



Edito

Une année riche pour le club STeW

Par Bruno MOUGIN, Chef de projet Techtera

Le club STeW est né en janvier 2017. Un an après, en 2018, il comptait 36 membres.

Mais que se passe-t-il dans ce club ?

Rien de mystérieux. Quatre temps forts au cours de l'année pendant lesquels les membres **se croisent et croisent leurs compétences**. Chacun apporte son ingrédient, son épice, et le mélange fait le reste. C'est bien là, la philosophie du club dont le nom **STeW signifie mijoter** en anglais. Chacun y fournit une **contribution**, le pôle identifie et apporte **les compétences manquantes** : technologies, porteurs de projets, veille technico-économique, connaissance, dynamisme et expertise dans la génération de projets.

En 2018, le club a donné **naissance à plusieurs projets** : un projet de prototypage industriel d'un capteur textile (grâce au design), un projet en cours de montage sur les textiles connectés (centré sur la connectique et issu de l'impression d'électronique), un groupe de travail sur la thématique des textiles et de l'énergie, et bien d'autres...

Le club **rayonne bien au-delà de ses propres membres** : En 2018, les membres ont pu **exposer leurs savoir-faire** lors des salons WEARABLE LAB de Première Vision à Paris, SMART FABRIC de l'IFAI à Dallas et SIDO (salon de l'internet des objets). Le club a aussi organisé une conférence lors des rendez-vous CARNOT sur la thématique des textiles intelligents.

Le club STeW, ce sont aussi **des rencontres** : 5 startups ont présenté leurs projets, et leurs besoins en textile. Les membres ont **découvert des expertises** : le laboratoire CITILAB, spécialiste des objets connectés et de la transmission de données, l'entreprise ELKEM, spécialiste des silicones à haute valeur ajoutée...

La Direction Générale de l'armée (DGA) est également venue présenter aux membres du club les tendances et les besoins de l'armée en textiles connectés.

Rajoutez encore à cela un entretien avec KURARAY, le fabricant de fils connectés, un autre avec le DITF, un des plus grands laboratoires textiles d'Europe, des moments conviviaux autour du buffet, des éclats de rires, des idées, des ambitions....

Contact : Bruno MOUGIN – bmougin@techtera.org

Focus

Renforcement des partenariats technologiques franco-israéliens

La mission exploratoire en Israël, pilotée par le consortium de clusters européens des matériaux textiles avancés EU-TEXTILE2030 et **organisée par le pôle de compétitivité Techtera, est un véritable succès**. Du 24 au 28 Mars dernier, celle-ci a mené industriels et clusters européens du secteur textile à la rencontre des start-ups, PME, groupes et universités israéliennes les plus prestigieuses et les plus influentes en Europe et dans le monde, parmi lesquelles :

- L'institut Israélien **Technion**, fort de quatre prix Nobel et classé comme la sixième université mondiale pour son écosystème d'innovation.
- La société **NILIT**, producteur international de nylon opérant dans plus de 70 pays à travers le monde.
- La société **Delta Galil Industries**, fabricant et distributeur de vêtements pour les marques Calvin Klein, Nike ou encore Victoria's Secret.
- La start-up **Twine Solutions** qui a réussi la prouesse de lever 22 Millions de dollars avant même la première vente de sa machine de teinture numérique de fil.

Tous les acteurs israéliens rencontrés au cours de la mission ont exprimé à la délégation leur souhait de rapprochement avec les entreprises et laboratoires européens du secteur textile ouvrant ainsi **la voie à de futures collaborations internationales et un renforcement des liens franco-israéliens dans ce secteur**.

Ce renforcement a d'ailleurs pris forme au cours de la mission avec la **signature d'un Memorandum of Understanding entre l'Association des producteurs d'Israël et le consortium EU-TEXTILE2030** dans le but d'établir et de promouvoir une coopération formelle et durable entre l'Union Européenne et Israël dans le secteur textile.

Sur la base des résultats prometteurs de cette première formalisation, Techtera encourage ses adhérents à se rapprocher des chargés de projet du pôle pour la mise en place **de coopérations et partenariats technologiques avec les entreprises et/ou universités israéliennes, notamment via les appels à projets H2020**.

