce sont **17 entreprises** qui sont accompagnées par les pôles de compétitivité textile : BROCHIER TECHNOLOGIES | DUTEL SAS | IMMATEC | MDB TEXINOV | MOULINAGE DU SOLIER | PORCHER INDUSTRIE | SFATE ET COMBIER | SOLVAY | TENTHOREY | ARMOR LUX | CETI | DAMARTEX | J. ALTHOFFER & CIE SAS | KAMITIS | LA FABRIQUE | PETIT BATEAU | SERAM

## Nos services

---

### Validez de nouveaux marchés d'application pour vos produits

Le **succès de la mise sur le marché** d'un produit innovant reste l'un des enjeux majeurs pour les entreprises. Cette étape est bien souvent sous-estimée. TECHTERA a souhaité accompagner ses adhérents, à **lever les freins de la mise sur le marché**, en leur proposant une démarche opérationnelle centrée sur les besoins clients. Ce soutien à la commercialisation a pour objectif de vous **accompagner à valider des marchés d'application** pour vos innovations ou à pénétrer de nouveaux marchés pour diversifier votre activité.

Afin de renforcer son appui dans cette démarche, le pôle a d'ailleurs obtenu l'agrément du Ministère de l'Economie, de l'Industrie et du Numérique en tant qu'entité éligible au **Crédit d'Impôt Innovation**. Cet agrément permettra d'intégrer cet accompagnement dans les dépenses éligibles des entreprises exécutant des travaux de conception de prototypes ou d'installations pilotes de produits nouveaux ; elles pourront ainsi bénéficier d'un **crédit d'impôt de 20 %** des dépenses engagées, plafonnée à 400 000 €.

Plus d'informations : [jrafton@techtera.org](mailto:jrafton@techtera.org)

# Ils sont adhérents

---

## DUTEL

Aujourd'hui, DUTEL est un leader mondial du **tissage Jacquard**. Chaque année, **2000 dessins** sont créés, **livrés en FRANCE ou exportés vers plus de 70 pays** à travers le monde.

Deux départements se partagent l'activité de l'entreprise :

« **Dutel** » est devenu le leader européen sur le marché du **vêtement de cérémonie masculin** grâce à ses collections de tissus Jacquard pour gilets et costumes. Le métier historique de fabrication de **tissus pour cravate** perdure aujourd'hui sur le marché du vêtement corporate avec logotype et dessins spéciaux. L'entreprise développe également des collections de tissus pour **manteau masculin**.

« **Dutel création** » développe deux collections de dessins par an. L'étroite collaboration avec les **stylistes, directeurs artistiques et créateurs** aboutit à des dessins exclusifs. Les tissus légers comme les tissus pour pièces à manches intègrent les collections des marques de **prêt-à-porter féminin** de nombreux pays.

Site internet : <http://www.dutelsa.com/>

## JRC REFLEX

JRC REFLEX est l'une des sociétés leaders sur le marché des matériaux **RETRO-REFLECTIVE**. Leurs produits figurent dans les collections des meilleures marques du monde.

Ils développent continuellement de **nouvelles applications** : des garnitures sans soudure, des bandes de lettres, etc.

Leurs composants **STRETCH REFLECTIVE** sont fabriqués avec une technologie de pointe pour le marché des **vêtements de sport performants**.

Site internet : <http://www.jrc-reflex.com/>

Ils sont aussi adhérents : [IFTH](#) | [IMEP-LAHC/MINATEC](#) | [INGENIERIE DES MATERIAUX POLYMERES](#) | [INNOTHERA](#) | [INSA LYON](#) | [INGENIERIE @ LYON](#) | [INSTITUT CARNOT MICA](#) | [INTERTEX](#) | [ITA](#) | [ITECH](#) | [ITODYS LABORATOIRE](#)

# Vos rendez-vous avec le pôle

---

## Groupe de suivi – Suivi et monitoring des infrastructures : 1 Juin (14h00-17h00) – INDURA (23, avenue Condorcet) VILLEURBANNE

Pour la prochaine session de ce groupe de travail réalisé en partenariat avec le cluster INDURA, un focus sera réalisé sur les **besoins en suivi et rénovation des tunnels**, suivi d'une réflexion collective sur les **solutions que pourraient apporter les textiles**.

