

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Bellignat, le 23 septembre 2021

VALORISATION DES DECHETS PLASTIQUES SOUPLES : LANCEMENT DU PROJET REPLEN

POLYMERIS est porteur du projet REPLEN (REcyclage des Plastiques En Naphta), financé par la Région Auvergne-Rhône-Alpes dans le cadre de l'Appel à Projet Solution Région Innovation « Booster la compétitivité des filières stratégiques régionales au sein des « Domaines d'Excellences » (DOMEX).

Un projet au service de l'économie circulaire

Ce projet consiste à étudier la potentialité de mettre en place un outil industriel de recyclage chimique via un système de pyrolyse pour valoriser les déchets plastiques souples post-industriels générés par les transformateurs plasturgistes et les déchets plastiques souples post-consommateur issus de la collecte sélective de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

L'outil industriel vise à utiliser la voie « **Plastic To Plastic** » et permettra la production d'huile de pyrolyse qui après purification sera réinjectée dans un vapocraqueur à des fins de production de monomères oléfiniques utilisés pour la production de polyoléfines. L'objectif étant de répondre aux enjeux de l'économie circulaire pour les plastiques polyoléfiniques souples difficiles à recycler.

« La production de Naphta sera réutilisé à des fins de production de plastique en boucle fermée. L'objectif est de répondre aux enjeux de l'économie circulaire, l'un des deux axes majeurs de la feuille de route Polymeris » explique Patrick Vuillermoz, Directeur Général de Polymeris.

Un consortium en montage

Une étude de pré faisabilité qui sera menée par [Axens Horizon](#) permettra au consortium, d'une part de mieux définir les éléments techniques et environnementaux clés liés au recyclage chimique du plastique, et d'autre part de lui fournir les aspects financiers et évaluer la viabilité de ce Projet. Le projet a démarré en septembre 2021, le consortium d'industriels est en cours de montage. Les entreprises intéressées pour avoir des informations sur ce projet, et pour y prendre part sont invitées à nous contacter.

Contact Technique : Sylvie CHARREL – sylvie.charrel@polymeris.fr – 06 30 50 20 15

Contact Presse : Sophie DUEZ – gestion@polymeris.fr – 04 74 12 19 23

A propos de POLYMERIS

POLYMERIS est l'unique pôle de compétitivité dédié aux caoutchoucs, plastiques et composites. POLYMERIS travaille au service de tous les industriels pour faire émerger de nouveaux projets R&D, susciter et promouvoir l'innovation et axe sa feuille de route autour de 2 grands axes stratégiques : l'économie circulaire et l'industrie du futur. Référence en matière d'innovation, nous œuvrons en France et à l'international en faveur d'une industrie dynamique et innovante, accompagnant l'émergence et la pérennisation d'écosystèmes plus forts, plus intégrés entre les acteurs publics et privés.

Forts d'un réseau de 380 adhérents et d'un écosystème de 65 organismes partenaires dans la recherche, la formation, les laboratoires et les Centres techniques industriels (CTI), POLYMERIS assure sa liberté d'action grâce à 55 % de financements privés et une logique de financement par projet. www.polymeris.fr