

La Vie des entreprises



Novastell
Croissance à
l'international
Page 10



Helvétia
Une présence au
Havre confirmée
Page 14

Dehondt. Quand le lin devient un matériau haute performance

● Dehondt s'est associé à 15 partenaires pour mener le projet Fiabilin, destiné à développer des matériaux composites thermoplastiques à base de fibres de lin.



Concepteur et fabricant de machines liées à l'exploitation du lin, Dehondt, entreprise familiale créée en 1953, a entamé depuis près de dix ans une diversification technique dans le domaine des matériaux composites à base de fibres de lin.

Grâce à ce développement, l'entreprise basée à Notre-Dame-de-Gravenchon, s'est associée à un consortium de 15 partenaires, piloté par le groupe chimique Arkema, pour mener le projet Fiabilin. Labelisé dans le cadre des Investissements d'avenir, Fiabilin est un projet structurant d'industrialisation des composites thermoplastiques biosourcés hautes performances, à renfort en fibres de lin, et dont l'un des objectifs est de contribuer à l'émergence d'une filière du lin technique en France. Dans le cadre de son appel à projets Energies, la Région Haute-Normandie a également retenu Fiabilin parmi les six projets de recherche qu'elle soutient, via une aide financière d'un montant de 257.620€ (sur le même projet la coopérative Terre de lin à Saint-Pierre le Viger obtient une aide Région de 179.520€).

Un consortium de 15 partenaires

Prévu sur cinq ans, dont une année pour l'industrialisation, le projet Fiabilin regroupe quinze partenaires français : Arkema France, C & D Adder (groupe Zodiac), Coriolis composites technologies, Dedième multiplastiques group, Dehondt technologies, Fibroline France, Magna Steyr, Saertex France, Schappes techniques, SPB (groupe Benneteau), Terre de lin, Cetim (centre technique des industries mécaniques), Armines (association pour la recherche des méthodes et processus industriels), l'université

Claude Bernard Lyon 1. Trois pôles de compétitivité ont également labellisé le projet : Movéo (Normandie/Ile-de-France), EMC2 (aéronautique Pays de Loire) et Techtera (textiles techniques Rhône-Alpes). Avec un budget de 18 M€ dont 6,8 M€ en avances remboursables et subventions auprès d'Oseo et des collectivités territoriales, Fiabilin s'intéresse à quatre secteurs industriels : Automobile, Aéronautique, Nautisme et Bâtiment. Initié par l'association Fimalin, créée en 2009 par cinq industriels, en majorité

de Bretagne sud et l'université Claude Bernard Lyon 1. Trois pôles de compétitivité ont également labellisé le projet : Movéo (Normandie/Ile-de-France), EMC2 (aéronautique Pays de Loire) et Techtera (textiles techniques Rhône-Alpes). Avec un budget de 18 M€ dont 6,8 M€ en avances remboursables et subventions auprès d'Oseo et des collectivités territoriales, Fiabilin s'intéresse à quatre secteurs industriels : Automobile, Aéronautique, Nautisme et Bâtiment. Initié par l'association Fimalin, créée en 2009 par cinq industriels, en majorité

ÉTAPES
1953
Création de Dehondt et première mécanisation de machines pour le traitement de la fibre aux champs.

1978
1^{re} machine de récolte balles rondes automotrice.
1988
Mise au point de l'enrouleuse de filasse de lin.

2003
Création de la filière du lin.

2009
Création de Fimalin.

2013
Projet Fiabilin

« Fiabilin est un challenge »

Guillaume Dehondt, gérant du groupe Dehondt



Que représente les composites pour Dehondt ? Pour nous, c'est un budget de 2 M€ avec mise en place d'une plate-forme technologique pour produire des pré-séries. Ce projet c'est d'abord la volonté une volonté industrielle puis, la Région et l'Etat sont venus nous soutenir. L'objectif, c'est de placer la fibre de lin au même niveau que la fibre de carbone ou de verre, en termes de marché et de solutions matériaux. Stratégiquement, cela permettra à notre filière d'avoir de nouveaux débouchés et de proposer la première fibre d'origine renouvelable. Pour continuer à exister demain, le fil conducteur c'est de trouver de nouvelles sources de développement comme la fibre de lin composite.