Contact : Sébastien BECLIN – sbeclin@techtera.org

Nos services

Atelier Innovation ; Prenez part à l'innovation de la filière Mode & Luxe

Techtera et le DEFI organisent, le 16 Avril 2019 à La Fabrique (Paris 17ème), un atelier innovation dédié à deux technologies phares de l'industrie 4.0 : **L'intelligence artificielle et les technologies immersives**.

En présence **d'experts et d'industriels clés du secteur**, cet atelier permettra de formaliser les axes de travail afin **d'intégrer efficacement ces technologies** au sein de la chaîne de valeur du **secteur de la mode et de l'habillement**.

Des cas d'usage aux modalités de mise en œuvre, les pistes d'innovation développées par les groupes de travail pourront mener au lancement de projets collaboratifs, portés par les participants à l'atelier.

Contact : Kim PICARD-CHAÏBI – kpocardchaibi@techtera.org

Ils sont adhérents



TDV Industries fabrique depuis plus de 150 ans à Laval (Mayenne) des **tissus techniques pour vêtements de travail et vêtements de protection**.

TDV Industries habille notamment les personnels du BTP, les opérateurs de production dans l'industrie, les ripeurs de la ville de Paris, les soldats français en tenue de camouflage ou les stewards.

L'entreprise habille et protège ainsi **3 millions de personnes chaque année sur leurs lieux de travail**.

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



Les Tissages de Charlieu, spécialistes du tissu **jacquard**, conçoivent et fabriquent leurs tissus depuis plus de 50 ans exclusivement sur le site de Charlieu près de Roanne.

Le **dirigeant, Éric Boël** qui a repris l'entreprise en 1997, est également **président d'Unitex** (syndicat professionnel de la région Auvergne Rhône-Alpes).

En 2006, la société se **diversifie dans le tissage uni** en faisant l'acquisition de la partie tissage industriel de la société Lapalud à Thizy.

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

Vos rendez-vous avec le pôle

10 avril 2019 : ALLIANCE, Brockage event - GÈNES - ITALIE (9h30-15h)

Cet événement de courtage dans les domaines textiles et des NTIC (Nouvelles Technologies de l'information et de la communication) a pour objectif de générer des partenariats dans le secteur de la sécurité et de la défense.

Il représente une occasion unique de rencontrer d'autres acteurs Européens du domaine et de mixer les compétences.

L'événement est organisé par le cluster italien SIIT, et accueillera une délégation du groupe LEONARDO.

Contact : Bruno MOUGIN – bmougin@techtera.org

11 avril 2019 : Assemblée Générale de Techtera – ITECH, 87 chemin des Mouilles, ECULLY (14h30-17h30)

L'assemblée générale sera l'occasion de revenir sur l'année écoulée et d'aborder les nouvelles perspectives pour le pôle.

Contact : Hélène VIALLO – hviallon@techtera.org

16 avril 2019 : Atelier Innovation ; Prenez part à l'innovation de la filière mode et luxe - la Fabrique, 8 Avenue de la porte de Champerret, PARIS 17^e (9h-17h30)

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 qui sont l'intelligence artificielle et les technologies immersives.

Contacts : Sébastien BECLIN – sbeclin@techtera.org
Kim PICARD-CHAÏBI – kpocardchaibi@techtera.org

17 avril 2019 : Club RECIT – Villa Créatis, Salle Milano, LYON (9h30-16h30)

Le club RECIT, **Recyclage et Economie Circulaire dans l'Industrie Textile**, a été créé en réponse aux enjeux environnementaux de la filière textile,

Au programme de la journée :

- Présentation de 2 produits éco-conçus
- Témoignage d'un industriel sur la mise en place d'un programme d'économie circulaire au sein de son entreprise
- Plateforme pilote de recyclage et projets collaboratifs
- Opportunité de financement des projets de recherche d'économie circulaire

Contact : Clara POTTON – cpotton@techtera.org

14 mai 2019 : « Environnement Maison » / « Stratégie Mode » - Atelier 360° - Villa Créatis, Salle Raoul Dufy, LYON (10h00-12h30)

Destiné aux équipes style et marketing, l'atelier 360° est une présentation transversale qui apporte **des clés de lecture sur les attentes des consommateurs et l'évolution des marchés Mode et Maison.**

Au programme du prochain atelier, un focus sur le secteur du LUXE et les réponses qu'il apporte à notre époque en quête d'inclusion, de transparence et d'écologie.

Quelles pistes d'innovations pour répondre aux attentes de notre société ?

