



**Révolutionner les solutions  
adhésives à partir du végétal**



# Le formaldéhyde, principal COV de nos intérieurs



**100%**

De nos **intérieurs pollués** au formaldéhyde

**10x**

**Concentration** en formaldéhyde mesurée dans la **chambre** par rapport à l'extérieur

**2004**

Année où l'OMS a reconnu le formaldéhyde comme **cancérogène avéré**

**3MT**

**Résine formaldéhyde** utilisée chaque année en Europe pour la fabrication de **panneaux de bois composite**

# Evertree, faire du végétal la nouvelle norme pour les adhésifs



**2016**

Création d'Evertree par Avril et BPI

**13**

Familles de brevets déposées dans les adhésifs et les matériaux

**20**

Equipe de recherche **pluridisciplinaire** couvrant la chimie et les procédés

**4,7M€**

Budget de recherche pour le développement de solutions adhésives performantes **sans formaldéhyde**

# Green-Ultimate, la solution adhésive végétale sans formaldéhyde



**Issue du végétal**, Green-Ultimate est sans formaldéhyde et sans isocyanate



Meilleure pour l'environnement, avec une **réduction de 60%** des émissions de carbone fossile

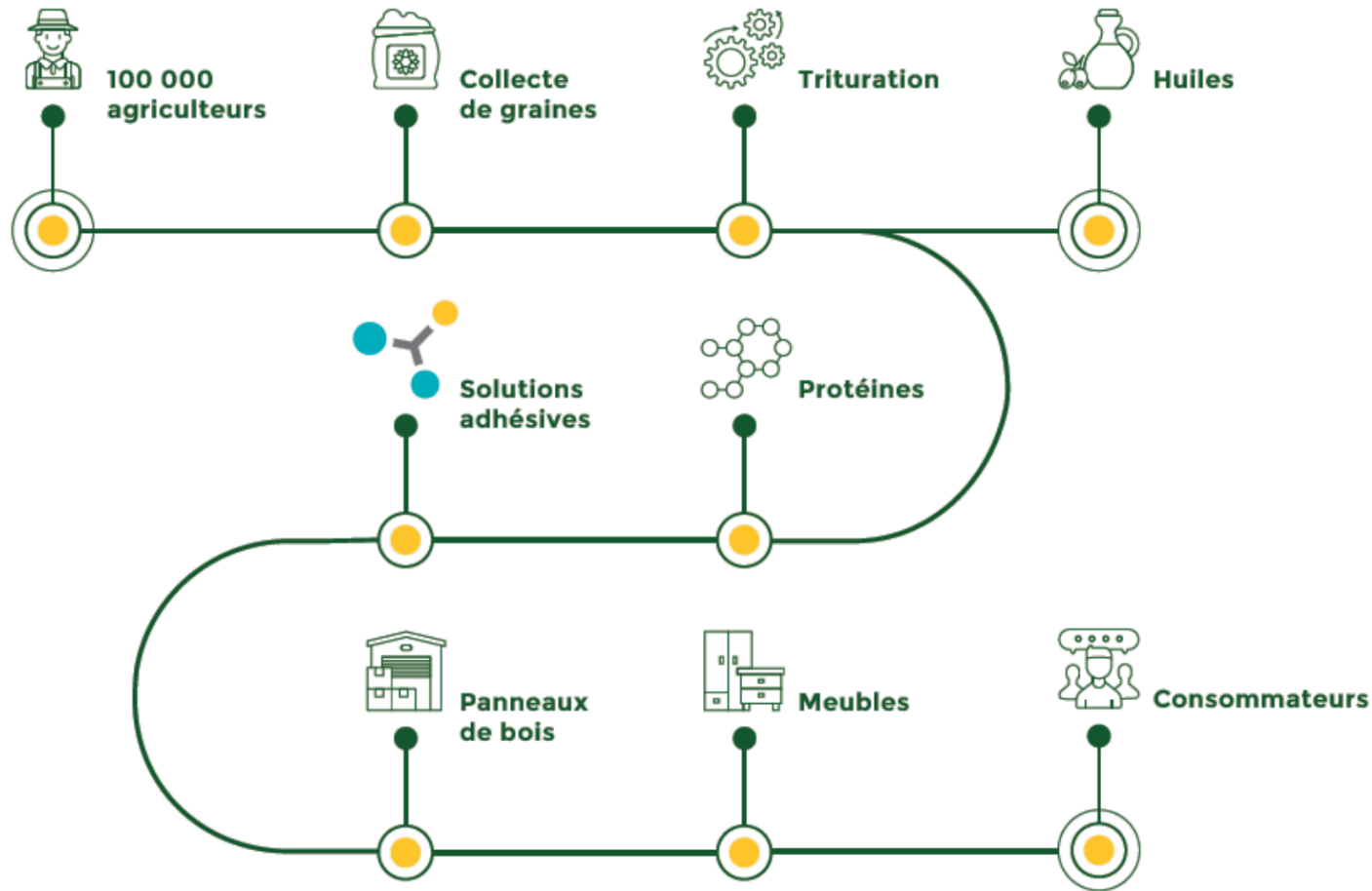


**Des propriétés mécaniques maintenues** au même niveau que les résines UF



Une mise en œuvre industrielle **aisée**

# Une solution issue de matières premières locales et disponibles



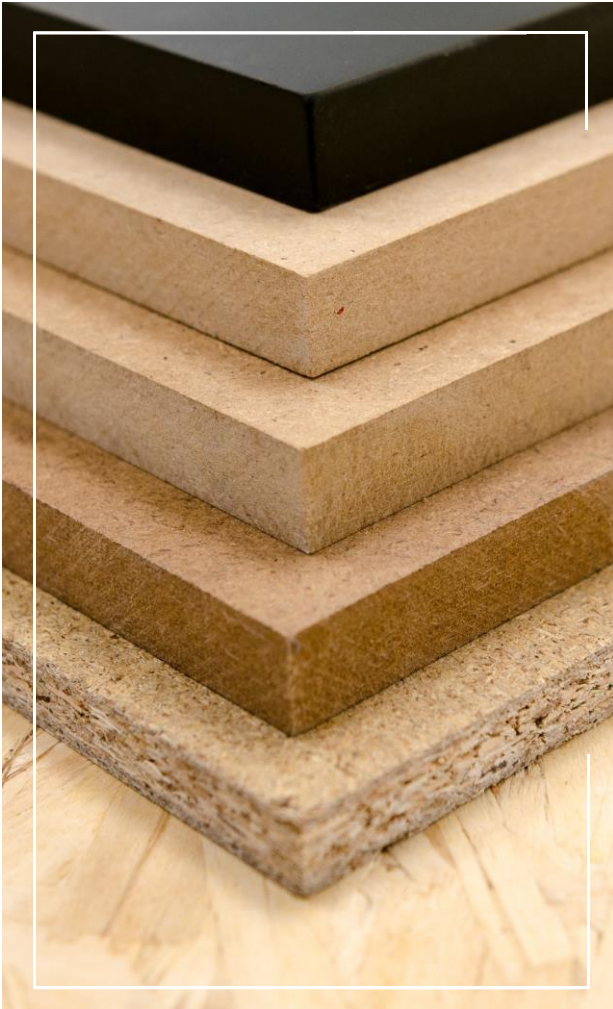
Utilisation d'un **co-produit** de l'huile

Des matières premières **produites localement**

Des matières premières **disponibles en quantité** pour répondre aux besoins de la filière meubles

Une **empreinte carbone minimisée** tout le long de la chaîne

# La première réalisation, le panneau MDF Evertree / Panneaux de Corrèze



**1<sup>er</sup>**

Panneau MDF biosourcé **sans formaldéhyde et sans isocyanate**

**<0,01ppm**

Emission de formaldéhyde **équivalente au bois naturel** (10x inférieure à la norme E1)

**-20%**

**Diminution de l'impact carbone** sur l'ensemble du cycle de vie par rapport à un panneau UF

**100km**

Distance maximale d'approvisionnement en bois autour de l'usine



