



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

PLAXTIL et **ESSAIMONS** unissent leurs forces en 2025 pour structurer une filière de recyclage textile et plastique plus circulaire, transparente et solidaire

Chaque seconde en France, 19 kilos de textiles sont jetés. Sur les 600 000 tonnes mises au rebut chaque année, seuls 25 % sont collectés pour être recyclés ou réutilisés (**source**). Le reste ? Il finit incinéré, enfoui ou exporté vers des pays où son impact environnemental devient incontrôlable. À cette crise textile s'ajoute un autre fléau : le plastique, omniprésent et encore trop peu recyclé. Tandis que les industriels peinent à trouver des alternatives viables, les filières traditionnelles de recyclage sont saturées. Alors, que faire de ces montagnes de déchets qui s'accumulent sous nos yeux ?

En 2025, PLAXTIL et ESSAIMONS décident de prendre le problème à bras-le-corps et de proposer une alternative concrète et structurée. Ensemble, ces deux acteurs deviennent un pilier incontournable du recyclage textile et plastique, avec une ambition claire : offrir aux entreprises des solutions clés en main pour transformer ces déchets en ressources, en toute transparence.

Cette alliance ne se contente pas de collecter et recycler. Elle met en place une véritable industrie circulaire, avec des procédés innovants, une traçabilité totale et une approche solidaire qui redistribue une partie des objets recyclés à des associations.

Un changement de paradigme qui fait du recyclage une opportunité plutôt qu'une contrainte, et qui redonne un avenir à des matières destinées à disparaître.



Une initiative à la hauteur de l'urgence environnementale

Face à l'impasse des filières traditionnelles, PLAXTIL et ESSAIMONS unissent leurs expertises pour proposer une alternative circulaire et transparente. Cette alliance stratégique permet d'offrir aux professionnels un service clé en main, capable de s'adapter à la nature des déchets tout en garantissant une traçabilité totale des opérations.

Grâce à leurs savoir-faire complémentaires, PLAXTIL transforme les déchets textiles en polymères recyclés, tandis qu'ESSAIMONS se spécialise en amont dans la préparation et la qualification des matières pour leur valorisation.

Ensemble, ils posent les bases d'un modèle économique durable, où chaque textile ou plastique usagé devient une ressource plutôt qu'un déchet. Cette approche globale permet non seulement de réduire les volumes de déchets non traités, mais aussi de garantir une seconde vie aux matériaux, en circuit fermé ou via des filières adaptées.





Des solutions de recyclage innovantes et complémentaires

L'offre commune de PLAXTIL et ESSAIMONS s'articule autour de plusieurs pôles de traitement :

- **Les textiles** : qu'ils soient post-production ou post-consommation, qu'ils contiennent du polyester, du coton ou des fibres techniques, tous trouvent une issue dans les process développés ;
- **Les plastiques** : depuis les déchets de production en injection plastique jusqu'aux polymères d'impression 3D, l'éventail des matériaux pris en charge est large ;
- **Les produits complexes** : masques, équipements de protection individuelle, chaussures de sécurité, casques... autant d'éléments qui, jusqu'alors, étaient considérés comme non recyclables.

Avec cette approche circulaire et sur-mesure, chaque matière récupérée est orientée vers la filière la plus pertinente pour son recyclage, en fonction de sa composition et de son potentiel de revalorisation.

Quatre programmes phares pour structurer la filière

ECO PLAST LOOP : la régénération des déchets textiles et plastiques sous forme de polymère écologique

PLAXTIL et ESSAIMONS disposent d'une expertise unique dans la transformation des déchets textiles et plastiques en polymères recyclés.

Avec ECO PLAST LOOP, ces matériaux deviennent des alternatives viables aux plastiques vierges utilisés dans l'industrie, réduisant ainsi la dépendance aux ressources fossiles.



ECO TECH LOOP : le démantèlement et le déliassage des déchets complexes

Les déchets techniques et composites posent un défi majeur en matière de recyclage.

ECO TECH LOOP permet de traiter et séparer efficacement ces matériaux, en garantissant leur valorisation dans des filières adaptées. Ce programme s'adresse particulièrement aux équipements de protection individuelle, textiles techniques, plastiques durs et autres déchets industriels complexes.



ECO SOL LOOP : faire du recyclage une action solidaire

PLAXTIL et ESSAIMONS ne se contentent pas de transformer les déchets, ils ajoutent une dimension solidaire à leur démarche.

