



STRUWOOD
L'ATOUT BOIS

51, Route des Combes
Z.I. de Pont Renon - BP 28
24130 PRIGONRIEUX

05 53 73 45 00
info@struwood.fr

struwood.fr

OSSATURE
BOIS

STRUWOOD
L'ATOUT BOIS



ATOUTS :

- › **Légèreté structurelle** permettant une implantation sur tous types de sols.
- › **Rapidité de mise en œuvre** grâce à la préfabrication, la simplicité des assemblages et l'absence de séchage.
- › **Optimisation des lots** : ossature, isolation, menuiseries extérieures, bardage et charpente.
- › **Facilité d'extension** et de modification.
- › **Confort** : bonne isolation thermique assortie d'un air sain (parois respirantes).
- › **Economie d'énergies** de l'ordre de 30 % pour le chauffage.
- › **Esthétique** librement personnalisable.
- › **Un chantier propre**, sec et quasi sans déchets.
- › **Une construction** respectueuse de l'environnement.

LE BOIS :
MEILLEUR ACTEUR
DE L'ÉCOCONSTRUCTION



LE BOIS : UNE VALEUR SÛRE !

La protection de l'environnement est aujourd'hui au centre de l'attention, l'utilisation du bois comme matériau de construction se révèle comme une évidence.

NATUREL ET RENEUVELABLE

Parce que les arbres poussent naturellement, sans énergie, que leur renouvellement est constant, le bois est par là-même un des rares matériaux à la fois naturel et renouvelable.

CAPTEUR DE CARBONE

Comme tous les matériaux biosourcés, le bois stocke le gaz carbonique présent dans l'atmosphère, et rejette l'oxygène dont nous avons besoin pour vivre. Cette empreinte écologique favorable concourt à son succès et en fait un des matériaux les plus prisés dans le secteur de la construction.

PEU IMPACTANT

Le process industriel de transformation du bois est peu impactant pour l'environnement car c'est un matériau qui ne nécessite pas d'être chauffé à haute température à l'inverse du béton ou de l'acier.

PORTEUR DE BIEN-ÊTRE

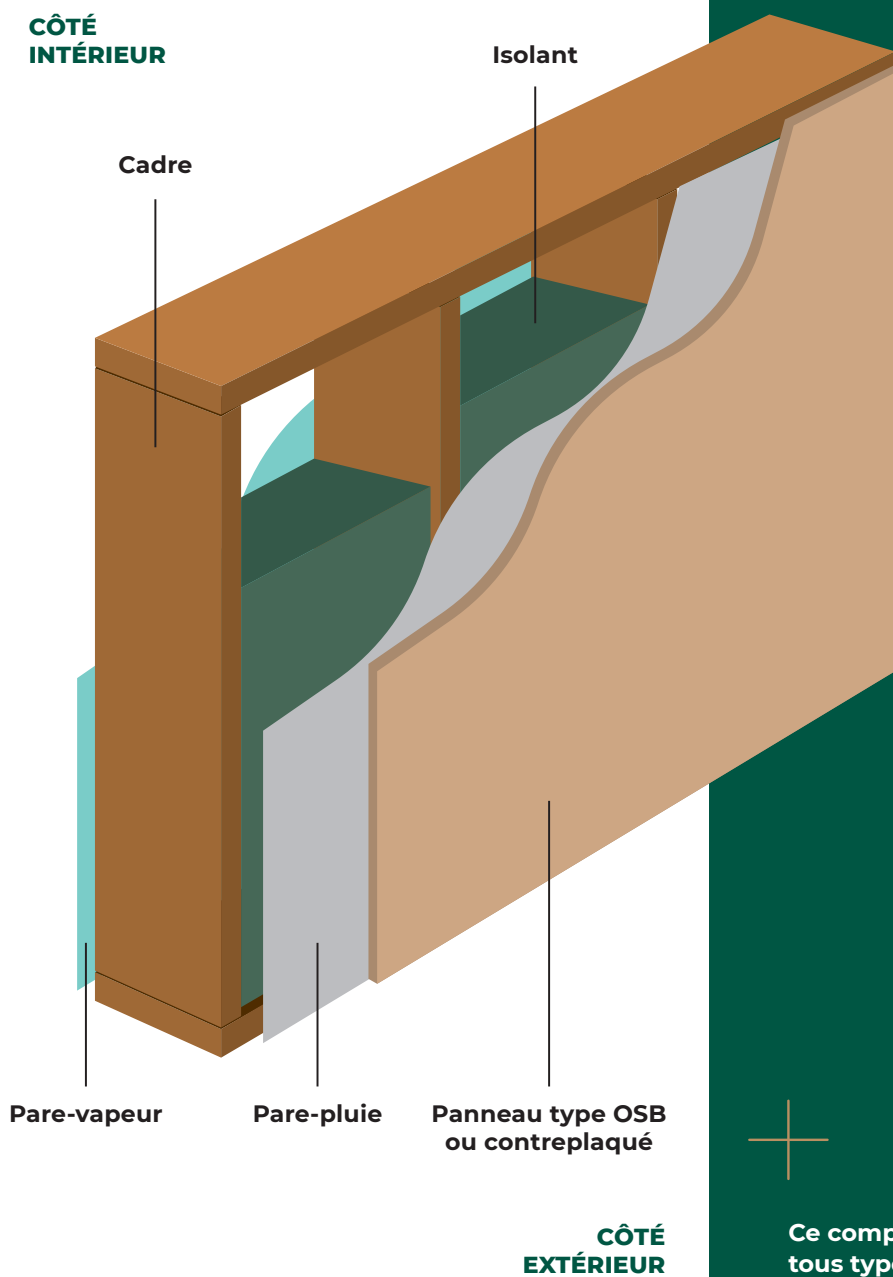
Au-delà de ses propriétés intrinsèques, le bois est chaleureux. Sa couleur, son aspect, son touché font qu'il est agréable de vivre dans une maison en bois ou de pratiquer des activités dans un bâtiment surmonté d'une charpente en bois lamellé-collé.

LE CHOIX D'UNE CONSTRUCTION PASSIVE

Une construction à ossature bois se compose de montants verticaux positionnés à intervalles réguliers et de chevrons qui rigidifient l'ensemble.

L'intérieur des cadres est habillé d'isolant et en applique de cette ossature (en épicea ou en pin) est fixé un pare-vapeur (côté intérieur) et un pare-pluie (côté extérieur).

L'ensemble est ensuite recouvert de panneaux de particules de bois type OSB ou de contreplaqué.



A votre demande, nos structures peuvent être livrées cadre nu, semi-plein ou plein.

Ce complexe est à même d'accueillir tous types de parements extérieurs, de la contre-cloison maçonnée à la façade bois considérant qu'au-delà de son esthétique, ce parement joue également un rôle de contreventement.



Renouvelable, durable, performant en isolation et peu consommateur d'énergie dans son utilisation, le bois permet la réalisation de bâtiments à hautes performances énergétiques dont l'esthétique ne laisse jamais indifférent. Très répandues en Amérique du Nord, en Scandinavie, en Allemagne et en Suisse, la construction bois fabriquée hors-site a depuis longtemps fait la preuve de son efficacité et de sa longévité.