

**MATERIAUX BIOSOURCES D'ORIGINE AGRICOLE :
PERFORMANCES ET IMPACT ENVIRONNEMENTAL POSITIF**



Notre culture,
votre confort.

INNOVER POUR CONSTRUIRE DURABLEMENT



- BIOFIB', filiale d'un **groupe coopératif agricole CAVAC BIOMATERIAUX** basé en Vendée. Activité lancée en 2009.
5000 agriculteurs - CA 1 milliard €, 1350 salariés- 20 M € d'investissement annuel
- Leader dans la conception et la fabrication d'isolant biosourcé à **base de chanvre**
- Développer des filières agricoles où toute la plante est valorisée avec double usage alimentaire (graine) et non alimentaire (paille). 2.400 ha de chanvre, 2.500 ha lin oléagineux.
Intérêt des matières agricoles : renouvelables annuellement et séchage naturel au champ (peu d'énergie process industriel).
- Acteur de la croissance verte & de la valorisation des co-produits (nouveau développement en-cours marché composites micronisation pour extrusion et injection).



UNE MARQUE INNOVANTE POUR CONSTRUIRE DURABLEMENT

Chez Biofib'isolation nous sommes portés par une ambition : profiter des propriétés naturelles du chanvre et du lin, pour concevoir une nouvelle génération d'isolants, plus écologiques, plus sains et performants.

- Une combinaison industrielle unique en Europe



UNE FILIÈRE MAÎTRISÉE, DU CHAMP AU CHANTIER



La culture du chanvre

Une agriculture au bilan carbone très favorable



A l'usine : 1^{er} étape Le défilage

Zéro déchet, toute la plante est valorisée (nbres, chènevottes, et fines)



Conditionnement et expédition

Réactivité optimisée pour l'entreprise



Récolte et livraison à l'usine

Le chanvre et le lin sont produits dans un rayon de 100Km autour du site industriel



2^{ème} étape Le nappage des fibres

Pas de transport. Toutes les opérations ont lieu dans la même usine.



Sur les chantiers

Des isolants biosourcés à faible bilan carbone sur vos chantiers





QUELQUES RÉALISATIONS



Construction 35 résidences
Neuf

Éco- Construction

- Maître d'ouvrage : **Bouygues immobilier**
- **Chanteloup-en-Brie (77)**



LE PROJET

- Programme résidentiel innovant et responsable.
- 35 maisons écoresponsables isolées avec Biofib'Isolation

LA SOLUTION BIOFIB'

- Biofib', en panneaux et rouleaux,
- Application: Murs
- Épaisseurs de 45 à 200 mm





Bibliothèque municipale
Rénovation

Isolation de la toiture d'une bibliothèque municipale

- Maître d'ouvrage : **Ville de Fontainebleau**
- **Fontainebleau (77)**



LE PROJET

- Isolation, naturelle et durable.

LA SOLUTION JETFIB'NATUR

- Surface à isoler : 650 m²
- Jetfib'natur, posé sous rampants entre entraxes.
- Déversement manuel



VISITE DE CHANTIER LE 24/03



Habitat particulier
Construction

**Construction d'une
maison en béton de
chanvre**

- Maître d'oeuvre : **Jean-Marc Naumovic**
- Breuil Barret (85)



• **Systeme constructif :**

- Maison sur ossature bois
- Enveloppe de la maison en béton de chanvre
- Isolation, cloisons et toit, en panneaux isolants biosourcés à base de chanvre
- Finition intérieure des murs en Argile naturelle

**BÉTON DE CHANVRE & PANNEAUX
BIOFIB**

- Les performances thermiques sont de 35 Kw/m²/ an
- 145m² de surface habitable





Maison particulière
Rénovation

Rénovation d'une grange centenaire

- Maître d'ouvrage : **Adrien Aireau**
- L'herbergement (85)



LE PROJET

- Transformation d'une grange centenaire en habitation moderne et lumineuse, avec un espace d'exposition.

LA SOLUTION BIOFIB'TRIO

- Surface à isoler : 250 m²
- Murs, Biofib'Trio en 145 mm
- Toiture, Biofib'Trio en 200 mm

