

# POURQUOI CONSTRUIRE EN BOIS ?



## RAPIDITÉ DE CHANTIER

L'essentiel du gros œuvre d'une construction bois relève de la filière sèche et autorise une préfabrication en atelier. Le bâtiment est rapidement hors d'eau, et sans temps de séchage, le second œuvre peut s'enchaîner immédiatement. Les chantiers génèrent également peu de nuisances et de déchets, ce qui est très appréciable lors d'interventions en milieu urbain.



## PLUS LÉGER

Un bâtiment en bois est plus léger qu'une construction maçonnée. Les fondations sont moins coûteuses, en particulier sur des terrains peu stables. Le bois est aussi particulièrement présent dans les projets de surélévation, car, grâce à cette légèreté, il ne vient pas alourdir la structure existante du bâtiment.



1 m<sup>3</sup> de bois

=



1 tonne de CO<sub>2</sub> stockée

## CO<sub>2</sub> MAÎTRISÉ

La construction bois permet de lutter efficacement contre le changement climatique. Pour sa croissance, l'arbre capte le CO<sub>2</sub> présent dans l'atmosphère et le stocke de manière durable. L'acte de construire en bois a donc de grandes conséquences positives sur l'environnement.



## ÉNERGIE GRISE

Le bois est le matériau de structure consommant le moins d'énergie pour être produit, mis en œuvre et recyclé. Il n'a pas besoin d'être fondu comme l'acier ou chauffé à haute température comme le ciment. Disponible localement, il ne nécessite pas de longs transports.



## ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Les propriétés isolantes du bois et les différents systèmes constructifs bois permettent d'atteindre facilement et même de dépasser les réglementations thermiques actuelles. À performance thermique équivalente, la conception du bâtiment est simplifiée, donc moins coûteuse, avec le bois. De plus, le gain sur les consommations d'énergie est significatif.



500 m<sup>3</sup> de bois local

=



10 à 12 emplois pendant 1 an

## EMPLOIS LOCAUX

La filière bois est une filière structurée, qui s'étend de la gestion forestière à la construction. Les secteurs de la sylviculture, du sciage et de la construction sont de véritables vecteurs pour le maintien et le développement des emplois locaux bien souvent situés en zone rurale. En AuRA la filière forêt-bois représente 60 000 emplois