

Pourquoi utiliser le bois ?

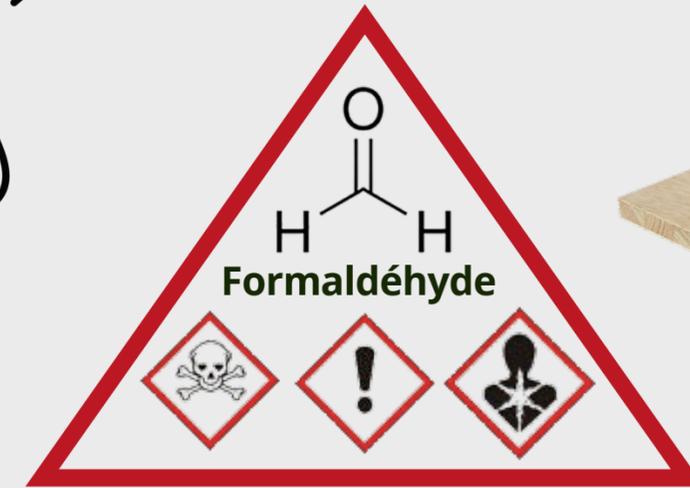
- Naturel
- Renouvelable
- Durable
- Stocke du carbone



Problématique : Les adhésifs utilisés dans les panneaux de bois



Émissions de formaldéhyde
Mauvaise résistance à l'humidité



Un adhésif anti-formaldéhyde : quand coller rime avec respirer

Manon Mestre

Critères de sélection des additifs :

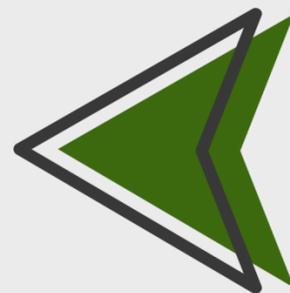
- Biosourcés
- Hydrophobes
- Réaction avec le formaldéhyde

Objectifs :

- Piéger les émissions de formaldéhyde
- Renforcer la résistance à l'humidité

Création d'adhésifs plus sains et durables

- ⊖ de formaldéhyde
- ⊖ de pollution
- ⊖ de risques pour la santé.



Exemples de piègeurs intéressants :

- Lignines 
- Tanins 
- Chitosane 

