

Pourquoi utiliser le bois ?

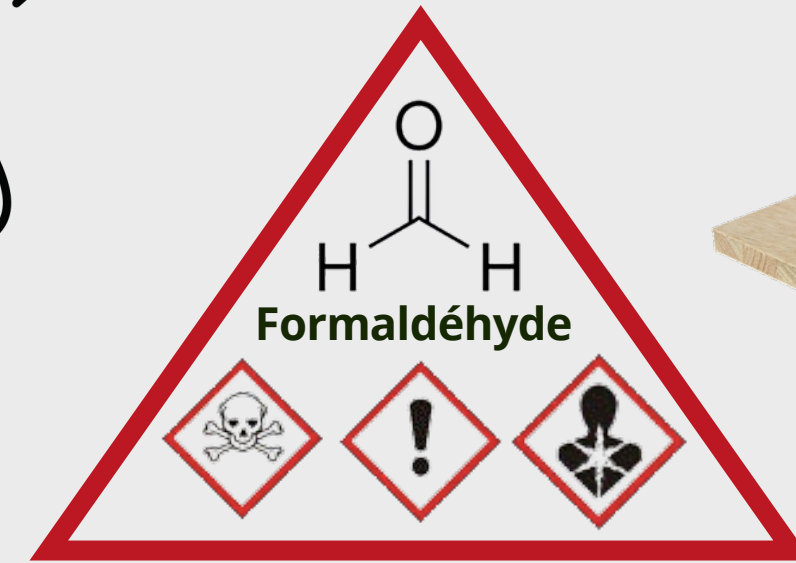
- Naturel
- Renouvelable
- Durable
- Stocke du carbone



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 