

Création de **DEHONDT**  
Creation of *Composites*

spin-off du Groupe  
a spin-off of the Group



Le Groupe DEHONDT, PME implantée en Normandie, 1<sup>ère</sup> région productrice mondiale de fibres de lin, œuvre dans le domaine de la liniculture depuis cinq générations, en France et à l'international.

Innovant en permanence, le Groupe DEHONDT est devenu le leader mondial pour l'enroulage des fibres longues, pour les secteurs agricole et industriel. Seul constructeur français, son savoir-faire est reconnu par les labels Entreprise du Patrimoine Vivant et BPI Excellence.

De 1953 à nos jours, l'entreprise s'est structurée autour des activités de Bureau d'Etudes, Construction Mécanique, et Matériaux Composites.

**Dès 2002**, le Groupe se diversifie dans les composites à base de fibre de lin.

**En 2010**, Avec la gamme Flax Technic, il poursuit la recherche et le développement et propose une gamme de solutions éco-composites, produits et procédés.

**En septembre 2016**, Le Groupe DEHONDT crée une spin-off : DEHONDT COMPOSITES pour concrétiser ses avancées industrielles dans le domaine des éco-composites. Elle assure la continuité de la gamme de produits Flax Technic.



The DEHONDT Group, a SME located in Normandy, world leader in the production of flax fibre, has been working in the field of flax cultivation for five generations, in France and internationally. Consistently innovative, the DEHONDT Group has become the world leader in long-fibre flax winding, for both the agricultural and industrial sectors. As the sole French manufacturer in its field, its know-how has been acknowledged by the Living Heritage Company (Entreprise du Patrimoine Vivant) and BPI Excellence labels.

Since 1953, the company has structured itself around the business activities of Engineering Department, Mechanical Construction and Composite Materials.

**As early as 2002**, the Group diversified into flax fibre-based composites.

**In 2010**, with the range Flax Technic, it furthered its research and development to offer a range of eco-composite solutions, products and processes.

**In September 2016**, the DEHONDT Group created a spin-off: DEHONDT COMPOSITES, to bring its industrial progress in the field of eco-composites solutions. This spin-off ensures the continuity of the range of the Flax Technic products.

**Savoir-faire → Pré-impregnés, plaques et panneaux sandwich bio-sourcés et hybrides**

1. Transformation et commercialisation d'une **nouvelle génération de matériaux composites** haute performance
  - a. Renforts et semi-produits bio-sourcés à base de fibres de lin technique
  - b. Renforts et semi-produits hybrides.
2. Prestations de développements sur mesure (toutes fibres : végétale, verre, carbone, basalt, ...), fabrications pilotes et pré-séries

**Know-how → Bio-sourced and hybrid impregnated products, organo sheets and sandwich panels**

1. Transformation and marketing of a **new generation of high-performance composite materials**
  - a. Technical flax fibre-based, bio-sourced reinforcement and semi-finished products
  - b. Hybrid reinforcement and semi-finished products.
2. Tailor-made development services (all fibres: natural fibres, glass, carbon, basalt, etc.), pilot and pre-series manufacturing.

Création de **DEHONDT**  
Creation of *Composites*

spin-off du Groupe  
a spin-off of the Group



### Investissements

Deux millions d'Euros investis en 2016 et début 2017 dans l'implantation d'un site industriel dédiée :

1. Usine d'une superficie de plus de 1000 m<sup>2</sup>, avec les moyens de production suivants :
2. Ligne de décorticage de paille de lin fibres
3. Lignes de fabrication de rovings de lin technique
4. Equipement d'imprégnation-calendrage pour la fabrication industrielle de renforts pré-imprégnés, de plaques composites et de panneaux sandwich. Ce procédé, unique en France, permet de produire des largeurs de matières premières jusqu'à 2200 mm, des vitesses continues jusqu'à 10 m/min et des températures de chauffage jusqu'à 220°C.

Ce déploiement industriel s'inscrit dans une démarche d'*Usine du Futur* pour répondre aux exigences de ses partenaires industriels et de ses clients, en matière de certification et d'automatisation. L'entreprise envisage la création de 10 emplois sur les 3 prochaines années.

Le Groupe DEHONDT continue d'assurer sa pérennité et nous sommes fiers de vous communiquer la primeur de son évolution. C'est avec plaisir et intérêt que nous nous tenons à votre disposition pour tout échange

### Investments

Two million Euro invested in 2016 and early 2017 in the establishment of a dedicated industrial site:

1. A building with a surface area of more than 1,000 m<sup>2</sup>, with the following means of production:
2. Straw flax extraction line
3. Technical flax roving manufacture lines
4. Equipment for saturation-calendering for the industrial manufacture of pre-impregnated reinforcement, composite organo sheets and sandwich panels. This process, which is unique in France, enables the production of raw materials that are up to 2,200 mm in width, with continuous speeds of up to 10 m/min and heating temperatures of up to 220°C.

This industrial deployment is part of a *Factory of the future* approach aimed to meet the requirements of the Group's industrial partners and their customers, both in terms of certification and automation. The company foresees the creation of 10 jobs over the next 3 years.

The DEHONDT Group continues to ensure its sustainability and we are proud to let you be the first to know of its evolution. We would be delighted to speak with you, so please don't hesitate!

**JEC**world  
International Composites Event  
Paris, March 14-15-16-2017

**DEHONDT**  
*Composites*  
Hall 6 stand M71