



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

CHARPENTE
TRADITIONNELLE

STRUWOOD
L'ATOUT BOIS



A l'inverse d'une charpente industrielle de type fermette, une charpente traditionnelle est construite sur mesure et assemblée en atelier ou sur site. Personnalisable à souhait, elle s'adapte à tous les types de projets, quels que soient les matériaux de couverture, la typologie du bâtiment, le nombre de fenêtres de toit ou la hauteur des combles.



À NOTER :

- › Relevant d'un savoir-faire artisanal unique, la fabrication d'une charpente traditionnelle nécessite de disposer d'outils spécifiques et implique un montage sur site de plusieurs semaines du fait d'assemblages complexes.
- › Lourde, elle requière des murs porteurs adaptés avec parfois l'ajout de poteaux de support.

UN SAVOIR-FAIRE D'EXCELLENCE

Les principales méthodes d'assemblage :

- › **L'embrèvement (ou emboîtement) :** les deux parties à fixer sont taillées pour s'emboîter. La partie mâle, appelée tenon, est en appui sur la partie femelle, appelée mortaise.
- › **L'enture :** ici aussi les deux éléments sont découpés pour s'imbriquer l'un dans l'autre, mais ils sont alignés.
- › **Le moisage :** deux pièces parallèles encadrent une troisième pièce.

Une installation en 3 étapes :

- › **La charpente traditionnelle est préparée sur place :** les éléments principaux sont assemblés au sol.
- › **La charpente est levée et déposée sur les murs :** si nécessaire, des cales sont mises en place puis l'état des éléments porteurs est contrôlé.
- › **La charpente est montée et fixée :** la disposition des pièces est ajustée en fonction des mouvements consécutifs à la mise en charge. La charpente est ensuite fixée dans les murs et des renforts de contreventement et d'anti-flambage peuvent être installés pour améliorer la rigidité de la structure. Enfin, les chevrons sont cloués sur les pannes.

Entretien :

une charpente saine et bien conçue ne nécessitera aucune intervention pendant plusieurs années. Au moment de sa mise en place, des traitements préventifs contre les champignons et les insectes sont appliqués.

ATOUTS :

- › **Esthétique remarquable et indémodable,** elle est d'ailleurs fortement préconisée en zone classée monument historique.
- › **Personnalisable** à souhait.
- › **Robuste :** une excellente durée de vie et une bonne résistance au feu grâce aux poutres épaisses en bois massif.

UNE CHARPENTE
SUR MESURE