Comment se manifeste en terme esthétique la remise en cause de notre système actuel ? Nouvelles marques, nouvelles initiatives... Quelles sont les alternatives émergentes qui embrasse ce changement ?

L'atelier 360° dresse un « Air du Temps », fait de visions d'entreprises, de partis pris esthétiques et de produits innovants. Conçu comme un outil de décodage et de compréhension de notre époque, l'Atelier est illustré par de nombreux exemples concrets.

Contact : Corinne BENATTIG - cbenattig@techtera.org

14 -17 mai 2019 : Salon TECHTEXTIL/TEXPROCESS (RDV mondial des textiles techniques) - FRANCFORT (Allemagne)

Techtera accompagne **35 entreprises** sur le salon TECHTEXTIL – TEXPROCESS, rendez-vous mondial des textiles techniques. Techtera disposera d'un stand sur le pavillon France - **Hall 3.1 – B72.**

Afin d'échanger avec les entreprises participantes, le pôle vous convie à un cocktail le **jeudi 16 mai à 12h** sur le pavillon France.

Contact : Julie RAFTON-JOLIVET - jrafton@techtera.org
Lucie LAGARRIGUE - mission@techtera.org

16 mai 2019 : Programme numérique PME - Villa Créatis, Salle Milano, LYON

Thème du module : la stratégie de communication digitale

Cette session permettra d'enrichir votre **stratégie de communication** actuelle en capitalisant sur les **outils digitaux pertinents**.

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.

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

[Lien](#) vers la description du programme.

Contact : Lucie LAGARRIGUE - mission@techtera.org

3 juin 2019 : Atelier innovation – Cuirs alternatifs - Villa Créatis, Salle Milano, LYON (13h30-17h30)

Techtera, vous propose un atelier développant la thématique des **alternatives au cuir animal traditionnel**, parmi lesquelles : le « Cuir » synthétique (issu de fibres synthétiques), le « Cuir » vegan (issu de fibres naturelles) et le « Cuir » de poisson (issu de chutes alimentaires).

Les alternatives au cuir s'inscrivent dans une **démarche éco-responsable** et sont de plus en plus **plébiscitées par les consommateurs**, qui souhaitent acheter des produits respectant une certaine éthique. Très marginale, la production de ces matériaux n'est pas encore industrialisée mais cette filière est en forte augmentation.

Comment innover dans cette filière naissante ? Venez réfléchir de façon collaborative sur cette problématique avec des acteurs de la filière (producteurs de cuirs alternatifs, marques utilisant ces matériaux...) !

3 membres de la JCFA (Japan Chemical Fibers Association) présenteront leurs savoir-faire en la matière.

Contact : Kim PICARD-CHAÏBI – kpocardchaibi@techtera.org

4 juin 2019 Club SteW – Rencontre B to B avec la JCFA (Japan Chemical Fibers Association) - Villa Créatis, LYON (10h-16h30)

Le club STeW, **Smart Textiles & Wearables**, reçoit une **délégation japonaise composée de sept entreprises manufacturières de fibres synthétiques** ainsi que **l'association japonaise des fibres synthétiques**, JCAFA (Japan Chemical Fibers Association).

C'est l'opportunité de venir rencontrer les acteurs de l'industrie textile du pays du soleil levant.

Contact : Bruno MOUGIN – bmougin@techtera.org

La vie du pôle

- 9 avril : Steering committee du projet Alliance à Gênes (Italie)
- 11 avril : Bureau exécutif et Assemblée Générale
- 14 avril : RDV Recherche, Développer, Diversifier en Savoie
- 24- 25 avril : Conférence annuelle ETP (European Textile Platform)

Les groupes de travail animés par Techtera :

12 avril 2019 (13h30-15h30) : Marché sport & wearable

Villa Créatis - Salle Milano, Lyon

12 avril 2019 (13h30-15h30) : Textile & Energie (marché du bâtiment)

Villa Créatis - Salle Milano, Lyon

16 avril 2019 (16h-18h) : Structuration de filière

Villa Créatis, salle Jacquard, Lyon

21 mai 2019 (09h-12h) : Recyclage des matériaux complexes

Villa Créatis, salle Milano, Lyon

Participation soumise à conditions.

La vie des adhérents

Biennale du Design de Saint-Etienne : L'innovation collaborative et design de SIGVARIS GROUP au cœur de l'espace « La Détricoteuse »

Partenaire de la Cité du Design depuis 2017, l'entreprise **SIGVARIS GROUP** sera présente à la 11ème Biennale du Design de Saint-Etienne.

