

Création de l'association



Fibres MATériaux LIN

filière dédiée aux applications techniques du lin

- Quand ?** Février 2009
- Où ?** Normandie
- Par qui ?** SIX industriels, en majorité normands :
Groupe DEHONDT® à l'initiative du projet (76), ARKEMA (27), CLEXTRAL (42),
DEDIENNE MULTIPLASTURGY® Group (27), TERRE DE LIN (14-27-76), INSTITUT TECHNIQUE DU LIN
- Pour quoi ?** Créer, structurer et promouvoir une filière "lin technique" dédiée au développement de produits éco-conçus intégrant des fibres de lin de haute performance.
La légèreté et les performances des composites à base de lin les rendent aptes à un large spectre d'applications, *par exemple* : automobile, bâtiment, nautisme, sports & loisirs, ferroviaire...
- Pourquoi ?** Pérenniser et valoriser le savoir-faire français dans la culture du lin (et son leadership encore très centré sur le textile), dans des activités techniques de haute valeur ajoutée, créatrices d'emploi.
- Comment ?** Fédérer, au travers de ses adhérents, l'ensemble des acteurs de la chaîne de valeurs de la sélection variétale au consommateur final : culture de la plante, transformation des fibres, fabrication de rovings, de textiles techniques, compounds polymère renforcés par des fibres.
En termes d'outils de mise en œuvre, elle peut mobiliser des moyens d'injection, d'extrusion, d'infusion ou de formage, de RTM, etc.
1. Faire que « le lin technique » soit la **3^{ème} fibre des composites** après le verre et le carbone en ouvrant la voie aux éco-composites
 2. Initier, en parallèle à la filière lin actuelle, centrée sur le textile, la **création d'une filière lin technique dédiée** au développement de produits éco-conçus intégrant des fibres de lin de haute performance, générateurs de nouveaux débouchés techniques à haute valeur ajoutée et créateurs d'emplois
 3. Fédérer les **projets de R&D** et toutes les initiatives autour d'une **chaîne de valeurs** couvrant toutes les étapes de la filière lin technique
 4. Travailler à partir des **besoins des marchés** pour définir les applications possibles
 5. En partant des résultats de travaux antérieurs, mettre en œuvre des **variétés de lin dédiées** et une **méthode de production** de fibres différente de celle mise en œuvre dans la filière textile, pour répondre aux besoins des applications identifiées
 6. Assurer la **promotion** et renforcer **l'attractivité de la filière lin technique** et couvrir l'ensemble des valorisations possibles des fibres de lin
 7. Favoriser la fabrication de produits éco-conçus, **dans une démarche de développement durable**
 8. Mettre en place à chaque étape clef de la chaîne de valeurs des **plateformes technologiques**. Elles seront adossées à des sites industriels dans un objectif d'efficacité économique. Leur rôle sera d'élaborer à une échelle pilote tous les produits intermédiaires requis par la nouvelle filière
 9. Etre un **pôle référent pour le développement du lin technique** fédérant principalement des acteurs industriels normands et mobilisant prioritairement les laboratoires de recherche régionaux
 10. Gérer la propriété industrielle commune et **assurer les transferts de technologie** entre les développeurs et la filière
 11. Etre la **force de proposition** vis-à-vis des pouvoirs publics, en termes de stratégie de développement, de programmes d'actions, d'évolutions réglementaires ou normatives

Contact : contact@fimalin.com

 06 08 35 37 08

www.fimalin.com



FEDER 2007-2013



A propos de ...



Le Groupe DEHONDT® est un des leaders internationaux dans la récolte, la transformation et le conditionnement des fibres végétales, notamment celles du lin textile et du lin technique. Le Groupe DEHONDT® est présent à tous les stades technologiques de transformation de la matière première de la filière lin composite : conception, fabrication et commercialisation de matériels et équipements industriels.

Rue Denis Papin – 76330 ND GRAVENCHON

Contact : developpement@dehondt-lin.com // www.dehondt-lin.com



Premier chimiste français, acteur de la chimie mondiale, Arkema regroupe 3 pôles d'activités, les Produits Vinyliques, la Chimie Industrielle et les Produits de Performance. Présent dans plus de 40 pays avec 15 000 collaborateurs, Arkema réalise un chiffre d'affaires de 5,6 milliards d'euros. Avec ses 6 centres de recherche en France, aux Etats-Unis et au Japon, et des marques internationalement connues, Arkema occupe des positions de leader sur ses principaux marchés.

ARKEMA CERDATO – 27470 SERQUIGNY

Contact : marc.audenaert@arkema.com // www.arkema.com



L'ensemblier-constructeur CLEXTRAL, Division du Groupe LEGRIS INDUSTRIES, fournit des ensembles complets clé-en-main et des solutions process avancées, liés aux technologies de l'extrusion bi-vis et du séchage, dans les domaines relevant de la Chimie-Plasturgie, de l'Agro-Alimentaire et de la Papeterie de spécialités.

CLEXTRAL dispose de deux Centres de Recherche (en France et aux Etats-Unis), et est présent mondialement grâce à ses filiales et bureaux aux Etats-Unis, au Chili, en Algérie, au Danemark, en Russie, en Chine et en Australie.

1, rue du colonel Riez - 42700 FIRMINY

Contact : cxsales@clextral.com // www.clextral.com



La société DEDIENNE MULTIPLASTURGY® Group est spécialisée dans la fabrication de pièces et de sous-ensembles en plastiques techniques et composites allant du prototype à la petite et grande série.

Elle est structurée autour de 5 pôles d'expertise process et de sa connaissance des matériaux polymères à hautes performances et des composites.

19 rue aux Honfroy - 27120 MENILLES

Contact : j.cantoni@dedienne.com // www.dedienne.com



Terre de Lin est une société coopérative agricole, active dans toute la filière de production du lin. De la création variétale avec un laboratoire de génétique, de l'extraction, préparation et qualification des fibres, jusqu'à la commercialisation internationale.

Elle dispose de 5 sites industriels situés en Normandie. Elle est certifiée AgriConfiance.

76740 SAINT PIERRE LE VIGER

Contact : jean-paul.trouve@terredelin.com // www.terredelin.com



L'INSTITUT TECHNIQUE DU LIN (ITL) est l'outil de recherche et de développement de la filière lin.

L'optimisation des itinéraires techniques de production, l'évaluation des performances des variétés, le contrôle des bio-agresseurs, la mise au point d'outils de diagnostic et d'aide à la décision au service des producteurs, l'amélioration des machines de récolte et de transformation, la caractérisation des fibres sont autant de domaines sur lesquels l'ITL agit en mettant en place des expérimentations et des actions de recherche ciblées et concertées, rapidement valorisables.

2 chemin du Moulin - 27170 ECARDENVILLE-LA-CAMPAGNE

Contact : francois.bert@lin-itl.com // www.lin-itl.com

Monsieur Guy DEHONDT a été nommé Président à l'occasion de l'assemblée fondatrice de l'association.