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

## Groupe de suivi – Reconnaissance d'image et intelligence artificielle pour identifier des contrefaçons : 9 Juin (13h30-16h30) – IMAGINOVE (52, quai Rambaud) LYON

Suite à l'atelier du 11 avril sur la **reconnaissance d'image face à la contrefaçon**, en collaboration avec le pôle de compétitivité IMAGINOVE, TECHTERA co-organise un **groupe de suivi sur le thème de l'intelligence artificielle**.

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

## Environnement-Maison : 9 Juin (10h00-12h00) – CEDIAS – Musée Social (5, rue Las Cases) PARIS

Dans le cadre des programmes tendances **Environnement-Maison**, Isabelle DECOOPMAN, docteur en Sciences de Gestion et professeure associée à la SKEMA, viendra nous faire une présentation des nouvelles technologies. Elle nous permettra de bien prendre la **mesure des défis** qu'elles posent pour le monde de l'entreprise : évolutions comportementales et sociétales des consommateurs, dématérialisation, démocratisation du prêt-à-imprimer, évolution des objets et de leurs fonctionnalités (développement de internet des objets)...

Contact : MATTIAS GANEM – [tendances@techtera.org](mailto:tendances@techtera.org)

## Mission USA – Digital Textiles : 12-16 Juin – SAN FRANCISCO (USA)

TECHTERA accompagne une délégation d'entreprises et d'acteurs du domaine textile à **San Francisco**. Au programme, la participation au salon **WEAR 2017** (salon dédié aux textiles intelligents), et la rencontre avec des acteurs de l'internet des objets (IoT).

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

## Atelier innovation – Chromatogénie : Technologie de traitement de surface des matériaux lignocellulosiques : 13 Juin (8h30-12h30) – CTP (341, rue de la Papeterie) GIERES

Au cours de cet atelier, nous vous présenterons la chromatogénie qui **limite la prise d'humidité des fibres** (comportement hydrophobe) et trouve des applications dans de nombreux domaines :

- Vêtements pour les sports et loisirs
- Vêtements de protection (EPI)
- Matériaux composites

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

## Club Recyclage et Economie Circulaire dans l'Industrie Textile (RECIT) : 15 Juin (9h30-17h30) – Villa Créatis (2, rue des Mûriers) LYON

Deuxième réunion du club RECIT qui vise à **dynamiser les échanges de la filière textile** autour de la problématique de **valorisation des déchets textiles** au travers d'interventions d'experts, de retours d'expérience, d'échanges de bonnes pratiques entre ses membres, etc.

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

## Atelier grand compte – RENAULT : 15 Juin (8h30-16h00) – ITECH (87, chemin des Mouilles) ECULLY

TECHTERA co-organise avec RENAULT et l'ITECH une journée de présentations de **solutions innovantes** répondant à la thématique « **Reach, opportunités d'innovation pour l'industrie automobile** ». La journée est ouverte à tous. **Inscription obligatoires** auprès de l'ITECH : <http://www.itech.fr/journee-reach-opportunités-dinnovations-pour-lindustrie-automobile/>

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

## Atelier valorisation – Projet BIONICOMP : 16 Juin (9h00-16h00) – AXELERA (Rond-point de l'Echangeur) SOLAIZE

Suite à la **clôture du projet BIONICOMP (FUI 14)**, les pôles de compétitivité **AXELERA, IAR et TECHTERA** (ainsi que les partenaires) présentent les retombées multiples autour d'une **journée de valorisation**. Plusieurs points seront abordés, le matin, afin de **comprendre les enjeux de ce projet**. Et en deuxième instant, l'après-midi, plusieurs **tables rondes et rendez-vous BtoB** seront mis en place, sur différentes thématiques.

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

## Environnement-Maison : 20 Juin (10h00-12h00) – I-WAY (4, rue Jean Marcuit) LYON

Dans le cadre des programmes tendances **Environnement-Maison**, Isabelle DECOOPMAN, docteur en Sciences de Gestion et professeure associée à la SKEMA, viendra nous faire une présentation des nouvelles technologies. Elle nous permettra de bien prendre la **mesure des défis** qu'elles posent pour le monde de l'entreprise : évolutions comportementales et sociétales des consommateurs, dématérialisation, démocratisation du prêt-à-imprimer, évolution des objets et de leurs fonctionnalités (développement de internet des objets)...

