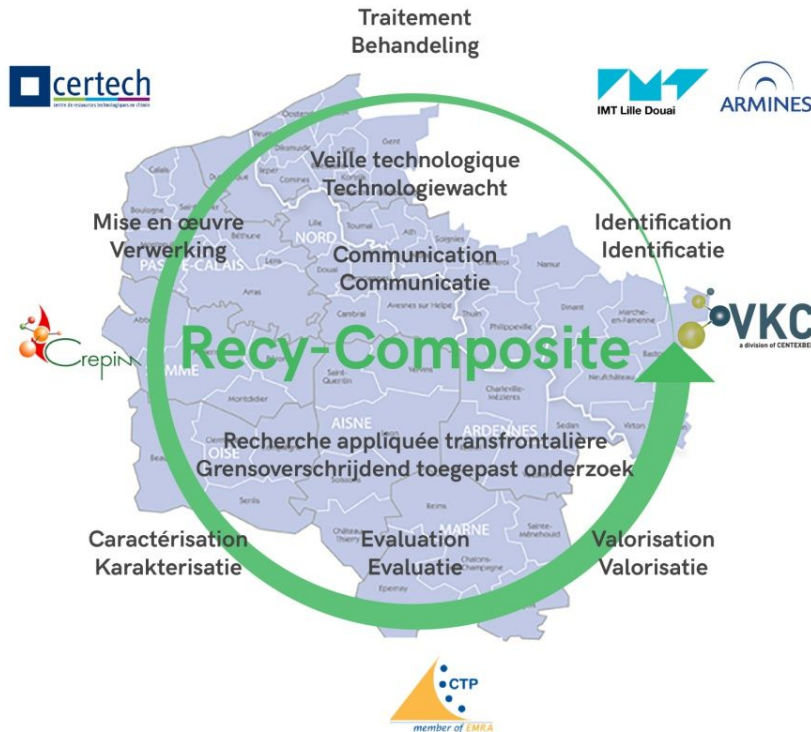


# PROJET RECYCOMPOSITE

## RECYCLAGE DE MATÉRIAUX COMPOSITES : APPROCHE TRANSFRONTALIÈRE VERS UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le projet RECY-COMPOSITE a pour objectif de répondre au défi du recyclage des matériaux composites par une approche transfrontalière globale à trois niveaux : recyclage matière, recyclage thermochimique (pyrolyse, solvolysse) et valorisation énergétique uniquement en dernier recours. Il s'agit d'un enjeu majeur dans un contexte européen de transition vers une économie circulaire pour une utilisation efficace des ressources et une réduction des impacts environnementaux des produits tout au long de leur cycle de vie. La recherche appliquée sera menée à la fois sur les déchets de production de composites thermodurs et sur les matériaux composites en fin de vie. Dans la perspective d'un transfert industriel, l'aspect économique sera pris en compte pour sélectionner les solutions technologiques de recyclage en respectant la hiérarchie des modes de traitement des déchets décrite dans la législation. Les partenaires orienteront leur recherche vers la chimie de spécialité pour offrir aux marchés transfrontaliers des produits recyclés à valeur ajoutée, et pas simplement des produits chargés. Une voie innovante envisagée est l'utilisation des matières recyclées ou des produits issus du recyclage chimique en tant qu'agents de charbonnisation pour la mise au point de systèmes intumescents.



**CHEF DE FILE :** Certech

**PARTENAIRES :** Armines, CTP, Mines Douai, Centexbel, CREPIM

**BUDGET :** 3.180.556,30€ dont FEDER 1.590.278,13€