Un panneau MDF **100% français**

# Evertree recherche des partenaires pour des projets de développement utilisant des panneaux de bois faits avec notre résine Biosourcée

Pour quels types de projets?

Solution améliorant la qualité de l'air intérieur et réduisant l'empreinte carbone dans:

- **L'ameublement:** *Nouvelles gammes de mobilier offrant une meilleure qualité de l'air intérieur et une moindre empreinte carbone*
- **La construction:** *projets de bâtiments durables aménagement intérieur*
- **L'aménagement :** *magasins, stands d'exposition..*

Quels Partenaires?

Les acteurs clés des filières aux différents niveaux de la chaîne de valeur pour mener à bien le projet

- *Fabricants ou distributeurs de mobilier*
- *Fabricants de panneaux de bois*
- *Enduction des panneaux*
- *Aménageurs*
- *Architectes, maîtres d'œuvre*



# Principes de fonctionnement proposés

## Evertree

- **Résine biosourcée** *disponible industriel*
- **Panneaux MDF** *production industrielle validée avec notre partenaire Panneaux de Corrèze*
- **Panneaux de particules** *en cours de développement*
- **Co-marketing:** *image « Green by Evertree » label A+ (matériaux peu émissifs) données LCA..*



## Partenaires

- **Cible et critères techniques** *gamme de meubles, aménagement...*
- **Critères business** *valeur créée et coûts acceptables, marketing et commercialisation*
- **Réalisation** *Selon la position dans la chaîne de valeur: enduction des panneaux, prototypes (meubles, aménagement) production et commercialisation*

## Timing

- **Evertree est prêt à engager ces collaborations dans un délai de 6 à 12 mois**





# Evertree recherche de partenaires pour des projets de démonstration avec des panneaux de bois faits avec notre résine Biosourcée

Cette offre de partenariat vous intéresse ?

Contactez-nous avant le 16 juillet 2021 !

[projet@fibres-energivie.eu](mailto:projet@fibres-energivie.eu)

03 70 29 98 00 - 07 88 25 43 97

[www.fibres-energivie.eu](http://www.fibres-energivie.eu)

[LinkedIn](#)



Ils nous accompagnent

**Avril**

**bpi**france

 evertree



Merci

