



**FLOWER**

Flax composites, LOW weight,  
End of life and Recycling

## DEVELOPMENT OF INNOVATIVE FLAX FIBRE REINFORCEMENTS FOR COMPOSITE APPLICATIONS (AUTOMOTIVE, ADVERTISING AND SAILING INDUSTRIES)

DÉVELOPPEMENT DE RENFORTS INNOVANTS EN FIBRES  
DE LIN POUR APPLICATIONS COMPOSITES  
(SECTEURS DE L'AUTOMOBILE, DE LA PUBLICITÉ  
ET DU NAUTISME)

### INNOVATIVE / INNOVANT



The two ranges of reinforcements (short fibres and long fibres textiles) will offer major advances in terms of lightness and energy savings.

*Les deux types de renforts (fibres courtes et fibres longues) constitueront des avancées majeures en termes de légèreté et de gain énergétique.*

### ENVIRONMENTALLY FRIENDLY / RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT



The products developed will have reduced environmental impact, thanks to their low-weight as well as their locally-sourced and biodegradable or recyclable character. The use of biodegradable polymers will greatly improve the end-of-life of products.

*Les matériaux développés présenteront des impacts environnementaux réduits grâce à leur légèreté mais aussi à leur caractère local, biodégradable ou recyclable. L'usage de polymères biodégradables améliorera fortement la fin de vie des produits.*

### LOCAL / LOCAL



Normandy is the world leader in flax production and, both in France and in England, many companies develop composite materials. Biocomposite development represents an additional opportunity to enhance local know-how and sustain local supply chains.

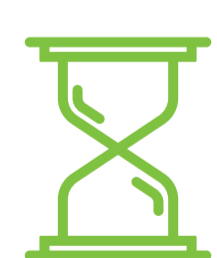
*La Normandie est le leader mondial pour la production de lin et, aussi bien en France qu'en Angleterre, de nombreuses entreprises développent des composites. Le développement de biocomposites représente une opportunité supplémentaire d'augmenter les savoir-faire et de lutter contre les délocalisations.*

### COLLABORATIVE / COLLABORATIF



Partners complementarity spans the entire value-chain, from the agricultural production of flax fibres to the R&D of materials and the commercialisation of end-products in industries.

*La complémentarité des partenaires permet de couvrir toute la chaîne de valeur, de la production agricole des fibres jusqu'à la R&D et à la commercialisation des pièces industrielles.*



**PROJECT DURATION : 02/2018 – 09/2022**



**PROJECT BUDGET : €4,6M (ERDF amount : €3,1M)**

The project was selected under the European cross-border cooperation Programme INTERREG VA France (Channel) England co-funded by the ERDF (European Regional Development Fund)

*Le projet a été sélectionné par le Programme européen de coopération transfrontalière Interreg VA France (Manche) Angleterre, co-financé par le FEDER (Fonds Européen de Développement Régional).*



@FLOWER\_interreg

[www.flower-project.eu](http://www.flower-project.eu)