



Edito

Meilleurs vœux

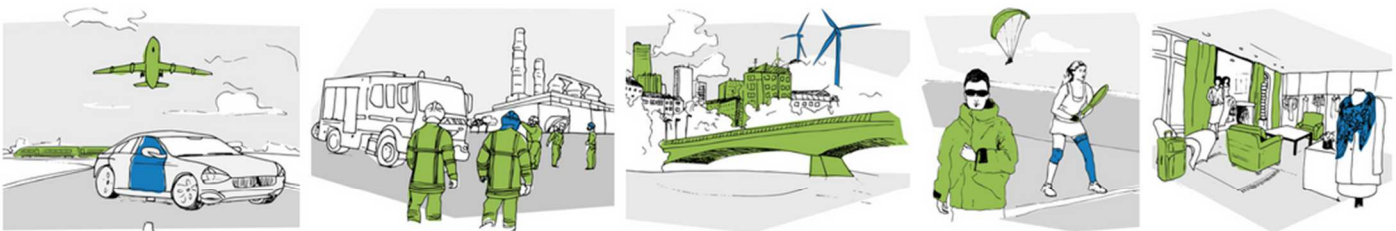
L'année 2016 fût riche pour TECHTERA :

- 11 **projets** ont été **financés**
- 21 **ateliers** ont été réalisés et qui ont conduit à constituer des **groupes de travail**, pour dynamiser le secteur du textile et des matériaux souples
- 456 personnes ont participé à nos événements
- Des **affaires au travers de manifestations** comme **TEXTIVAL !**, les opportunités traitées par **CART'TEX**, les rencontres avec des **délégations étrangères**, les salons

Mais c'est grâce aux **128 adhérents** de cette année, qui ont fait le succès du **rayonnement** de la filière **textile et des matériaux souples**.

TECHTERA part pour une nouvelle année. Une refonte de nombreux services, de nouvelles personnes dans l'équipe, de nouveaux objectifs... Bref, tout semble aligné pour que **l'année 2017 soit très fructueuse**.

Merci de nous faire confiance pour vous accompagner sur l'innovation. Le Président, les administrateurs et l'équipe de **TECHTERA** vous souhaite les **meilleurs vœux** pour cette nouvelle année.



Lancement du Club Smart Textiles & Wearables

CONTEXTE

Dans le cadre de la feuille de route stratégique de TECHTERA, 2 technologies-clés ont été identifiées qui couvrent l'ensemble des champs d'application du textile et des matériaux souples à court, moyen et long terme.

Pour répondre à l'enjeu des « textiles instrumentés », TECHTERA lance le **club Smart Textiles & Wearables**.

Ce document définit le cadre, les règles, principes, objectifs et mode d'organisation de ce club.

CADRE

Le club et ses activités s'inscrivent dans le fonctionnement du pôle TECHTERA.

La thématique des smart textiles & wearables comprend l'ensemble des sujets suivants :

- Matériaux et/ou systèmes intelligents (capables de répondre à un stimulus externes).
- 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.

OBJECTIFS

Les quatre principaux objectifs de ce club sur la thématique smart textiles & wearables sont de :

- Dynamiser le réseau des adhérents.
- Faire émerger des projets collaboratifs sur la thématique
- Créer l'environnement nécessaire entre les participants pour favoriser l'échange d'informations, d'expériences et de bonnes pratiques.
- Créer les conditions nécessaires à une émulation technique, scientifique et business

Toutes les informations sur le lancement du Club Smart Textiles & Wearables, dans la partie « **Rendez-vous avec le pôle** ».



Nos services

Catalogue fibres japonaises

Le catalogue des fibres japonaises a été mis à jour et édité. Il regroupe **plus de 400 fibres** classées selon leur fonction (sécurité, caractéristiques électriques, durable, humidité & eau, chaleur & lumière, sport, santé, autres).

Ce document est à disposition sous un format papier :

- Pour les adhérents : **50 € HT**
- Pour les non adhérents : **300 € HT**

Contact : contact@techtera.org

Ils sont adhérents

BLANCHARD

Le **groupe Blanchard** est un spécialiste des **fils guipés, moulinés, retordus** destinés à l'industrie textile haut de gamme et aux applications techniques dans des domaines très diversifiés.

Situé en **Ardèche** et créé en **1920**, le groupe fournissait à l'origine la « soierie » et la « dorure lyonnaise » en « filés métalliques » et en franges métalliques dites « franges bouillon » constitués avec des métaux précieux fins ou mi-fins permettant d'obtenir les nuances d'or et d'argent. Avec l'évolution des techniques le groupe a développé un savoir-faire particulier dans les **fils d'effets fantaisie** généralement guipés avec des métaloplastique adaptés à tous les types d'ennoblissements possibles ainsi que les fils guipés purement textiles. Cette faculté de **transformer les métaux** pour les rendre tissables en les **laminant** puis en les **guipant** autour d'une âme souple et la possibilité de travailler les fils plats ont permis au groupe, dès les années 80, de pénétrer les marchés techniques. Aujourd'hui le groupe Blanchard réalise presque une **moitié de son chiffre d'affaires** par la production de **fils destinés à des applications techniques** répondant à des cahiers des charges très singuliers et utilisés dans des domaines très différents allant de l'aéronautique, à la sécurité, aux industries pétrolières, aux blindages électromagnétiques, aux industries alimentaires et automobiles...

Le groupe Blanchard a la particularité de posséder un **outil** de production particulièrement **diversifié** permettant l'utilisation de techniques variées pour tordre, tricoter, assembler, câbler ou toronner les différents composants utiles à la conception du fil recherché.