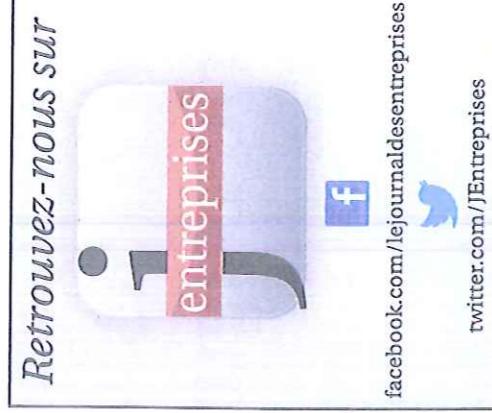
LE JOURNAL DES ENTREPRISES

www.dehondt-lin.com

LE MARCHÉ
Fiabilin doit répondre à la demande de quatre marchés : automobile, aéronautique, nautisme et bâtiment. Les cahiers des charges sont définis, par les 15 partenaires du projet, en aval de la chaîne de fabrication des pièces composites. Le partenaire Zodiac a identifié les composites de lin biosourcés comme équivalents à la fibre de verre. A une différence près : la densité de la fibre de lin est 30 à 40 fois plus légère que la fibre de verre et est issue d'une ressource durable. Cela permet de réfléchir au gain de poids pour un avion entier qui pourrait représenter plusieurs tonnes », explique Édouard Philippe, responsable recherche et développement chez Dehondt. Matériau renouvelable, le lin constitue l'assurance d'un gain de poids non négligeable permettant notamment de diminuer les consummations énergétiques, dans les transports par exemple, ainsi que les émissions de CO₂. « Nous sommes entrés dans l'ère de l'après pétrole, celui-ci devenant de plus en plus cher et rare. Il y a une démarche mondiale de développement durable et Fiabilin entre dans cette thématique via les matériaux issus de la biomasse. Des matériaux hautes performances destinées aussi à garantir la compétitivité du secteur agricole. ».

Sébastien Colle

Le Journal des entreprises



ESTUAIRE

Naissance du Pôle Métropolitain

Ce nouveau syndicat mixte doit permettre de manier des projets de coopération interterritoriale. [Page 6](#)

NOVASTELL

L'international en tête

Spécialiste des phospholipides et acides gras essentiels, Novastell a triplé son chiffre d'affaires et se développe à l'international. [Page 10](#)

EXCLUSIF

Helvetia

La stratégie de l'assureur suisse avec Vincent Letac, directeur exécutif délégué d'Helvétia France. [Page 14](#)

SOPANO

Le pari du temps partagé



Olivier Charbonneau a choisi de recruter une responsable qualité en temps partagé pour gérer son dossier de certification. [Page 12](#)

PLIXEE

Les receailles d'une PME exportatrice

Le concepteur de machines dédiées aux fabricants de circuits imprimés innove pour gagner des parts de marché. [Page 13](#)

ALTIX-AUTOMATECH

Les receailles d'une PME

Prix d'un appel local depuis un poste fixe

N'AZUR 0 810 500 301

GROUPE

Le journal des entreprises

une publication du

Télégramme

[www.lejournaldesentreprises.com](#)

M-Real. La partie d'échecs du Département de l'Eure

À l'occasion d'un vote qualifié « d'historique » au Conseil général de l'Eure le 10 décembre dernier, la collectivité a dévoilé un plan de reprise du site du papetier M-Real à Alizay dans lequel le département joue les entremetteurs. [Page 3](#)

Dehondt. Du lin haute performance

Le spécialiste du lin haut-normand s'est associé à 15 partenaires pour mener le projet Flabilin, destiné à développer des matériaux composites thermoplastiques à base de fibres de lin. Pour Dehondt, cette participation entraîne la mise au point d'une plate-forme technologique sur laquelle seront conçus les renforts en fibres de lin et semi-produits associés. [Page 9](#)

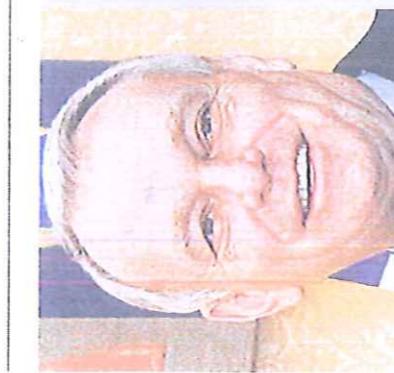
LA STRATÉGIE Le groupe d'ingénierie HISa s'est transformé en Scop au profit d'un pool de 115 salariés

Le groupe créé en 1987 par Yves Maugard au Havre a été cédé à ses salariés en fin d'année. Cent quinze d'entre eux, sur cent trente-neuf au total, ont mis au pot 235.000 euros auxquels s'ajoutent 200.000 euros abondés par le Conseil régional. Nadine Bienvenu en est la nouvelle présidente élue. [Page 16](#)

L'INVITÉ

Ayrault défend sa stratégie PME

Jean-Marc Ayrault nous a reçus afin de faire le point sur la position du gouvernement face aux PME. Le Premier ministre se défend face à la grogne et annonce sa volonté de relancer une politique industrielle européenne. DERNIÈRE PAGE



LE CONSEIL Locaux. Soignez l'orientation

Doter votre futur siège social des dernières technologies d'isolation ne suffit pas à dégager des économies d'énergie optimales. Si vous visez l'efficacité totale, misez aussi sur une orientation parfaite du bâtiment. [Page 24](#)

Le Journal des entreprises

Au cœur de l'événement

Vous souhaitez créer un événement business majeur dans votre région ?

CONTACTEZ-NOUS ☎ NAZUR 0 810 500 301

PRIX APPEL LOCAL



Débat économique, Bordeaux, sept. 2012



Lille, classe de dirigeants, juin 2012



Elie Cohen, Nantes, sept. 2012

L'INFORMATION NOURRIT VOTRE CROISSANCE

F : 5.80 €
M 28313
Barcode