

Communiqué de presse - Ecully, le 30 janvier 2024

## Projet PLAIRE

### Développer des plastiques à hautes performances provenant de matières 100% recyclées

Le projet multi-partenaire PLAIRE vise à développer des plastiques à hautes performances issus de matières 100% recyclées tout en favorisant la collecte et la distribution en local.

#### Objectif du projet

PLAIRE est un projet qui s'inscrit dans la thématique de recyclage de plastiques en vue d'introduire sur le marché de nouvelles Matières Premières Recyclées (MPR) à base de polypropylène, polyamide/élasthanne, polypropylène/polyamide aux propriétés optimisées et stables, formulées à partir de déchets ne trouvant pas actuellement de solution de recyclage.

Les produits développés sont destinés à répondre à la demande croissante du marché des plastiques recyclés, qui connaît une forte expansion.

Dans la mesure du possible, une collecte locale des déchets sera privilégiée, et la commercialisation de ces nouveaux plastiques recyclés sera prioritairement locale et nationale.

Au niveau technique, il s'agira de développer et d'optimiser **un procédé de recyclage mécano-chimique** breveté par la société **CYCL-ADD**, porteur du projet.

#### Partenariats et investissements

PLAIRE est un projet **financé dans le cadre de l'appel à projets FRANCE 2030 IDEMO RÉGIONALISÉ, intra-régional**.

Le consortium du projet associe 4 partenaires dont : **1 PME**, la société [CYCL-ADD](#), **2 ETI**, les sociétés [AG PLAST](#) et [CLAYENS](#) et **1 laboratoire académique**, [L'IMP](#) (laboratoire d'Ingénierie des Matériaux Polymères, **tous situés en Région Auvergne-Rhône-Alpes**).

**CYCL-ADD** : Créée en 2016, CYCL-ADD commercialise des matières plastiques recyclées principalement du polypropylène et du polyamide, selon un procédé unique qui permet de fournir des matières 100% recyclées, additifs compris. La société repose sur une maison mère CRE-ADD qui intègre un bureau d'étude CREAMUCE (existant depuis 23 ans). CYCL-ADD a des compétences internes en écoconception et analyses de cycle de vie avec un accès à la base Ecolnvent.

**AG PLAST** : Depuis plus de 20 ans, l'entreprise AG PLAST a développé une expertise dans l'injection de produits de grande dimension en matières recyclées, avec un sourcing de qualité et sécurisé sur les matières (Label MORE). La société dispose de presses bi-matières d'une capacité allant jusqu'à 2500 tonnes. AG PLAST réalise une prise en charge globale des projets, de la conception du produit à sa reprise en fin de vie. La société transforme jusqu'à 4 000 tonnes de plastiques par an. Elle se positionne comme un acteur innovant, précurseur de l'économie circulaire.

**CLAYENS** : Le groupe Clayens est spécialisé dans la transformation de polymères hautes performances, composites et pièces métalliques de précision. L'expertise est centrée sur 4 technologies : thermoplastiques, polymères thermodurcissables, ingénierie métallique et électronique. Principaux marchés : Aéronautique & Défense, Automobile, Electrique & Electronique, Santé, Home & Life et Industrie et Equipement.

**Laboratoire Ingénierie des Matériaux Polymères, IMP :** Le laboratoire Ingénierie des Matériaux Polymères associe près de 200 personnes dont 83 permanents et plus de 110 doctorants et post-doctorants. Le Laboratoire présente un ensemble de compétences uniques couvrant toute la chaîne de valeur dans le domaine des matériaux polymères. Le laboratoire bénéficie d'une équipe dédiée dans le domaine de recyclage des matières plastiques.

**Budget du projet :** 1,883 million d'€

**Montant du financement :** 990 000 €

**Labellisation :** TECHTERA - POLYMERIS

**Durée :** 4 ans (janvier 2024 - fin décembre 2027)

## A propos de TECHTERA

**TECHTERA** est le pôle de compétitivité dédié à la filière textile française. Le pôle anime un réseau de **282 adhérents** (entreprises, laboratoires de recherche, centres techniques, universités et grandes écoles) afin de **stimuler le potentiel d'innovation de la filière**.

Les adhérents du pôle sont ainsi accompagnés sur :

- L'innovation et les **projets de R&D collaboratifs**, de l'idée à la dissémination des résultats
- L'accroissement des **leviers d'innovation**, avec des clés de lecture sur l'environnement scientifique et économique actuel
- La mise sur le marché de produits innovants
- Le développement économique et international : organisation de missions technologiques et commerciales, espaces collectifs sur les salons internationaux, veille technologique/études de marché,
- L'animation de thématiques spécifiques : recyclage et économie circulaire – textiles intelligents, industrie du futur
- La mise en réseau : base de données des savoir-faire textiles - CART'TEX
- L'accueil de projets collaboratifs /d'outils de pilotage industriels : TechteraFab - Halle technique

Le pôle est également impliqué dans des **actions structurantes pour l'industrie textile**. Depuis 2005, plus de **294 projets de R&D** collaboratifs labellisés et accompagnés par Techtera ont été financés, pour un budget global de près de **721 millions d'euros**.

**Contact presse Techtera :** Sonia Descoins  
[communication@techtera.org](mailto:communication@techtera.org) – 04 20 30 28 80

Techtera bénéficie du soutien de :

