

INNOVANT : UN SUPPORT DE TABLETTE 100% BIO-SOURCÉ

Quatre membres de la filière agro-industrielle développée par l'association FIMALIN® [dédiée aux Fibres MATériaux Lin] ont uni leurs compétences pour la réalisation 100 % bio-sourcée de cette pré-série de support de tablette élaboré en Lin Technique Composites®.

Aujourd'hui les industriels recherchent des matériaux nouveaux, plus légers, plus respectueux de l'environnement, performants techniquement et inscrits dans une démarche éco-responsable compétitive. Lorsque ces matériaux font appel à des matières premières renouvelables d'origine végétale, leur besoin est aussi de s'adosser à des filières parfaitement organisées, capables de fournir des matériaux homogènes sur le long terme et structurées pour répondre aux demandes industrielles de l'aval. Qualité constante, performances, réponse aux cahiers des charges, approvisionnements garantis sont les premiers critères requis par les industriels pour envisager le développement d'applications nouvelles utilisant ces matières premières issues du végétal. Seule une filière englobant la totalité des acteurs de la chaîne de valeur, partant des semences jusqu'à la production de pièces finales, peut répondre de manière efficace et pérenne aux

attentes spécifiques des industriels de l'aval, car les exigences du Lin Technique Composites® pour l'industrie des composites sont différentes de celles du lin textile pour habillement.

FIMaLin organise la filière du Lin Technique totalement et exclusivement dédiée aux spécifications d'industriels demandeurs d'une fibre naturelle pour les renforts dans les matériaux plastiques et composites. FIMaLin fédère semenciers, producteurs, transformateurs, industriels et centres techniques pour répondre à ces exigences nouvelles, avec dès juin 2011 la mise en place de la Charte du Lin Technique Composites.

Le support de tablette 100% bio-sourcé, au design épuré, pratique avec deux positions possibles et encoches d'accès alimentation, est un exemple de partenariat des membres de FIMaLin :

- Fibre de lin technique mise en forme sous Twinflax® Fabrics, gamme flax technic® du groupe DEHONDT : transformateur/fournis-



© GROUPE DEHONDT

L'UNION FAIT LA FORCE :
LES PROJETS
COLLABORATIFS
SONT UN DES LEVIERS
D'INNOVATION
DU RÉSEAU FIMALIN

seur de renforts à base de fibres de lin.

- Bioplastique PA11 Rilsan® d'ARKEMA, premier chimiste français acteur de la chimie mondiale ; son pôle Produits de Performance développe et commercialise des résines thermoplastiques issues de la biomasse, permettant de développer des solutions techniques totalement bio-sourcées.
- Semi-Produit composite Lin/PA11 réalisé à partir du procédé d'imprégnation DPreg développé par la société FIBROLINE spécialisée dans les technologies d'imprégnation de poudres et de saupoudrage 100 % voie sèche pour différents domaines d'applications (textiles, composites, mousses, papiers).
- Transformation : DEDIENNE MULTIPLASTURGY® GROUP spécialisé dans la conception et la fabrication en petites et grandes séries de pièces et de sous-ensembles en plastiques et composites hautes performances par usinage, injection, thermoformage, thermo-compression, estampage, RTM.

CONTACT
contact@fimalin.com

FIMALIN
Parc EANA - rue de l'Abbaye
76210 GRUCHET LE VALASSE
Tél. : 02 31 81 09 83
www.fimalin.com



UNE CHAÎNE DE VALEURS ET D'EXPERTISES, DE LA SEMENCE AUX CONSOMMATEURS FINAUX.

