

Lancement du projet AFTER : vers de nouveaux apprêts textiles pour diminuer l'impact environnemental et sanitaire des procédés d'ennoblissement et des produits textiles

L'éco-production est un levier essentiel pour limiter les dommages environnementaux lors de la production d'articles textiles et de vêtements et de la gestion de leur fin de vie. Il devient donc stratégique de développer des éco-procédés d'ennoblissement pour répondre à l'urgence sanitaire et environnementale.

Soutenu par l'ADEME dans le cadre du Programme Investissements d'Avenir (PIA3), le projet AFTER a pour objectif d'éco-concevoir de nouveaux apprêts textiles fonctionnels pour diminuer l'impact environnemental et sanitaire des procédés d'ennoblissement et des produits textiles nécessitant des propriétés easy-care, déperlantes ou non feu.

Le projet fait suite au projet FUI NO FORMOL qui a permis de démontrer la pertinence d'une solution éco-responsable d'apprêt easy-care sans résine urée-formaldéhyde. Sur la base de ces résultats, RESCOLL, l'IFTH, TAD et Serma Technologies – Science & Surface poursuivent leur collaboration afin de :

- Parfaire les traitements easy-care sans urée-formaldéhyde en se basant sur une chimie douce ;
- Etudier des alternatives éco-responsables aux résines perfluorées pour les apprêts déperlants et les molécules halogénées pour les traitements non feu ;
- Faire progresser en maturité ces fonctionnalités en transférant leur fabrication et leur mise en œuvre à l'échelle industrielle ;
- Produire des démonstrateurs textiles à l'échelle pilote dans des conditions industrielles d'ennoblissement des textiles ;
- Valider les performances de démonstrateurs pour les marchés des EPI (équipements pour la protection individuelle) de l'habillement, du sport & loisirs et du linge de maison.

A l'heure où les consommateurs souhaitent consommer moins mais mieux et où les préoccupations écologiques et éthiques vont croissantes, le projet AFTER proposera des solutions alternatives Made In France qui permettront de soutenir la relocalisation d'une production axée sur des procédés éco-performants de finition fonctionnelle des textiles.

La diffusion des résultats vers les industriels sera réalisée en collaboration avec l'Union des Industriels Textiles. A l'issue de ce projet d'une durée de 4 ans, les produits seront commercialisés et proposés à la filière textile.

Informations AFTER :

- Financeur : ADEME dans le cadre du PIA3 Plan d'Investissement pour l'Avenir - Démonstrateurs et Territoires d'Innovation de Grande Ambition
- Budget du projet : 1,952 millions d'euros
- Durée : 48 mois - date de démarrage : 06/09/2021
- Partenaires : Rescoll, Teintures et Apprêts Danjoux (TAD), Serma Technologies - Science et Surface, IFTH

Contact :

Florent Deliane – Coordinateur du projet (florent.deliane@rescoll.fr)