Contact : MATTIAS GANEM – [tendances@techtera.org](mailto:tendances@techtera.org)

## Groupe de suivi – Identification physique pour la protection et le suivi des produits : 22 Juin (14h00-17h00) – IMAGINOVE (52, quai Rambaud) LYON

Suite à l'atelier du 11 avril sur la **reconnaissance d'image face à la contrefaçon**, en collaboration avec le pôle de compétitivité IMAGINOVE, TECHTERA co-organise **un groupe de suivi sur le thème de l'identification physique**.

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

## Club Smart Textiles & Wearables : 28 Juin (9h00-18h00) – Valpré (1, chemin de Chalin) ECULLY

Seconde 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)

## Atelier compétitivité – Veille salon TECHTEXTIL Francfort : 28 Juin (9h00-11h00) – Valpré (1, chemin de Chalin) ECULLY

TECHTEXTIL n'est pas uniquement le rendez-vous business mondial du textile : c'est aussi l'occasion de faire **un état des lieux des dernières recherches**, produits et applications du secteur. TECHTERA propose une restitution de la veille qui sera réalisée sur le salon et dans le cadre de son symposium qui traitera notamment des thématiques suivantes : **développement durable et management des ressources dans l'industrie des fibres, économie circulaire, industrie 4.0, smart textiles, composites, focus sur les marchés de la santé et de la protection.**

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

## Stratégie Mode : 4 Juillet (10h30-12h30) – I-WAY (4, rue Jean Marcuit) LYON

Le cabinet de tendances NellyRodi viendra présenter les **tendances de la saison** Printemps-Eté 2019. But de la réunion : **donner aux équipes créatives les clés pour construire des collections** le plus en phase avec l'air du temps et les futures demandes du marché.

Contact : MATTIAS GANEM – [tendances@techtera.org](mailto:tendances@techtera.org)

## La vie du pôle

---

- Accueil du Cluster ATEVAL : 9 Juin – Villa Créatis (LYON)
- Les rendez-vous du capteur : 14 Juin – UFR Sciences (ANGERS)
- Commission Scientifique et Technologique : 20 Juin – La Doua (VILLEURBANNE)
- Conférence (RegioTex) First High Level Group Meeting : 20 Juin – BRUXELLES (Belgique)
- Réflexion Feuille de Route Stratégique de TECHTERA : 22 Juin – Villa Créatis (LYON)
- Bureau Exécutif, Conseil d'Administration et Assemblée Générale : 27 Juin – Cité du Design (SAINT-ETIENNE)
- Cercle des directeurs du textile : 28-29 Juin – CITEVE Porto (Portugal)
- Congrès EPF : 2-7 Juillet – Cité internationale (LYON)
- Polymers for Smart Textiles : 5 Juillet – Cité internationale (LYON)
- Bureau Exécutif : 6 Juillet – Villa Créatis (LYON)
- Audit qualité interne : 25 Juillet – Villa Créatis (LYON)

# Appels à projets

---

## APPELS A PROJETS EUROPEENS ET INTERNATIONAUX

### 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)

### 2017 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)

### BPI France et Nedo : Développement de l'innovation en partenariat avec une PME japonaise (clôture le 7 juillet 2017)

Plus d'informations : <http://www.bpifrance.fr/A-la-une/Appels-a-projet-concours/Bpifrance-et-Nedo-lancent-un-appel-a-projets-l-32674>

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)

### PSPC : Projets collaboratifs de recherche et développement structurants (clôture 15 janvier 2018)

Plus d'informations : <http://www.bpifrance.fr/A-la-une/Appels-a-projet-concours/Projets-de-recherche-et-developpement-structurants-pour-la-competitivite-PSPC-22882>

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

### Appel à projets : Eco-innovation Challenge 2017 – Développer le recyclage des matelas, couettes et oreillers (clôture le 7 juin 2017)

Plus d'informations : <https://www.eventbrite.fr/e/billets-eco-innovation-challenge-2017-presentation-de-lappel-a-projets-34101139426>

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

### Appel à projets : ADEME – DECHET 2017 (clôture le 12 juin 2017)

Plus d'informations : <https://appelsaprojets.ademe.fr/aap/AAP%20DECHET2017-40#resultats>

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)

### Appel à projets : PIA – Fonds de Fonds de Retournement (clôture le 8 avril 2020)

Plus d'informations : <http://www.bpifrance.fr/A-la-une/Appels-a-projet-concours/Appel-a-projets-Fonds-de-Fonds-de-Retournement-28933>

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

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

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