Interreg
France-Wallonie-Vlaanderen

UNION EUROPÉENNE
EUROPESE UNIE

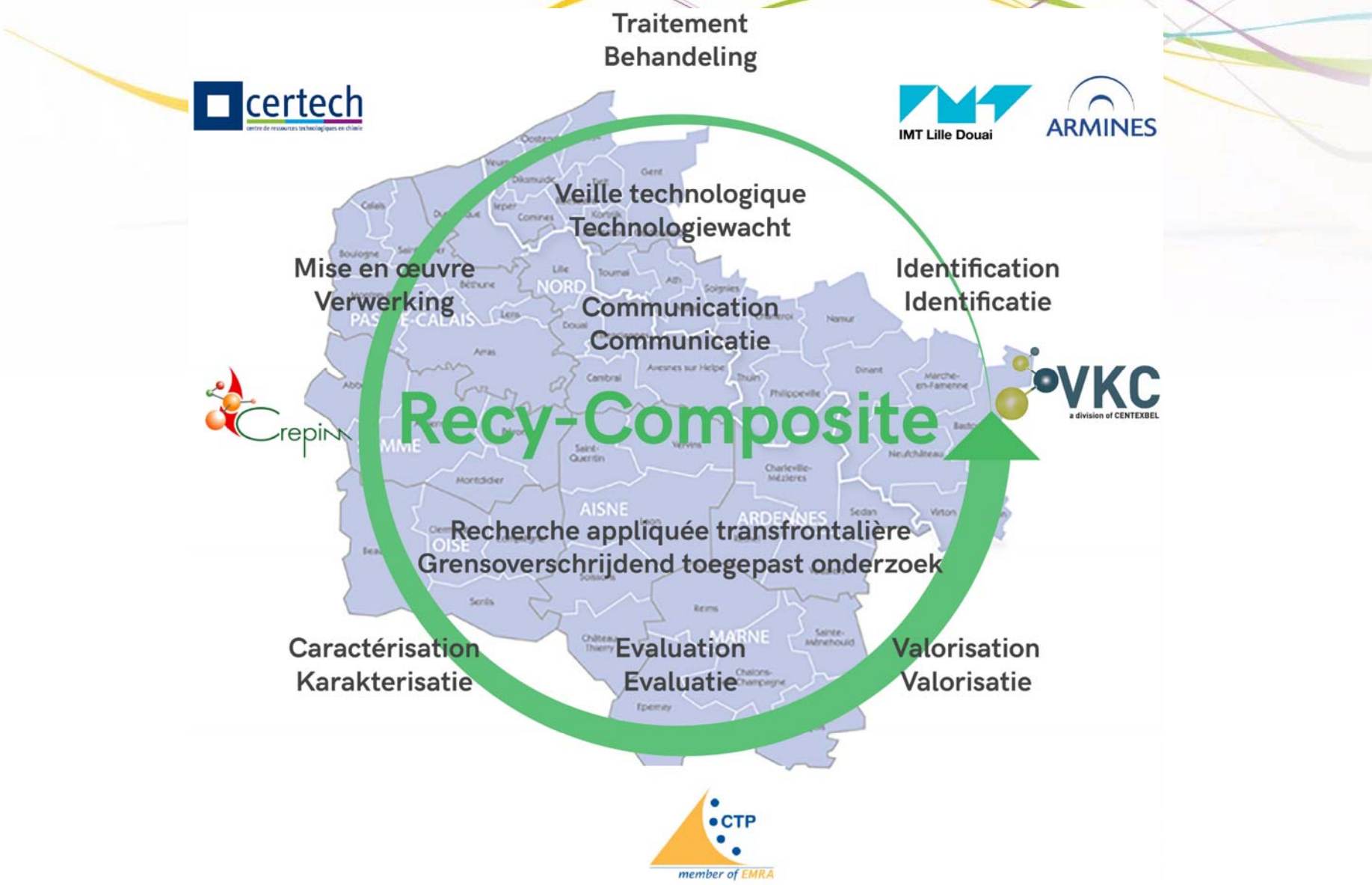
www.interreg-fwvl.eu
@InterregFWVL

www.recycomposite-interreg.eu

RECY-COMPOSITE

Het project RECY-COMPOSITE heeft als objectief een antwoord te bieden op de uitdaging die de composiet materialen stellen op drie verschillende niveaus en dit binnen een grensoverschrijdend gebeuren: mechanische recyclage, chemische recyclage (pyrolyse en solvolyse) en energie recuperatie indien de vorige opties niet haalbaar zijn. Het gaat hier over een grotere problematiek binnen een Europese context in de transitie naar de circulaire economie waarbij het benutten van de natuurlijke grondstoffen op een efficiëntere manier gebeurt en de milieu impact verlaagd wordt over de gehele levensduur van een product.

De toegepaste onderzoeken zullen plaats vinden op onder andere de productieuitval van thermohardende composieten en op composiet materialen die einde levensduur zijn. Binnen het perspectief van de industriële omschakeling, zal het economische aspect mee opgenomen worden bij het kiezen van de geschikte recyclage technieken, met respect voor de hierarchie binnen de verwerkingstechnieken zoals wettelijk beschreven. De partners zullen hun focus leggen op de chemie van het gebeuren om op die manier aan de grensoverschrijdende markt nieuwe producten aan te bieden met een meerwaarde en niet enkel “gevulde” materialen. Een nieuwe innovatieve techniek zou misschien de afval materialen gebruiken om ze via carbonisatie technologie om te zetten tot materialen en systemen met brandvertragende eigenschappen.



EFRO-FINANCIERING: 1 590 278 € **TOTALE KOST: 3 180 556 €**

MET STEUN VAN HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING

SAMEN MAKEN WE MORGEN MOOIER
OVAM
Wallonie