Avec ECO SOL LOOP, une partie des objets fabriqués à partir de matières recyclées est reversée à des associations. Une initiative qui permet aux entreprises clientes de donner une seconde vie utile à leurs déchets, tout en bénéficiant d'une incitation fiscale grâce à une réduction d'IS de 60 % du montant du don.



ECO TEX LOOP : la préparation industrielle au recyclage textile

ESSAIMONS pilote ECO TEX LOOP, un outil industriel de sur-tri et de qualification des déchets textiles destiné à la régénération en boucle fermée TEX to TEX. Son objectif est de préparer les déchets textiles usagés pour leur transformation en nouveaux fils, réduisant ainsi leur impact environnemental et évitant l'enfouissement ou l'incinération.

Cette approche novatrice a été récompensée en 2024 par l'éco-organisme REFASHION, lors d'un challenge industriel visant à encourager les initiatives innovantes dans la filière textile. Cette distinction souligne l'efficacité et la pertinence du projet, qui ambitionne de traiter plus de 10 000 tonnes de textiles usagés par an dès septembre 2025.



Re_fashion

Grâce à ECO TEX LOOP, PLAXTIL et ESSAIMONS créent un véritable pont industriel entre les acteurs traditionnels de la collecte textile et les nouvelles technologies de recyclage mécanique et chimique.

Un positionnement inédit sur le marché du recyclage

Contrairement aux idées reçues, PLAXTIL et ESSAIMONS ne se placent pas en concurrence avec les acteurs existants. Leur rôle est complémentaire, s'intégrant en aval des circuits traditionnels de collecte et de tri pour apporter des solutions industrielles aux déchets complexes. Là où les filières classiques atteignent leurs limites, PLAXTIL et ESSAIMONS interviennent avec des technologies capables de séparer, traiter et valoriser des matières qui auraient autrement été perdues.

Cette approche globale leur permet d'adresser une large cible professionnelle, allant des industriels aux collectivités, en passant par les marques de textile soucieuses de la fin de vie de leurs produits.

2025, une année clé pour l'expansion de PLAXTIL et ESSAIMONS

Avec ces nouvelles offres et un positionnement renforcé, PLAXTIL et ESSAIMONS accélèrent leur développement. L'année 2025 sera marquée par la montée en puissance de leurs capacités industrielles et l'ouverture de nouveaux partenariats. Leur ambition est claire : faire du recyclage textile et plastique un levier de transformation écologique et économique majeur.

Pour les entreprises, collectivités et industriels en quête de solutions de recyclage efficaces, une alternative crédible et innovante existe désormais. L'avenir du recyclage est en marche, et il porte les couleurs de PLAXTIL et ESSAIMONS.



PLAXTIL, une innovation au service du recyclage

Fondée en 2020 par Olivier CIVIL, ingénieur Arts et Métiers, PLAXTIL est une start-up industrielle qui révolutionne le recyclage textile. Son concept repose sur la transformation des déchets textiles en un polymère hybride, innovant et recyclable, capable de remplacer le plastique vierge dans l'industrie de la plasturgie. Cette approche permet non seulement de réduire la quantité de déchets textiles en circulation, mais aussi de limiter la dépendance aux plastiques d'origine fossile.

L'impact écologique de PLAXTIL est triple : réduction des déchets textiles, limitation de l'usage du plastique vierge et relocalisation industrielle. En s'appuyant sur des technologies de pointe, l'entreprise a su séduire des partenaires issus de divers secteurs, notamment dans le prêt-à-porter et les équipements de protection individuelle.

ESSAIMONS, une entreprise d'insertion engagée

Créée en 2021 en tant que filiale de PLAXTIL, ESSAIMONS est une entreprise d'insertion labellisée Économie Sociale et Solidaire (ESS). Son rôle principal est de préparer les déchets textiles et plastiques à leur régénération, tout en offrant des opportunités d'emploi et de formation à des personnes en situation de précarité.

Les salariés d'ESSAIMONS assurent les opérations de tri, de délissage et de préparation des matières destinées au recyclage, garantissant ainsi une qualité optimale pour leur transformation. L'entreprise joue un rôle essentiel dans l'économie circulaire, en apportant une dimension humaine et sociale au recyclage industriel.



Pour en savoir plus

[Essaimons](#)

[Plaxtil](#)

