

Lancement du projet TagMPR : une révolution dans la traçabilité des matières premières recyclées

Chantepie, 5 novembre 2024

Olnica, expert en solutions de marquage et d'authentification des matériaux, annonce le lancement du projet TagMPR en collaboration avec ses partenaires CompositIC et Elixance Polymers. Ce projet ambitieux vise à apporter une solution concrète aux défis du recyclage des plastiques en développant un procédé de traçabilité unique aligné avec les objectifs européens et français en matière d'économie circulaire.

Actuellement, l'absence de méthodes fiables de démonstration de l'utilisation des matières premières recyclées (MPR) dans les produits est un frein à l'éco-modulation des filières de recyclage. Face à la montée en puissance des réglementations, telles que la **loi AGEC** et les initiatives européennes, visant à augmenter l'utilisation des plastiques recyclés dans les produits de consommation, **TagMPR** apporte une solution technologique clé.

Le projet **TagMPR** a pour ambition d'apporter une **garantie au client final, du taux de matière première recyclée employé pour fabriquer ces produits**. Pour ce faire, le consortium développera des granulés plastiques, à base de matières premières recyclées issues de gisements bretons, dans lesquels seront introduits des traceurs moléculaires. Le projet bénéficie d'un partenariat fort entre **Olnica, CompositIC** et **Elixance Polymers**. Olnica développera le système de traçabilité, CompositIC assurera la formulation des matériaux, et Elixance Polymers se chargera de la production des compounds à base de matières recyclées.

Contrairement aux approches traditionnelles de traçabilité documentaire, **TagMPR** utilisera les **traceurs moléculaires** à code unique d'Olnica pour quantifier de manière précise, le taux d'usage des matériaux recyclés. Cette technologie dépasse les systèmes actuels en offrant une preuve physique et mesurable de l'intégration des MPR dans les produits finaux.

Avec cette méthode, il sera possible de vérifier en temps réel le taux d'utilisation des MPR et de garantir leur conformité, renforçant ainsi la transparence pour les utilisateurs finaux.

« **TagMPR** propose une approche différente de la traçabilité des matières premières recyclées. Nous développons une technologie qui non seulement permettra de vérifier en temps réel l'utilisation de matériaux recyclés, mais qui contribuera également à l'économie circulaire en garantissant la transparence des processus. Ce projet ouvre la voie à une nouvelle ère de recyclage intelligent, en phase avec les objectifs environnementaux de la France et de l'Europe. », commente Nicolas Kerbellec, fondateur et COO d'Olnica.

Ce projet reflète l'engagement d'Olnica et de ses partenaires pour une innovation au service du développement durable et d'une industrie plus responsable.

***TagMPR** est soutenu par la Région Bretagne, Rennes Métropole, le fonds FEDER (Fonds Européen de Développement Régional), et Vannes agglomération avec une labellisation des pôles de compétitivité EMC2 et Images & Réseaux.*

OLNICA

Fruit d'une synergie recherche/industrie, Olnica a développé le tout premier système « Track & Trace » sécurisé complet alliant la force de traceurs moléculaires à code unique, la puissance de détection fluorophore, et l'intégration des technologies digitales et du cloud. Ces traceurs invisibles permettent d'identifier physiquement les matériaux, produits et pièces en n'importe quel point du cycle de vie et de la supply chain.

Olnica Trace - 35 rue du Bignon - 35135 Chantepie - France

COMPOSITIC

CompositIC, plateau technique porté par l'Université Bretagne Sud, est spécialisé dans les polymères et composites pour la fabrication additive. Experts en formulation de composites innovants, incluant les nanocomposites, ils développent des matériaux sur mesure répondant à des contraintes mécaniques et environnementales spécifiques. CompositIC excelle dans la production de semi-produits thermoplastiques à l'échelle pilote, jouant un rôle clé dans l'innovation des matériaux composites.

Compositic - 2 all. Copernic - 56270 Ploemeur

ELIXANCE

Elixance est une entreprise spécialisée dans la fonctionnalisation des thermoplastiques et la formulation de matériaux écoresponsables. Engagée dans une démarche RSE, elle conçoit des masterbatches qui allient innovation et responsabilité environnementale.

Elixance - Zone Industrielle du Gohelis - 56250 Elven

Contact presse

Estelle Coudray - ecoudray@olnica.com - 06 50 54 57 79