



**POLREC**



Financé par  
l'Union européenne

**POLREC : Un consortium européen pour favoriser le recyclage des déchets plastiques**

**Le projet européen POLREC « Supporting a green and resilient Europe through POLYmer RECYcling » financé par « Euroclusters », dont Polymeris est le coordinateur, a débuté le 1<sup>er</sup> septembre 2022.**

Son objectif est double : soutenir la capacité des industries de polymères à diminuer l'impact environnemental de leurs produits tout en favorisant l'autonomie stratégique de l'Union Européenne dans son approvisionnement en matières premières pour la production de polymères.

Partant du constat qu'en 2018 environ 70% des déchets plastiques générés en Europe étaient brûlés pour de la récupération d'énergie (43%) ou enfouis (25%), le projet POLREC a pour ambition de soutenir et d'encourager les PME à adopter des procédés de recyclages chimiques et mécaniques des déchets plastiques et se fournir en matières premières issues de polymères recyclés. Le projet prévoit ainsi de passer de 6% d'utilisation des matières premières issues du recyclage des polymères en 2018 à 15% en 2023 puis 40% au terme des 10 prochaines années.


Financé par la Commission européenne dans le cadre de [l'initiative « Euroclusters »](#), le projet implique 5 partenaires européens :

- Polymeris, pôle de compétitivité des Caoutchoucs, Plastiques & Composites (France)
- CENTIMFE, centre technique des Industries du Moulage, de l'Outilsage Spécial et des Plastiques (Portugal)
- MAV, cluster de Catalogne sur les Matériaux Avancés (Espagne)
- WFG, agence régionale de Développement Economique de la région d'Heilbronn (Allemagne)
- PCD, cluster danois sur les Matériaux Plastiques (Danemark)

Ce consortium de partenaires soutiendra les PME dans l'appropriation des méthodes de recyclage des déchets plastiques à travers la mise en place des actions suivantes :

- Développer un réseau pan-européen de PME engagées dans le recyclage des polymères et mettre en relation les PME détenant des déchets plastiques à recycler et celles proposant des solutions de recyclage et produisant des matières premières à base de polymères recyclés.
- Promouvoir auprès des PME des solutions innovantes de recyclage mécanique et chimique des déchets polymères et de suivi digitalisé des processus de recyclage de ces déchets.



- 
- Encourager l'adoption par les PME de modèles économiques intégrant des solutions de recyclage de leurs déchets plastiques ou d'approvisionnement en matières premières à base de polymères recyclés.
  - Former la main-d'œuvre sur les technologies et procédés de recyclage des polymères et de suivi digitalisé de la qualité et la traçabilité des produits issus de polymères recyclés.

D'un budget total de 1,28 millions d'euros pour 3 ans, le projet prévoit la mise en place de financements en cascade pour les entreprises au travers 8 différents appels à projets visant à soutenir les PME dans :

- Le développement de solutions de recyclage mécanique & chimique des polymères ainsi que d'outils de suivi digitalisé de la qualité des produits et des processus industriels de recyclage.
- La formation technique du personnel sur les méthodes de recyclage des polymères et de suivi digitalisé de la qualité des processus de recyclage de polymères
- Le développement de partenariats commerciaux avec d'autres PME européennes et la sécurisation de leurs chaînes d'approvisionnements en matières premières.

Le projet POLREC est financé par l'initiative de la Commission européenne « Euroclusters » dans le cadre du programme *Single Market Programme* (SMP COSME) sous la convention de subvention N°101074434. Les vues et opinions exprimées sont cependant celles de l'auteur uniquement et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou d'ESIMEA. Ni l'Union européenne ni ESIMEA ne peuvent en être tenues pour responsables. Cette initiative soutient des projets favorisant la mise en œuvre au sein des écosystèmes industriels de la nouvelle stratégie industrielle européenne marquée par une volonté d'autonomisation et de transition vers une économie verte et numérique.

Les partenaires du projet POLREC se sont réunis le 29 et le 30 septembre 2022 dans les locaux de la Délégation Générale de la région Auvergne-Rhône-Alpes à Bruxelles afin de lancer le projet et organiser les prochaines actions.



## A propos des partenaires du projet :

### - **Polymeris – coordinateur du projet POLREC**

Polymeris est le pôle de compétitivité français des Caoutchouc, Plastiques et Composites. Il s'appuie sur 15 ans d'expertise et d'expérience dans l'accompagnement des entreprises, avec une connaissance approfondie des techniques et des marchés de demain. Il compte actuellement plus de 500 membres, dont 386 industriels. Référence en matière d'innovation pour les secteurs des plastiques, caoutchoucs et composites, le pôle œuvre en France et à l'international en faveur d'une industrie dynamique et innovante en s'appuyant sur un réseau d'acteurs publics et privés tant au niveau régional que national et européen.

### - **Centro Tecnológico da Indústria de Moldes, Ferramentas Especiais e Plásticos (CENTIMFE)**

CENTIMFE est le centre technique des Industries du Moulage, de l'Outillage Spécial et des Plastiques. Association à but non-lucratif, son principal objectif est de soutenir le développement technologique des secteurs du moulage et des plastiques au Portugal. Fondée en 1991, elle compte actuellement environ 200 adhérents, dont des entreprises et des institutions publiques. CENTIMFE promeut et développe des activités comme d'assistance technique, de R&D, de transfert technologique et de formation spécialisée afin de renforcer la compétitivité industrielle et d'accompagner la transition verte et numérique de ses membres.

### - **Clúster de Materials Avançats de Catalunya (MAV)**

Le Cluster Matériaux Avancés de Catalogne (MAV) basé à Barcelone (Espagne) comprend un écosystème de 69 membres issus du secteur des matériaux et proposant des technologies à base de polymères, métaux, céramiques et composites appliqués à de multiples secteurs tels que l'énergie, la mobilité, la santé ou le bâtiment. Sa mission est de stimuler la compétitivité de l'industrie catalane par une étroite collaboration entre les entreprises et les partenaires de recherche. Créé en 2015, MAV facilite les innovations entre les parties prenantes en minimisant l'écart entre la recherche fondamentale et appliquée d'une part et l'économie et le secteur privé d'autre part, favorisant l'innovation ouverte.

### - **Plast Center Danmark (PCD)**

Plast Center Danmark, PCD, est une fondation d'entreprise créée en 2003 qui a pour objectif d'être un centre de connaissances et de compétences pour la filière des plastiques et des polymères au sein de l'industrie danoise. Créée en 2014, le réseau compte 138 membres. PCD s'adresse à toutes les entreprises qui transforment, utilisent ou ont l'intention d'utiliser des plastiques ainsi qu'aux institutions de connaissances et aux institutions publiques liées au domaine des plastiques et des polymères.

### - **Wirtschaftsförderung Raum Heilbronn GmbH (WFG)**

WFG est l'Agence régionale de développement de Bruchsal est une organisation parapluie pour trois clusters : Kunststoff, Métal et DIALOGUE. La plupart de ses membres sont issus de l'industrie automobile en tant que fournisseurs de pièces techniques – non visibles. La mission principale de WFG est de fournir un soutien aux entreprises et le développement stratégique des affaires en proposant des services à ses membres centrés sur le développement de leur stratégie, l'efficacité des coûts et de la production, la qualité de la production, le développement de produits et l'accès à de nouveaux marchés.