Written on 29 October 2026

3 minutes of reading

Actualités

Innovation et industrie

Recyclage des plastiques

Communiqué de presse
Solaize, le 1er octobre 2026

IFP Energies nouvelles (IFPEN) et Mapea renforcent leur collaboration afin d'accélérer le développement d'une filière industrielle de recyclage du polyester, depuis la préparation des déchets textiles jusqu'à leur transformation en nouvelles matières. Dans ce cadre, IFPEN entre, via sa filiale IFP Investissement, au capital de Mapea, PME spécialisée dans la préparation et la valorisation de textiles usagés, notamment ceux riches en polyester.

Cette opération vient renforcer une collaboration déjà engagée entre IFPEN et Mapea, tout en préservant la capacité de l'entreprise à mettre son expertise au service d'autres technologies et partenaires industriels. Il doit permettre à Mapea d'accélérer son développement technologique et industriel, de renforcer ses capacités de traitement et d'élargir les débouchés proposés aux différents gisements textiles.

Pour IFPEN, cet investissement contribue à consolider un maillon essentiel de la chaîne de valeur du recyclage : la préparation des déchets textiles en vue de leur transformation en nouvelles matières valorisables. Il s'inscrit dans sa stratégie de soutien à des entreprises innovantes capables de faire émerger des solutions industrielles au service de l'économie circulaire.

« Cette collaboration entre IFPEN et Mapea illustre notre ambition commune d'accélérer le développement d'une filière industrielle de recyclage textile-à-textile. Grâce à la complémentarité de nos expertises, plusieurs dizaines de tonnes de textiles post-consommation européens, riches en polyester et préparés par Mapea, ont été traitées chez notre partenaire JEPLAN, au Japon », explique **Arnaud Baudot, directeur du centre de résultat Chimie pour l'industrie, IFPEN**

ZOOM SUR
Des technologies complémentaires au service du recyclage textile

Grâce à son procédé Textium®, Mapea transforme des textiles aujourd'hui peu ou pas valorisés, issus de gisements post-industriels ou post-consommation, en granulés plastiques recyclés pouvant se substituer à des plastiques vierges d'origine pétrolière.
L'entreprise est en mesure de traiter une grande diversité de matières grâce à sa technologie innovante de recyclage mécanique. Elle intervient également dans le prétraitement des textiles afin de préparer des matières adaptées aux procédés de recyclage chimique ou enzymatique.

De son côté, IFPEN développe avec Axens et JEPLAN la technologie Rewind® PET, un procédé de recyclage chimique permettant de transformer des déchets textiles riches en polyester en BHET purifié. Ce monomère peut ensuite être utilisé directement dans les usines de polymérisation actuellement en opération pour produire un polyester recyclé de qualité équivalente au matériau

vierge, destiné à la fabrication de nouveaux fils, tissus et vêtements.
La complémentarité entre les savoir-faire de Mapea et d'IFPEN permet ainsi d'articuler deux étapes clés de la chaîne de valeur : la préparation de textiles complexes (Mapea) et leur recyclage en vue de produire de nouvelles matières (IFPEN).

« La complémentarité de nos expertises, déjà démontrée dans le cadre de Rewind® PET, ouvre de nouvelles perspectives, aux côtés des différents acteurs du recyclage mécanique, chimique et enzymatique. Cet engagement stratégique nous permet un premier changement d'échelle capacitaire pour démultiplier les 100 tonnes de textiles déjà recyclées lors des 24 derniers mois. Au-delà de notre activité de compounder textile pour les plasturgistes, notre ambition est de proposer aux industriels des matières textiles préparées directement intégrables à leurs processus de dépolymérisation, en nous appuyant sur toute la diversité des gisements textiles », rajoute **Jean-Michel Duivon, président de Mapea**

Cette dynamique s'appuie sur la richesse de l'écosystème de la région Auvergne-Rhône-Alpes, qui rassemble des compétences reconnues dans les domaines du textile, de la chimie, des matériaux et de la plasturgie. Les synergies entre les acteurs du territoire peuvent ainsi contribuer à faire émerger une filière industrielle du recyclage textile, à relocaliser des activités stratégiques et à créer de la valeur et des emplois dans la région.

À propos d'IFPEN
IFPEN est l'Institut national de recherche et formation en énergie, mobilité et environnement. Ses équipes innovent pour un monde décarboné et durable depuis les concepts scientifiques jusqu'aux solutions technologiques. Technologies, logiciels, équipements ou services : ses innovations bas carbone posent les jalons de la transition et facilitent l'émergence de filières industrielles d'avenir. IFPEN imagine avec audace et conçoit avec rigueur les solutions pour la société de demain.
En savoir plus : www.ifpenergiesnouvelles.fr
Contact : Amélie Poncelet - amelie.poncelet@ifpen.fr

À propos de Mapea
Implantée à Saint-Genis-Laval, Mapea développe des solutions de préparation, de transformation et de valorisation de textiles peu ou pas exploités, issus de gisements post-industriels ou post-consommation. Grâce à son procédé Textium®, l'entreprise transforme différents types de textiles (polyester, polyamide-élasthanne, polyester enduit de polyuréthane, polycoton ou mélanges polyester-nylon) en granulés plastiques recyclés offrant une alternative aux plastiques vierges d'origine pétrolière, à performances et prix comparables. Mapea prépare également des matières destinées aux acteurs du recyclage chimique et enzymatique.
Contact : Jean-Michel Duivon – contact@mapea.com

IFPEN et Mapea renforcent leur collaboration pour accélérer le recyclage du polyester
29 October 2026

Link to the web page :