



ENSEMBLE,
CONSTRUISSONS
DURABLE

STRUWOOD
L' A T O U T B O I S

CHARPENTIER LAMELLISTE

DEPUIS 3 GÉNÉRATIONS !

**STRUWOOD VOUS PROPOSE
DIFFÉRENTS SYSTÈMES
CONSTRUCTIFS EN BOIS**

POUR RÉPONDRE
À LA COMPLEXITÉ DE
TOUS VOS PROJETS.



**80 ANS
D'EXPÉRIENCE**

au service des plus grands
acteurs de la construction.



**1 UNITÉ
DE PRODUCTION**
de 10 000 m²



**3 AGENCES
COMMERCIALES**
en France



**70 COLLABORATEURS
& INGÉNIEURS**
pour concrétiser tous
vos projets

1 UNITÉ

**DE FABRICATION
EN NOUVELLE-AQUITAINE**

D'une haute technicité, la
conception et la fabrication de
nos structures bois requièrent
une grande rigueur d'exécution.

De l'approvisionnement des
matières premières à la mise en
œuvre sur le chantier, chaque
étape fait l'objet d'un contrôle
rigoureux.

**CHARPENTE
LAMELLÉ-COLLÉ**

6 500 M³ / AN

**CHARPENTE
INDUSTRIELLE**

1 500 M³ / AN

**OSSATURE
BOIS**

15 000 M² / AN

NOS CERTIFICATIONS :

Acerbois
QUALITÉ FRANÇAISE CERTIFIÉE

CE

LES GARANTIES

**D'UNE FABRICATION
INDUSTRIELLE**



**LE CHOIX
DES MATIÈRES PREMIÈRES**

Enjeu écologique de premier ordre, la
préservation des ressources naturelles
est une donnée importante dans la
fabrication de nos produits. Limiter
les pertes, réutiliser, recycler font
partie intégrante de notre chaîne de
production.



**LA FAVEUR
AU CIRCUIT-COURT**

40 % de notre approvisionnement
émane de forêts françaises.



**LE SUIVI
EN COURS DE FABRICATION**

Une vérification permanente à chaque
étape de la production impliquant
un contrôle journalier en matière de
résistance, dimension, finition et aspect
des matériaux en conformité avec les
spécificités du projet.



**LA TRACABILITÉ
DE NOS PRODUITS**

Une fiche de fabrication et un
étiquetage par pièce pour une parfaite
traçabilité des produits et une mise en
œuvre simplifiée sur le chantier



Dotés de
compagnons-charpentiers
agueris, d'un bureau d'étude
structure intégré, et d'un
service transport & levage,
**nous maîtrisons toute
la chaîne de production
de la conception à la
réalisation.**

ÉQUIPEMENTS :

- › **1 hall de 3 000 m² isolé et tempéré** pour le stockage des bois secs et la fabrication du lamellé-collé
- › **2 chaînes d'aboutage + encolleuse**
- › **7 bancs de collage pour lamellé-collé** avec centre automatique de mélangeur de colle
- › **1 laboratoire de contrôle qualité** & essais de résistance des matériaux
- › **3 raboteuses** extra-larges à grande vitesse
- › **3 centres d'usinage** capacité grandes poutres
- › **3 tables d'assemblages** pour fermettes et ossatures bois
- › **1 atelier de mécano-soudure**, pour la fabrication des ferrures
- › **1 ensemble de matériels portatifs** électriques complets (scies, rabots, défonceuses, visseuses...)

BET : LA CLÉ DE VOUTE DE VOTRE PROJET

Composé d'une dizaine d'ingénieurs & projeteurs, notre bureau d'étude vous accompagne tout au long de votre réalisation et vous aide à trouver des solutions fiables, sécurisantes et innovantes.

Alliés à notre expérience ainsi qu'à la bonne prise en compte des spécificités de votre projet, nous disposons de logiciels performants pour le calcul des éléments finis et la modélisation en 2D et 3D de vos structures.

Nos études prennent naturellement en compte la réglementation sur la résistance et la réaction au feu des éléments de construction ainsi que le respect des normes thermiques et acoustiques en vigueur.

FAISONS
DE VOTRE
PROJET **UNE
RÉUSSITE !**

TRANSPORT ET LEVAGE, LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

Equipés d'importants moyens de transport et de levage, nous assurons la livraison sur site de tous nos éléments en phase avec l'avancement du chantier.

- › **Organisation,**
- › **Anticipation,**
- › **Souplesse,**
- › **Réactivité,**

sont les maîtres-mots de notre service logistique.

