

OSSATURES BOIS

L'ossature bois est avant tout un état d'esprit ; c'est vivre bien, vivre mieux, vivre en harmonie avec son temps et son environnement.

Constituée d'un squelette en bois, la maison ossature bois incorpore dans ses murs et planchers des isolants lui permettant de répondre à toutes exigences thermiques tout en réduisant significativement le volume structurel de l'ouvrage.

L'avantage du système constructif permet de préfabriquer en atelier la plupart des composants de la maison. Ainsi, ses murs légers, finis en atelier, garantissent la mise hors d'eau et hors d'air de l'ouvrage dans un délai très réduit. La maison à ossature bois permet de réaliser des habitations principales, des extensions, mais aussi des logements collectifs. Modulable et évolutive, elle offre une large expression architecturale tant dans les formes que dans l'aspect.

Construire une maison **ALTO** c'est assurer un toit pour les générations futures.



Découvrez notre site internet
www.ALTObois.fr

ALTO

Boulevard de l'Europe - 72600 MAMERS
tél. 06 79 55 23 66 - contact@altobois.fr



CHARPENTES INDUSTRIELLES ◦ **OSSATURES BOIS**
CHARPENTES TRADITIONNELLES ◦ **LAMELLE COLLE**

ÉTUDE & CONCEPTION

Depuis 1973, notre bureau d'études expérimenté réunit métreaux, ingénieurs, dessinateurs projecteurs pour concevoir votre projet avec un outil informatique de pointe.

Ainsi, nous commercialisons nos services d'ingénierie de construction concernant les études de conception, de réalisation et l'élaboration de plans d'exécution pour tous vos ouvrages.

CHARPENTES INDUSTRIELLES

La charpente industrielle est constituée d'éléments triangulés, appelés fermettes, placés tous les 60 ou 90 cm, assemblés par des connecteurs métalliques. Elle est utilisée pour la construction de maisons individuelles, de bâtiments collectifs, industriels ou commerciaux. Cette technologie, hautement maîtrisée, autorise toutes les formes de charpentes, combles perdus ou combles aménageables. Ses avantages : légèreté, faible épaisseur et maniement aisé lors de la pose offrent ainsi un moindre coût.



CHARPENTES TRADITIONNELLES

La charpente traditionnelle est constituée de fermes, de pannes et de chevrons couvrant un bâtiment entier ou en complément de la charpente industrielle.

Ce type de charpente, satisfaisant à toutes les attentes esthétiques, se décline en essences (épicéa, pin, douglas, mélèze, chêne...) et en composants variés (bois massif, contrecollé, lamellé-collé). Les assemblages des parties constitutives de la ferme se font par embrèvement chevillé, boulonné ou cloué.

Chaque élément de bois est façonné par nos commandes numériques avec une grande précision et souplesse offrant un confort de mise en œuvre incomparable.



LAMELLÉ COLLE

Le lamellé-collé est un produit composite élaboré à partir de lamelles de bois de 45mm assemblées par collage. Cette technique permet de fabriquer des éléments porteurs légers et très résistants, de forme droite ou cintrée.

Le lamellé-collé est utilisé dans la construction de charpentes de grande portée destinées à des entrepôts, des hangars, des salles omnisports...

Tous ces produits se déclinent en épicéa, douglas ou mélèze. Equipés d'un banc de collage d'une longueur de 30m, nous sommes capables de fabriquer sur mesure et dans un délai très réduit tous types de pannes, poutres, poteaux de grande longueur.

Le contre collé, élaboré de lamelles de bois de 80mm, complète notre gamme afin de proposer un intermédiaire entre le bois massif et le lamellé-collé.

