

HABILLEMENT : NOFORMOL, ALTERNATIVE AUX FINITIONS TEXTILES TOXIQUES

Le projet NOFORMOL, labellisé par TECHTERA (chef de file) et Axelera, financé dans le cadre du 18^{ème} appel à projet du Fond Unique Interministériel (F.U.I) développe de nouvelles chimies permettant de supprimer le formol des procédés de finition textile, d'obtenir des procédés non-toxique et d'être plus respectueux de l'environnement.

Objectif : Développer des traitements de finition textiles ne contenant pas de formol

Pour travailler sur ce projet, **6 partenaires** aux compétences parfaitement complémentaires se sont réunis, comprenant 4 PME, 1 laboratoire et 1 centre technique, permettant d'envisager des débouchés commerciaux rapides.

Le programme NOFORMOL vise à trouver **une alternative aux traitements de finition textiles contenant du formol**. Ces traitements d'apprêtage, sont couramment utilisés dans l'industrie textile pour conférer **des propriétés d'infroissabilité, de stabilité dimensionnelle, de facilité d'entretien...** L'ancienne génération de produit dit « formol piégé » avait pour but d'en limiter le relargage. Ce projet ambitieux vise au développement de nouvelles chimies permettant de **supprimer le formol** des procédés de finition textile et donc d'obtenir des procédés non-toxique, plus respectueux de l'environnement, du consommateur et répondant au label Oekotex Standard 100.

La suppression du formol est **demandée par certains clients** des partenaires mais pourrait à terme être imposée par la réglementation Européenne REACH.

Les retombées du projet sont importantes : au niveau environnemental et sociétal, le formol est un produit toxique pour l'homme, cancérigène (classe 3 pour l'Europe) et répertorié par l'INRS comme produit ayant des effets génotoxiques et sur la reproduction.

Sa suppression des procédés de finition textile aura un effet extrêmement **bénéfique pour les travailleurs de la filière** mais également **pour les consommateurs**.

Les marchés directement concernées sont l'habillement, le luxe, les vêtements de travail, de protection et d'image. Cela représente actuellement un Chiffre d'Affaire cumulé pour les industriels du projet de plus de 35 millions d'euros qui serait sécurisé mais surtout accru par un avantage concurrentiel certain. Des retombées secondaires dans les marchés de l'ameublement, du sport, du linge de maison et de la puériculture pourraient également être envisagées à l'issue du projet.

Porté par le groupe Senszo, le projet rassemble 6 partenaires :

- **Senszo** - Tarare (Rhône)

SENSZO GROUPE, basé sur la région Rhône-Alpes, est spécialisé dans l'ennoblissement textile. Ses principaux marchés sont l'habillement, la décoration/ameublement, l'événementiel et les textiles à usage technique. Le groupe mène depuis 2011 une action soutenue pour la protection de l'environnement.

- **TDV Industries** - Laval (Mayenne)

PME lavalloise spécialisée dans la fabrication de tissus pour vêtements professionnels, de protection et d'image pour les marchés civils et militaires. L'entreprise mène depuis 2006 une politique RSE ambitieuse.

- **Science et Surface** - Ecully (Rhône)

Science et Surface est une société spécialisée dans l'Etude, le Conseil et le Service en analyse physico-chimique des surfaces et des interfaces de tous matériaux.

- **IFTH** - Ecully (Rhône)

Présent depuis 60 ans aux côtés des entreprises et industriels du textile, l'Institut Français du Textile et de l'Habillement propose des solutions pour renforcer la pertinence stratégique et pour relever les défis de la performance matière et produit.

- **RESCOLL** - Pessac (Gironde) et Villeurbanne (Rhône)

Société spécialisée dans le développement de revêtements, des composites et polymères dans les applications industrielles des matériaux polymères. RESCOLL propose également des analyses et caractérisations certifiées COFRAC (ISO17025).

- **IMP (INSA de Lyon)** - Villeurbanne (Rhône)

Le laboratoire d'Ingénierie des Matériaux Polymères développe des axes de recherche fondamentale à vocations applicatives allant de la synthèse de nouvelles architectures macromoléculaires et de la formulation des polymères à l'établissement des relations structures-propriétés.

Budget du projet : 1,8 M€. **Financements** : 841 k€ par l'Etat, les collectivités locales et les fonds FEDER

Durée du projet : 42 mois. **Début de projet** : Automne 2014

Co-labellisation : TECHTERA, Axelera et cluster Novachild

TECHTERA est le pôle de compétitivité des textiles et matériaux souples de la Région Rhône-Alpes, numéro 1 des textiles techniques en France. Le pôle accompagne ses 100 adhérents (entreprises, laboratoires de recherches, centres techniques, universités et grandes écoles) dans l'émergence, la structuration et la mise en œuvre de leurs projets de R&D collaboratifs. Depuis sa création en 2005, Techtera a ainsi labellisé 254 projets de R&D innovants, dont 50% ont obtenu des financements. Ces projets sont en cours de développement ou, pour certains, clôturés, avec, à la clé, des innovations déjà présentes sur les marchés d'applications du secteur des textiles techniques : l'ameublement, le bâtiment, l'habillement, le génie civil, l'industrie, la santé, la protection individuelle, les transports...

Contact presse : TECHTERA - Vincent VORANO
communication@techtera.org 04 20 30 28 88

Contact projet : TECHTERA - Gaëtan ROMUALD
projet@techtera.org 04 20 30 28 83