

# Transformation du bois par acétylation

---

Le procédé d'acétylation permet de rendre une essence de bois plus résistante et plus pérenne. La structure des molécules est modifiée, ce qui signifie que la transformation du bois a été réalisée en profondeur.

Ainsi, plusieurs avantages en découlent, à savoir :

- ✚ Sur la durée de vie du bois
  - 50 ans minimum pour un bois hors sol
  - 25 ans minimum pour un bois enterré ou en contact avec l'eau douce
  
- ✚ Sur la stabilité dimensionnelle
  - A la fois sur l'épaisseur (radial) et sur la largeur (tangentielle).
  - Egale, voire dépasse la stabilité naturelle des essences telles que le TECK, l'ACAJOU, l'IROKO ou le WESTERN RED CEDAR
  - Un atout dans l'utilisation de menuiseries intérieures mais restant dans des zones humides (maisons secondaires non chauffées,...)
  
- ✚ Sur la tenue d'un revêtement de protection
  - Le bois acétylé travaille en effet près de 75% moins que les autres essences, ce qui influe sur l'adhérence et la tenue d'une huile de protection. Par conséquent, les coûts d'entretien sont réduits considérablement
  
- ✚ Sur l'aspect environnemental et écologique
  - Les essences les plus utilisées par ce procédé sont essentiellement des bois à croissance rapide tels que le PIN RADIATA, le PEUPLIER ou encore l'AULNE.
  - De plus, aucune substance toxique n'est utilisée lors du processus de modification.
  - Le bois ainsi transformé est entièrement recyclable.

Vous avez dit « bois acétylé » ?... Nous vous proposons d'essayer l'ACCOYA®

# L'ACCOYA®, nouveau bois pour vos aménagements intérieurs et extérieurs

Ce sont près de 80 ans de recherche et développement qui ont abouti à la mise en place d'une technologie de pointe permettant la fabrication et la commercialisation de cette « nouvelle essence ».



## ✚ Corroyage de l'ACCOYA®

Le traitement du bois ne compromet en rien ses propriétés exclusives car il a été intégralement modifié. De plus, son usinage est aussi facile que celui d'un conifère : aucun outil spécifique n'est requis en matière de découpe, délignage, rabotage ou perçage. Il est rarement nécessaire de le poncer avant de procéder à la finition.

## ✚ Collage de l'ACCOYA®

Des applications variées ont fait l'objet de tests de collage avec nombreux procédés en matière de stratification, d'aboutage par entures multiples et d'assemblage sur chants. Bien que les matières adhésives les plus courantes donnent de bons résultats, les colles PU, EPOXY et PRF sont les mieux adaptées.

## ✚ Fixation et clouage de l'ACCOYA®

Il est recommandé d'utiliser des fixations anticorrosives conformes à la norme EN-10088-1, en acier inoxydable de qualité A2 ou A4, par exemple. Effectuer des avant-trous peut s'avérer nécessaires sur certaines épaisseurs.