Site internet : <http://www.blanchard.fr/>



Ils sont aussi adhérents : [GEM](#) | [MECANIUM](#)

Vos rendez-vous avec le pôle

11 Janvier (14h-16h) – Villa Créatis (2, rue des Mûriers) LYON : Lancement du Club Smart Textiles & Wearables

Toutes les informations sur le **Club Smart Textiles & Wearables**, dans la partie « Focus ».

Contact : BRUNO MOUGIN - bmougin@techtera.org

12 Janvier (8h30-10h30) – Villa Créatis (2, rue des Mûriers) LYON : Atelier compétitivité – Actions 2017 de TECHTERA

Le pôle de compétitivité TECHTERA vous propose **une demi-journée dédiée aux actions du pôle en 2017** : les missions internationales, les salons, les ateliers innovation, le club Smart Textiles... Ce sera l'occasion de préparer au mieux votre année avec TECHTERA et d'échanger avec l'équipe du pôle sur vos attentes pour 2017.

Contact : ROBIN ODDON - international@techtera.org

17 Janvier (9h-12h) – Villa Créatis (2, rue des Mûriers) LYON : Groupe de suivi – CO2 supercritique

Suite à l'atelier innovation « CO2 Supercritique » des applications possibles sur les textiles et les matériaux souples ont été identifiées (vectorisation, stérilisation, assemblage, recyclage, fonctionnalisation, etc.). Pour participer au **groupe de suivi**, inscrivez-vous sur le site suivant en précisant votre **nom, prénom et nom de société** :

<http://doodle.com/poll/2whrggicwp3yy4ha>

Contact : VIRGILE AYMARD - projet@techtera.org

2 Février (8h30-18h) – Technocampus Composites (Chemin du Chaffault) BOUGUENAIS : CRECOF | Réussir le recyclage des matériaux composites, c'est possible

Grâce aux technologies développées ces dernières années, des voies de valorisation adaptées aux **différentes natures de composites** ont émergé. Quelles sont ces solutions ? Comment mettre en place des filières complètes de recyclage ? Quels sont les défis qui restent à relever ? TECHTERA, membre du **CRECOF**, vous propose de participer à une journée d'échanges concrets autour de ces questions !

Contact : CLARA POTTON - cpotton@techtera.org

6-9 Février – Parc des expositions (Carrefour Charles Lindbergh) LE BOURGET : Salon AVANTEX

TECHTERA et 11 adhérents seront présents avec des panoplies réalisées à partir de textiles techniques, lors du salon AVANTEX.

TECHTERA fera une conférence sur le thème : « Materials & components ».

Contact : HADRIEN LAROCHE – mission@techtera.org

7 Février (14h-17h) – INDURA (23, avenue Condorcet) VILLEURBANNE : Gestion et suivi des infrastructures grâce aux textiles intelligents

TECHTERA et INDURA relancent 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

La vie du pôle

12 Janvier (11h30-14h) – Villa Créatis LYON : Bureau Exécutif TECHTERA

19 Janvier (9h-17h) – Villa Créatis LYON : Audit externe Qualité

TECHTERA = certifié ISO9001 (amélioration continue / qualité) Comme chaque année : **audit externe** réalisé par l'AFNOR qui audite tous les processus du pôle.

1 Février (13h30-16h30) – INSA LYON : Commission Scientifique et Technique

Appels à projets

APPELS A PROJETS EUROPEENS

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

Contact : 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

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

APPELS A PROJETS REGIONAUX ET NATIONAUX

Prix SOFINS Forces Spéciales 2017 – Startups Françaises (clôture le 10 janvier 2017)

Plus d'informations :

<http://www.sofins.fr/fichier/8b89972faa5c0bdc15b0277548894610.pdf>

Contact : projet@techtera.org

5^{ème} appel PSPC : Projets de recherche et développement structurants pour la compétitivité (clôture le 14 janvier 2017 à 14h)

Plus d'informations : <http://www.bpifrance.fr/Bpifrance/Nos-partenaires/Poles-de-competitivite/Poles-de-competitivite/Presentation-AAP-PSPC>

Contact : projet@techtera.org

PIAVE Générique (clôture le 20 janvier 2017 à 12h)

Plus d'informations : <http://www.bpifrance.fr/Vivez-Bpifrance/Agenda/Appel-a-projets-PIAVE-9657>

Contact : projet@techtera.org

Programme NeXT – Nouveaux Processus Industriels (clôture le 25 janvier 2017)

Plus d'informations : <http://r3ilab.fr/programme-innovation-productive-next/>

Contact : projet@techtera.org

France – Inde : appel à projets innovants collaboratifs (clôture le 31 janvier 2017)

Plus d'informations : <http://www.bpifrance.fr/Actualites/Appels-a-projet-concours/Appel-a-projets-innovants-collaboratifs-France-Inde-27994>

Contact : projet@techtera.org

France – Allemagne : appel à projets conjoints entre BPIFRANCE et AiF Project GmbH pour ZIM (clôture le 31 janvier 2017)

Plus d'informations : <http://www.bpifrance.fr/Actualites/Appels-a-projet-concours/France-Allemagne-un-appel-a-projets-conjoints-entre-Bpifrance-et-AiF-Project-GmbH-pour-ZIM-28120>

Contact : projet@techtera.org

IPME ERBIA – Efficacité énergétique et économie de ressources dans le bâtiment, l'industrie et l'agriculture (clôture le 27 février 2017 à 17h)

Plus d'informations : <https://appelsaprojets.ademe.fr/aap/IPME%20ERBIA2016-86>

Contact : projet@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

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

Plus d'informations : http://eco-innover.rhonealpes.fr/InnovR/jcms/j_5/fr/accueil

Contact : projet@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