



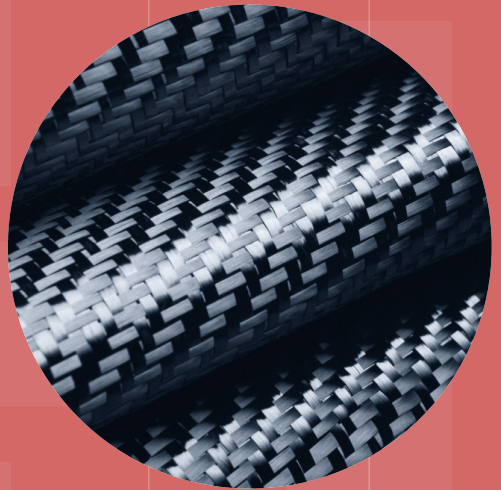
Techtera

TISSÉ EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES 



SOURCE D'INNOVATION TEXTILE POUR NOTRE FUTUR

Protection / Défense Sécurité



Près de 300 adhérents

Acteurs publics
Ministères

Donneurs d'ordre

Grands Maitres d'œuvre (GMO)

Industries Producteurs

Laboratoires
Centres techniques

Ecoles
Universités

Axes stratégiques

- **INDUSTRIE DU FUTUR**
- **ÉCONOMIE CIRCULAIRE**
- **MATÉRIAUX AVANCÉS**

Chiffres clés

+ de **270**
projets financés depuis 2005

pour un budget de
+ de **650** M€

Services

Innovation

- . Émergence d'idées
- . Structuration de projets
- . Labellisation de projets
- . Accueil de projets d'innovation

Développement économique

- . Opportunités d'affaires
- . Développement à l'international
- . Optimisation de la visibilité

Développement territorial

- . Appui à la réindustrialisation
- . Développement de filière locale
- . Développement interfilière
- . Stratégie territoriale d'économie circulaire

Accompagnement de projets & animation de la filière

MONITORING & CONTRÔLE

TEXTILES FONCTIONNALISÉS

HEALTH MONITORING &
DIAGNOSTICS

CAMOUFLAGE

THERMO INTELLIGENCE

CONNECTIVITÉ

INTERFACES INNOVANTES

ÉNERGIE

PROTECTION

AIDE À LA MOBILITÉ

Des textiles pour protéger contre

Feu
Abrasion
Electricité
Microbes
Insectes
Odeurs
Liquides
Chocs
Perforations
Déchirements
Radiactivités
Gaz & particules
Produits chimiques
Températures extrêmes



Focus

Défense



PME Tour DGA : le pôle a organisé, en partenariat, avec la DGA une journée sur la thématique des conditions extrêmes en présence des Maîtres d'Œuvre Industriels (MOI), des services du ministère de l'armement et des industriels du secteur.



Incubateur Optitex : un groupe de travail dédié à la naissance et l'incubation de concepts à destination de la défense et de la sécurité civile a été mis en place. C'est le fruit de la collaboration entre les pôles de compétitivité TECHTERA et MINALOGIC (filiale numérique), afin de favoriser l'émergence de projets transverses et cross-technologiques.



Programme Centurion : Techtera accompagne la Direction Générale de l'Armement dans la mise en place d'un projet pluriannuel dédié aux innovations en matière de protection souple du combattant. *Preuves de concepts actuellement à l'étude.*

Sécurité



Salon A+A : Techtera accompagne ses adhérents sur le salon majeur de l'industrie textile dédié à la protection, à la sécurité et à la santé au travail. L'évènement propose un panorama complet des procédés et nouveaux matériaux dans le domaine des EPI et de la défense.



Diagnostic cyber : dans le cadre du projet EDIH Minasmart, une solution clé en main pour évaluer, analyser et remédier aux vulnérabilités informatiques des PME a été développée.

Quelques projets impliquant Techtera

Défense

Sécurité / Protection

- **ARMETISS** Développer un ensemble de vêtements et d'équipements intelligents intégrant des fonctions complémentaires en partant des besoins des utilisateurs finaux de l'UE et des technologies avancées basées sur le textile.
- **PTBE** Développer une paroi de tente à basse émissivité pour le camouflage et le confort thermique.
- **SOBLAST** Concevoir une solution modulaire de protection anti blast et pare-balles.
- **PROPTITEX** Intégrer la technologie électrochrome dans les fibres textiles afin de réaliser des étoffes capables de changer de couleur localement et de manière contrôlée.
- **ISL Porcher** Caractériser et modéliser à multi-échelle le comportement mécanique d'un tissu soumis à un impact balistique.
- **EU-ALLIANCE** Soutenir l'internationalisation des PME européennes du textile technique, de la connectivité, des technologies de pointe et des matériaux avancés pour le secteur Défense et Sécurité.
- **FOMOF** Fonctionnaliser des membranes adsorbantes militaires et civiles en intégrant des MOF (Metal Organic Framework).
- **BIO-SUSHY** Remplacer les produits perfluorés (PFAS).
- **CODETEX** Concevoir un dispositif mobile de décontamination primaire des tenues et équipements pour le feu.
- **ETINCELS** Proposer des solutions textiles associées à des capteurs permettant de répondre aux situations de stress thermique rencontrées par les professionnels.
- **MIROIR** Concevoir des solutions semi-industrielles de métallisation de matériaux souples innovants et résistants pour le luxe et la protection individuelle.

Quelques partenaires clés



Direction Générale de l'Armement



Agence Innovation Défense



European Defence Agency



Cluster français au service des PME de la défense

Marchés & applications

POMPIERS

- Protections thermiques



MILITAIRES

- Vêtements de camouflage
- Vêtements intelligents



FORCES DE L'ORDRE

- Protections balistiques



PILOTES EN CONDITIONS EXTREMES

- Airbags



- Combinaisons



INTERVENANTS EN MILIEUX CONTRAINTS

- Masques



- Gants



- Capteurs



DECONTAMINEURS

- Protections NRBC
- Combinaisons HAZMAT



ALPINISTES SAUVETEURS

- Sangles- Cordes





Techtera

TISSÉ EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



www.techtera.org



Techtera

91 bis chemin des Mouilles, 69130 Ecully · FRANCE

+33 (0)4 20 30 28 80

contact@techtera.org



Techtera est soutenu par :

