

**FIMALIN** | Ingénierie

# LA FIBRE DE LIN : LA FIBRE TECHNIQUE 100 % VÉGÉTALE

Un réseau doté d'une charte commune.

Pour la promotion d'une filière Lin Technique Composites.

Tournée vers la plasturgie et les applications techniques



Carrosserie en Nattex® (roving de fibre de lin).

"La fibre de lin dispose de trois atouts : légèreté, performance mécanique, caractère renouvelable. Le réseau FiMaLin a été créé pour faire connaître et développer ces atouts et pour doter la filière d'une assise solide", explique Edouard Philippe, responsable innovation.

Une "charte du Lin Technique Composites" garantit le respect du cahier des charges pour la production de lin technique. Elle se décline en quatre axes : la sécurisation de l'approvisionnement en adéquation avec le marché, la normalisation, la traçabilité, les fiches technique et sécurité.

## GARANTIR LA QUALITÉ D'UNE FIBRE PERFORMANTE

L'un des objectifs est de renforcer la partie amont (l'approvisionnement en matière première) pour tenir compte des besoins de la clientèle de la plasturgie. Il s'agissait jusqu'à présent d'une matière première "détournée" de son application habituelle. Or il existe plusieurs variétés de lin, cultivées de façon différente, aux caractéristiques techniques variées.



Poulie Karver en Lintex® et Rilsan® en situation.

FiMaLin est là pour prendre en compte les besoins de l'industrie en aval pour refaçonner l'amont, afin de garantir la fourniture d'une fibre performante, aux qualités constantes. "Nous souhaitons placer la fibre de lin en 3<sup>e</sup> position parmi les renforts pour matériaux plastiques et composites, aux côtés de la fibre de carbone et de la fibre de verre. La filière sera ainsi fournisseur de solutions 100% végétales, pour des applications techniques multiples, encadrées par un cahier des charges complexe", conclut Marc Audenaert, responsable programme R&D collaboratif. ■

### CONTACT

**Françoise LATOUR**  
FiMaLin Parc EANA  
Rue de l'Abbaye  
76210 Gruchet-le-Valasse  
Tél. 02 31 81 09 83 / 06 08 35 37 08  
contact@fimalin.com  
www.fimalin.com

USINE NOUVELLE n°3253 – semaine du 15 au 21 septembre 2011  
USINE NOUVELLE n°3264 – semaine du 1<sup>er</sup> au 7 décembre 2011