Du 21 mars au 22 avril 2019, l'entreprise leader de la compression médicale aura ainsi l'occasion de montrer au grand public comment elle **intègre le design dans la conception de ses produits**.

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

Balsan obtient le label sécurité civile

La TSI, Tenue de Service et d'Intervention, développée par Balsan pour équiper les sapeurs-pompiers obtient le **label "Sécurité Civile Française"**

C'est la **première tenue à obtenir ce label décerné pour le ministère de l'intérieur** par Jacques Witkowski, directeur général de la sécurité civile et de la gestion de crise (DGSCGC).

Cette tenue nationale destinée à **équiper les sapeurs-pompiers français** a été élaborée en collaboration avec les équipes de la DGSCGC pour répondre aux besoins du terrain.

Au sein de Balsan, le développement de cette TSI a requis le travail en équipe et la coordination de l'ensemble des services techniques, commerciaux et qualité afin de permettre sa mise au point et l'obtention du label.

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

Appels à projets

APPELS A PROJETS REGIONAUX ET NATIONAUX

AURA - Innovation et expérimentations territoriales (Energie)

Plus d'informations : <https://www.auvergnerhonealpes.fr/aide/103>

Appel à candidature : Auvergne Rhône Alpes Industrie - EVAL'Industrie 4.0 (Clôture avril 2019)

Plus d'informations : <http://www.auvergnerhonealpes-entreprises.fr/digitalisation>

BPI – NEDO - Partenariat technologique entre PME françaises et japonaises (Clôture 26 avril 2019)

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

AURA - R&D Booster (Clôture 30 avril 2019)

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

BPI - ADEME - Concours d'innovation croissance (Clôture 14 mai 2019)

Plus d'information : <https://www.bpifrance.fr/A-la-une/Appels-a-projets>

ADEME - AURA - AURABIODEC - Généraliser le tri à la source des biodéchets (Clôture 7 juin 2019)

Plus d'informations : <https://appelsaprojets.ademe.fr/aap/AURABIODEC2018-96>

BPI - Partenariat en innovation France-Allemagne (Clôture 14 juin 2019)

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

PIA - ADEME - Economie circulaire et valorisation des déchets (Clôture le 17 juin 2019)

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

AURA - Pôles d'Expérimentations agricoles partenariales pour l'Innovation et le Transfert Auvergne-Rhône-Alpes (Clôture le 16 septembre 2019)

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

PIA - ADEME - Industrie Eco-efficente (Clôture le 16 septembre 2019)

Plus d'informations : <https://appelsaprojets.ademe.fr/aap/INDUSTRIE2018>

PIA - ADEME - Mobilisation de la biomasse et production de nouvelles ressources (Clôture le 14 novembre 2019)

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

BPI - Be Est Projets d'Avenir (Clôture le 31 décembre 2020)

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

PIA - AURA - Transformation des PME par l'innovation (Clôture le 25 Avril 2021)

Plus d'informations : <http://pia3.auvergnerhonealpes.fr>

Contact : kpocardchaibi@techtera.org

APPELS A PROJETS EUROPEENS ET INTERNATIONAUX

SmartEES - SMART Emerging Electronics Servicing DIH (Clôture 19 avril 2019)

Nouveaux produits et services innovants liés à l'électronique flexible

Plus d'informations : <https://smartees.eu/smartees-call-for-projects>

FAST TRACK TO INNOVATION (Clôture 23 mai 2019)

Financement européen pour des projets collaboratifs proches du marché.

Plus d'informations : <https://ec.europa.eu>

Inter-relations between climate change, biodiversity and ecosystem services (Clôture 4 septembre 2019)

Plus d'informations : <https://ec.europa.eu/info>

New solutions for the sustainable production of raw materials (Clôture 4 septembre 2019)

Plus d'informations : <https://ec.europa.eu>

FET Open Challenging Current Thinking - Future and Emerging Technologies (Clôture 8 octobre 2019)

Projets de recherche interdisciplinaire à la pointe de la technologie à haut risque

Plus d'informations : <https://ec.europa.eu>

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>

Financements BPI-ACCIO (Permanent)

Financements de projets bilatéraux France-Catalogne.

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

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. 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

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



Techtera bénéficie du soutien de :

