



# le lin : 1ère fibre européenne

## **Cinquante ans d'innovations**

Avec plus de cinquante années d'innovations au service du lin, Dehondt Technologies est spécialisée dans la conception et la production de machines dédiées à la transformation du lin fibres longues, elle est leader mondial pour l'enroulage des fibres longues dans les secteurs de l'agriculture et de l'industrie.

## **Intégration à des réseaux spécialisés 'fibres naturelles - Matériaux Composites - Plasturgie'**

Aujourd'hui, le Groupe Dehondt avec Dehondt Technologies (Equipements), Help Conseils (RID) et Linum (culture) se place comme le partenaire des producteurs à fibres longues à une échelle planétaire, pour accompagner le lin où qu'il soit.

Résolument tourné vers l'avenir, Dehondt a porté ses réflexions innovatrices et prospectives des 5 dernières années vers la recherche et l'identification de nouveaux débouchés pour le lin fibres longues.

Les objectifs récurrents sont :

- de pérenniser culture et savoir-faire national dans le lin textile, de perdurer la reconnaissance de qualité matière en apportant tout au long du parcours de transformation des machines agricoles et industrielles préservant dans leur plus grande intégrité les caractéristiques mécaniques des fibres ;
- de s'ouvrir à de nouveaux débouchés tels que 'matériaux-composites / plasturgie', marchés où la longueur de la fibre pourra parfaitement s'exprimer et apporter une valeur ajoutée plus importante à une production autre de lin *high tech*. Marché pour lequel de nouvelles machines et des procédés de transformation restent à développer, puisqu'il faut pouvoir assurer :
  - **mode de récolte spécifique,**
  - **traçabilité** complète de la production (de la parcelle à la matière semi-finie ou finie),
  - régularité et volume d'approvisionnement,
  - qualité,
  - **qualification matière,** fiche technique / fiche d'analyse,
  - .....et tout autre impératif lié à un marché et des contraintes industriels.



Entreprise du Patrimoine Vivant



Membre de l'Expérimentation Développement Durable SD 21000 CRCI H<sup>te</sup>-N<sup>te</sup> / AFNOR

ZI Rue Denis Papin 76330 Notre Dame de Gravenchon – France

SARL au capital de 1 000 000 € - SIRET : 398 156 844 00019

Tél : 33.(0)2.35.38.68.38 - Fax : 33.(0)2.35.31.45.72

e.mail : info@dehondt-lin.com – site internet : www.dehondt-lin.com



Dehondt est reconnue interlocuteur lin par les industriels et les différents pôles technologiques rencontrés, et régulièrement sollicité (article du JEC Composites Magazine, N°30, « Feature compound » - January-February 2007).

Afin de continuer son développement vers un Lin Technic® de hautes performances, Dehondt collabore avec des structures portant sur l'élaboration de composites renforcés par des fibres naturelles est primordiale, notamment en France.

### **Recherche, Innovation et Développement**



Précurseur dans l'incorporation de Lin Technic® dans son équipement; Dehondt a montré depuis 2006 la faisabilité industrielle d'utiliser des pièces composites avec des fibres de lin.

Pour continuer ces innovations sur son matériel, en conception et design, Dehondt a la volonté d'employer de plus en plus de pièces composites avec ces matières naturelles comme renfort. En substitution de pièces métalliques, ces parties permettront d'apporter des avantages en terme de gain de masse et de conceptualité ainsi que d'acquérir un plus face à sa concurrence.

Dans ce cadre, Dehondt est en partenariat avec des structures pour :

- o formaliser sa démarche d'innovations sur ces équipements de récolte et industriels
- o et montrer les avancés technologiques sur son savoir-faire dans l'incorporation de fibres de lin comme renfort dans les composites de hautes performances.

## **Objectif à 5 ans :**

# **10% du marché des fibres de renforts**

## **= 35 000 ha**



Entreprise du Patrimoine Vivant



Membre de l'Expérimentation Développement Durable SD 21000 CRCI H<sup>ic</sup>-N<sup>ic</sup> / AFNOR

- 2 / 2 -

ZI Rue Denis Papin 76330 Notre Dame de Gravenchon – France

SARL au capital de 1 000 000 € - SIRET : 398 156 844 00019

Tél : 33.(0)2.35.38.68.38 - Fax : 33.(0)2.35.31.45.72

e.mail : info@dehondt-lin.com – site internet : www.dehondt-lin.com