MONTAGE, UNE MISE EN ŒUVRE MÉTHODIQUE

Sur le chantier, nos conducteurs de travaux ont pour mission de :

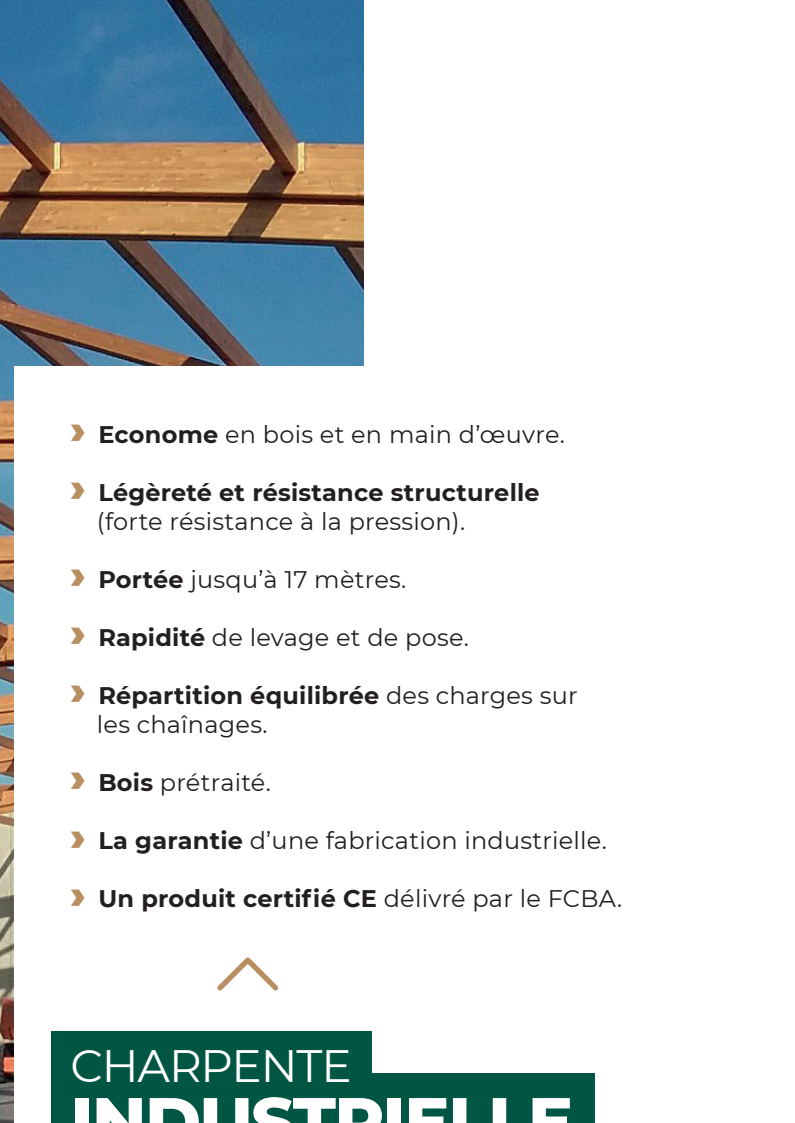
- › **Coordonner** nos équipes de pose,
- › **Veiller** au parfait assemblage des éléments,
- › **Faire respecter** des règles de sécurité,
- › **Honorer** les délais contractuels de livraison.



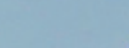
CHARPENTE LAMELLÉ-COLLÉ



- › **Très grande portée** : jusqu'à 40 m.
- › **Stabilité** dimensionnelle.
- › **Rigidité et souplesse** comparées au bois massif.
- › **Légèreté** : bon rapport performance/masse volumique.
- › **Très grande résistance** mécanique, au feu, à la chaleur, au séisme, aux milieux agressifs ou spécifiques.
- › **Dimensionnement** précis et adaptable.
- › **Formes architecturales complexes** à inertie constante ou variable (poutre cintrée, poutre banane, poutre en ventre de poisson, poutre asymétrique, portique...)
- › **Esthétique** par sa finition homogène et son aspect naturel.
- › **Association possible** avec le béton, l'acier ou le Lamibois (LVL).
- › **Mise en œuvre** simple et rapide.



CHARPENTE INDUSTRIELLE



- › **Econome** en bois et en main d'œuvre.
- › **Légèreté et résistance structurelle** (forte résistance à la pression).
- › **Portée** jusqu'à 17 mètres.
- › **Rapidité** de levage et de pose.
- › **Répartition équilibrée** des charges sur les chaînages.
- › **Bois** prétraité.
- › **La garantie** d'une fabrication industrielle.
- › **Un produit certifié CE** délivré par le FCBA.



OSSATURE BOIS



- › **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.



CHARPENTE TRADITIONNELLE



- › **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.

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

