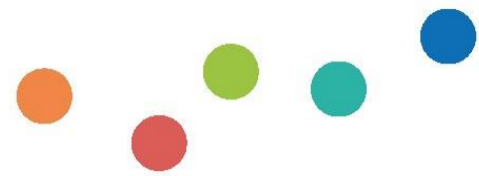


Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Medegefinancierd door
de Europese Unie

France - Wallonie - Vlaanderen



CIRCOPLAST



Budget total :
2.892 millions €

Budget FEDER :
1.735 millions €

Durée :
48 mois

www.interreg-fwvl.eu

Recherche et innovation



Le projet CIRCOPLAST vise à mettre au point une technologie d'extraction innovante pour éliminer les retardateurs de flamme bromés des déchets plastiques. En effet, la réutilisation de ces plastiques "difficiles" comme nouvelles matières premières permet de réduire considérablement la quantité de déchets plastiques.

Un deuxième pilier important du projet est le développement d'une nouvelle génération de formulations de polymères basées sur des blocs de construction recyclés d'une part et des blocs de construction durables d'origine biologique d'autre part. Ce deuxième projet pilote utilisera donc des blocs de construction de lignine biosourcés pour produire une nouvelle génération de polymères et de retardateurs de flamme.

Partenariat :



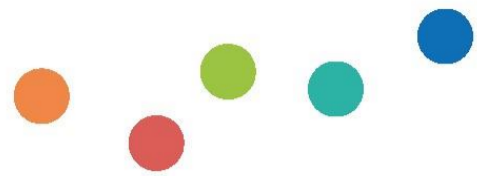
Wallonie

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Medegefinancierd door
de Europese Unie

France - Wallonie - Vlaanderen



CIRCOPLAST

Onderzoek en innovatie



Totaal budget :
2.892 miljoen €

EFRO budget :
1.735 miljoen €

Duur :
48 maanden

www.interreg-fwvl.eu

Het CIRCOPLAST project wil een innovatieve extractietechnologie ontwikkelen om broomhoudende vlamvertragers uit kunststofafval te verwijderen. Door immers ook deze "moeilijk" te recyclen kunststoffen te hergebruiken als nieuwe grondstoffen, kan de hoeveelheid kunststofafval drastisch gereduceerd worden.

Een tweede belangrijke peiler in het project is de ontwikkeling van een nieuwe generatie polymeerformulaties gebaseerd op enerzijds de gerecycleerde bouwstenen en anderzijds duurzame biogebaseerde bouwstenen. In dit tweede pilootproject zullen daarom biogebaseerde lignine bouwstenen worden ingezet voor de productie van een nieuwe generatie polymeren en brandvertragers.

Partnerschap :



Wallonie