



Elast2Sustain

Communiqué de presse

Lancement du projet Interreg Elast2sustain : Comment réinventer les élastomères thermoplastiques pour un futur durable ?

Les élastomères thermoplastiques (TPE) ont été introduits sur le marché en 1960 en tant que matériaux alternatifs aux caoutchoucs vulcanisés qui sont par nature difficilement recyclables. Au cours des 10 à 15 dernières années, un grand nombre de nouveaux matériaux TPE ont été produits et peuvent constituer une alternative intéressante à divers matériaux en caoutchouc.

Le projet Elast2sustain a été officiellement lancé à Tourcoing le 27 février 2025, au sein du pôle de compétitivité EuraMaterials et devant un public de près de 70 représentants d'entreprises françaises et belges. Cette initiative ambitieuse vise à explorer de nouvelles pistes de recyclage mécanique et chimique des TPE en fin de vie, afin de réduire leur impact environnemental et de faciliter leur réintégration dans des cycles de production.

Le projet Elast2sustain, financé pour une durée de quatre ans par le programme Interreg France-Wallonie-Vlaanderen, bénéficie d'un budget total de 2,8 M€ (dont 1,7 M€ de financement européen). Le projet est co-financé par la province de Flandre Occidentale, l'agence flamande pour l'innovation et les entreprises (VLAIO) et la province de Wallonie. Il s'inscrit dans une démarche de transition vers une économie plus circulaire, en proposant des matériaux à faible empreinte carbone.

Le consortium du projet est piloté par [Centexbel-VKC](#), le Centre scientifique et technique de l'industrie textile belge, en collaboration avec plusieurs partenaires européens : [Certechn](#), l'Université de Reims Champagne-Ardenne ([URCA](#)), l'Université de Lille ([ULille](#)), l'université catholique de Louvain ([KU Leuven](#)) et [Euramaterials](#). L'enjeu final est de démontrer l'utilisation concrète de TPE recyclés et biosourcés dans de nouveaux produits, afin d'accompagner les entreprises de plasturgie vers une économie plus circulaire.

Étant donné le caractère relativement méconnu des matériaux TPE dans la région transfrontalière France-Wallonie-Flandre, un premier projet Interreg (2016-2021), Elasto-Plast a, dans un premier temps, contribué à faire connaître ces matériaux auprès des entreprises. Un réseau d'entreprises intéressées a été mis en place dans la région frontalière des Hauts-de-France, de Wallonie et de Flandre, et les possibilités des TPE ont été démontrées à travers des exemples pratiques concrets avec lesquels les entreprises pouvaient commencer à travailler.

Dans le cadre de ce projet, les partenaires vont se concentrer sur trois projets pilotes développés conjointement :

- Recyclage mécanique du TPE
- Recyclage chimique du TPE
- Développement d'un TPE durable

De cette manière, Elast2sustain vise à contribuer au développement de produits fabriqués à partir de matériaux recyclés et/ou biosourcés dans les entreprises des régions Hauts-de-France, Wallonie et Flandre.

Ce projet s'inscrit dans le cadre du Green Deal européen et de la Circular Plastics Alliance (CPA), dont l'objectif est de porter le marché européen des plastiques recyclés à 10 millions de tonnes d'ici 2025. Le lancement du projet Elast2sustain marque une étape significative dans le recyclage des matériaux TPE et permettra ainsi d'augmenter de manière significative les volumes de matières recyclées !

Liens :

- [Programme Interreg France-Wallonie-Vlaanderen](#)
- [Page web du projet Elast2sustain](#)
- [Page linkedin du projet Elast2sustain](#)

Consortium :



Co-Financeurs :



Contacts presse :

Centexbel : Isabel De Schrijver (ids@centexbel.be) ; Tim Maiheu (tma@centexbel.be) ; Anneke Saey (as@centexbel.be)

EuraMaterials : Lionel Buissières (lionel.buissieres@euramaterials.eu) ; Rebecca Decoster (rebecca.decoster@euramaterials.eu)