



La construction en hauteur en bois ne cesse de progresser. Comme le mentionnait Daniel Wilded de l'entreprise suédoise Martinsons, scierie résineuse qui fabrique également des produits de bois à valeur ajoutée comme du CLT, « Il y a à peine quelques années, on comptait sur les doigts les projets de construction en hauteur en bois. Aujourd'hui, on a non seulement perdu le compte des projets mais aussi des entreprises de CLT/ Glue Lam. »

Le développement de nouvelles techniques de construction et d'outils technologiques permettent d'aller toujours plus loin avec l'utilisation du bois en construction.

Dans un contexte d'augmentation de la population et de densification des villes, le bois se présente comme un matériau écologique, renouvelable et qui permet de favoriser le bien être.

L'utilisation du bois en construction permet de réduire les gaz à effets de serre notamment lorsque ce matériau remplace le béton ou l'acier par exemple. Il y a aussi un autre élément important en lien avec la logistique de chantier. L'assemblage peut se faire beaucoup plus rapidement. La préfabrication précise et à l'abri des intempéries des éléments en bois permettent de réduire le transport et l'optimisation de l'assemblage sur le chantier.

EXEMPLES

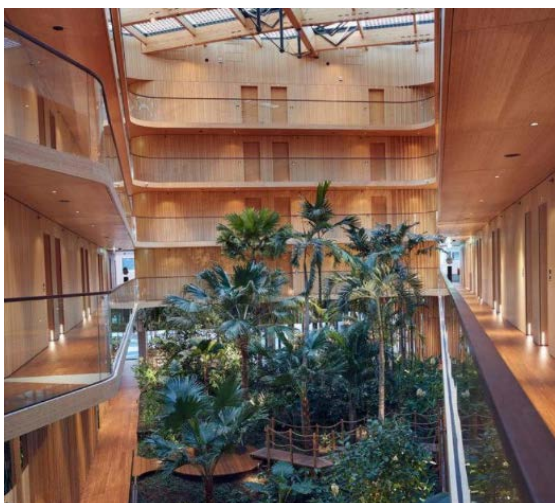
Optimisation du temps/chantier

Le projet de [l'hôtel Jakarta à Amsterdam](#) comprenait 176 chambres et a été mise en place en 12 jours de travail sur le chantier.

CO2 et coûts : Béton & acier vs Bois

Bilan du projet [Bjergsted financial park](#) en Norvège :

- +8,5% de coûts pour le bois
- 50% de CO2 avec le bois



LE TOUR DU MONDE EN BOIS, QUELQUES EXEMPLES

FINLANDE

[Lighthouse Joensuu](#) – 14 étages



NORVÈGE

[Vallewood Oslo](#) – 7 étages



JAPON

[W350](#) – 70 étages



AUTRICHE

[HOHO](#) – 19 étages



CANADA

[Brock Commons](#) – 18 étages



ÉTATS-UNIS

[Carbon 12](#) – 8 étages



BRÉSIL

[Amata](#)

