

# Interreg

France-Wallonie-Vlaanderen



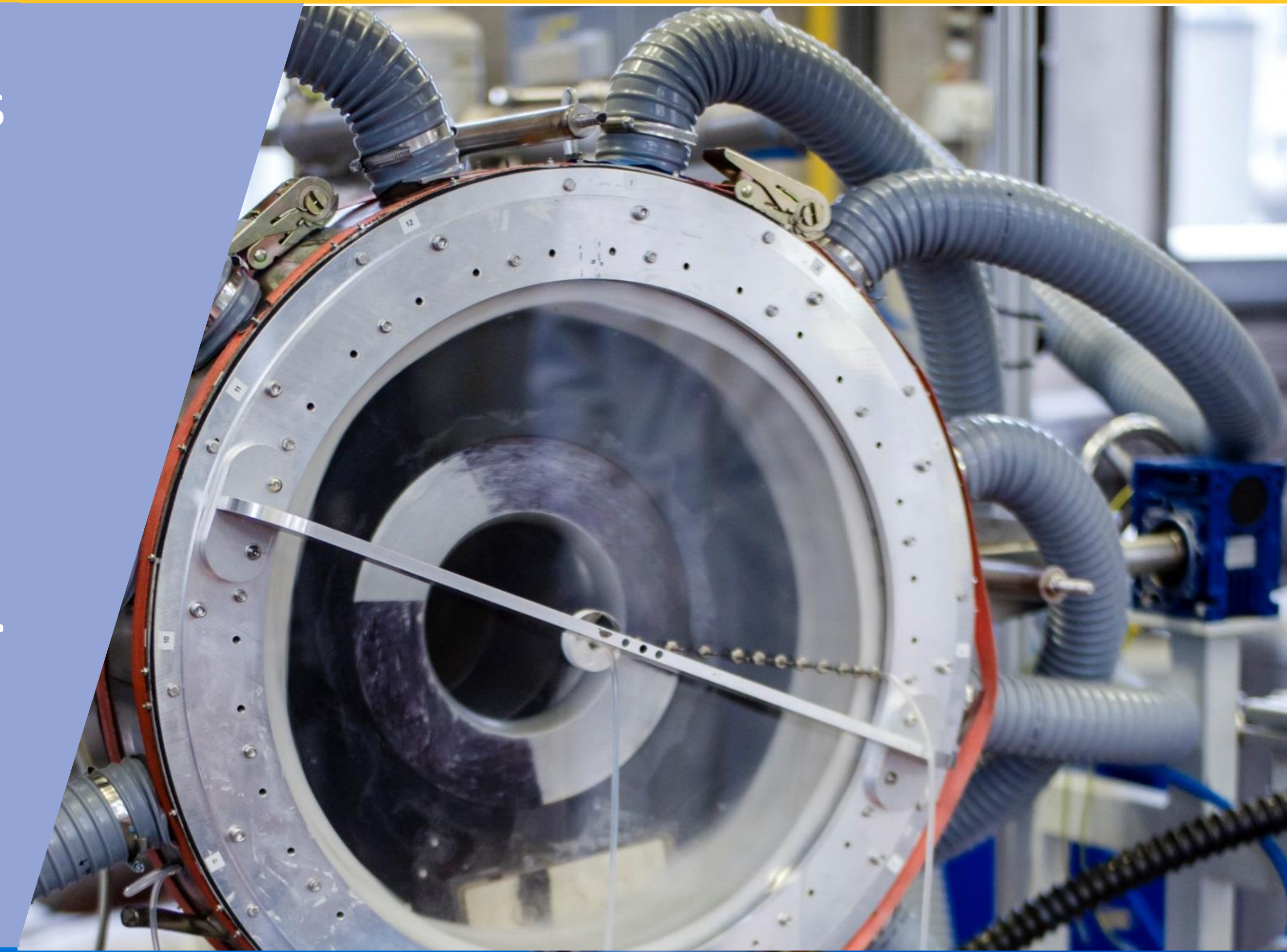
UNION EUROPÉENNE  
EUROPESE UNIE



Onderzoek en innovatie  
Recherche et innovation

## PSYCHE

L'objectif du projet PSYCHE est la production de composés chimiques de base (oléfines) pouvant être réutilisés dans l'industrie chimique à partir de déchets plastiques. Une première partie du projet vise à développer et démontrer la faisabilité d'une technologie innovante pour gazéifier différents flux de déchets plastiques. Le gaz de synthèse ainsi produit sera alors converti en composés chimiques de base via le procédé Fischer-Tropsch dans la seconde partie du projet. Une évaluation technico-économique en combinaison avec une analyse environnementale au moyen de l'évaluation du cycle de vie sera exécutée.



Het PSYCHE project beoogt de productie van basischemicaliën (olefinen) uitgaande van kunststofafval die hergebruikt kunnen worden binnen de chemische industrie. Enerzijds zal een innovatieve technologie voor de vergassing van verschillende stromen kunststofafval gedemonstreerd worden. Anderzijds wordt de katalytische omzetting van het verkregen syngas tot basischemicaliën beoogt via het Fischer-Tropsch proces. Er zal ook een techno-economische analyse en duurzaamheidsonderzoek uitgevoerd worden.

Financement FEDER / EFRO-financiering: € 1 278 818,55

Cout total / Totale kost: € 2 557 637,11

[www.interreg-fwvl.eu](http://www.interreg-fwvl.eu)

@InterregFWVL

Partenaires / partners:



Avec le soutien du Fonds européen de développement régional  
Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling