



ENSEMBLE,  
**CONSTRUISSONS**  
**DURABLE**

**STRUWOOD**  
L'ATOUT BOIS / BY GOUBIE



CHARPENTIER LAMELLISTE

DEPUIS 3 GÉNÉRATIONS !

STRUWOOD BY GOUBIE  
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 m<sup>2</sup>



**3 AGENCES  
COMMERCIALES**  
en France



**70 COLLABORATEURS  
& INGENIEURS**  
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 M<sup>3</sup> / AN**

**CHARPENTE  
INDUSTRIELLE**

**1 500 M<sup>3</sup> / AN**

**OSSATURE  
BOIS**

**15 000 M<sup>2</sup> / 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**

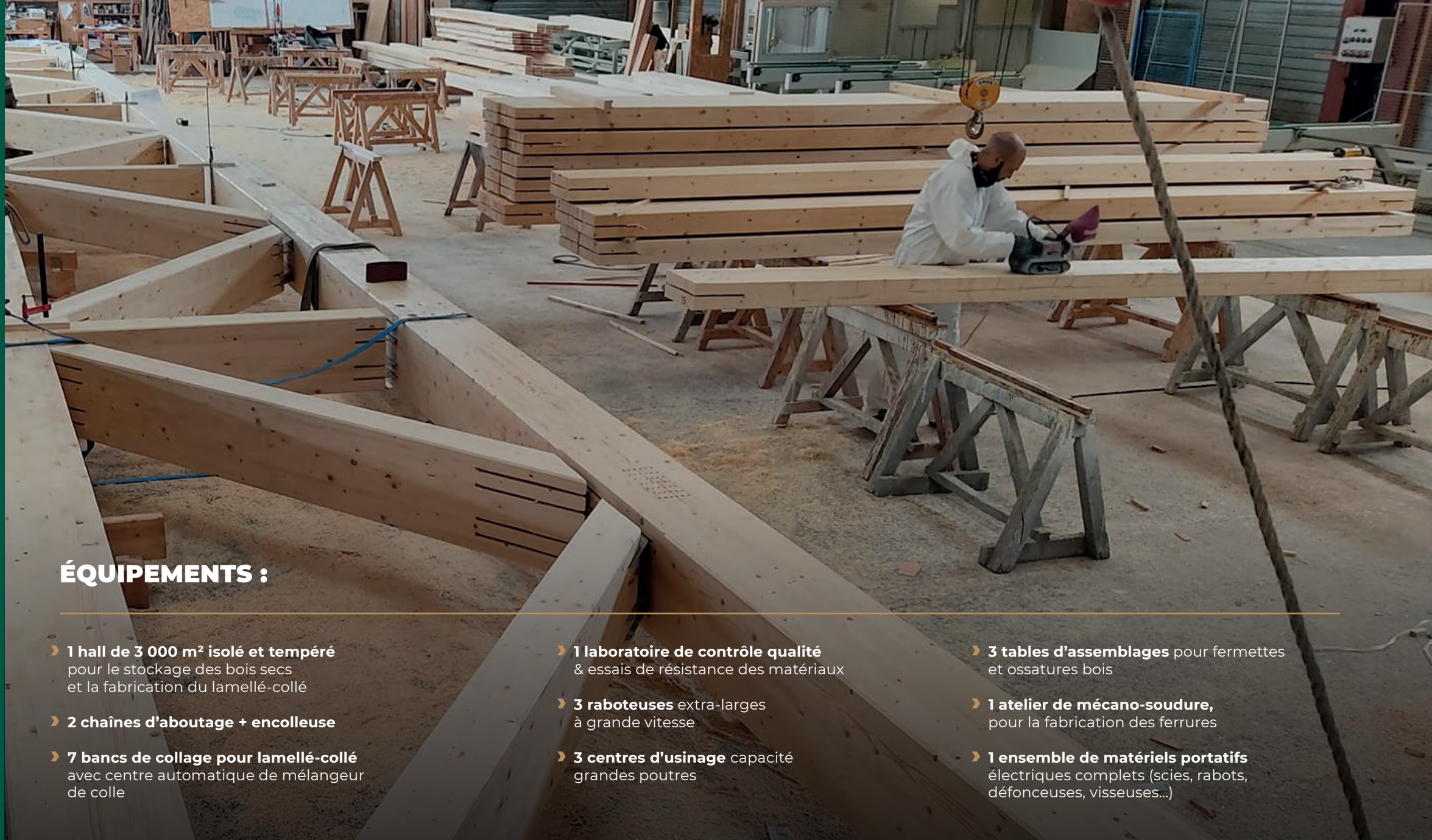
Une vérification permanente à chaque  
étape de la production impliquant  
un contrôle journalier en matière de  
résistance, dimension, finition et aspect  
des matériaux en conformité avec les  
spécificités du projet.



**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 aguerris, 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 m<sup>2</sup> 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  
REUSSITE !**

### 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 maitres-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.

- › **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.

## CHARPENTE INDUSTRIELLE



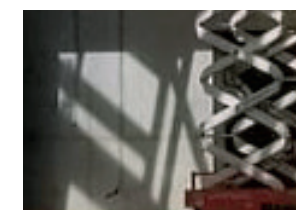
## OSSATURE BOIS

- › **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 / BY GOUBIE

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

**05 53 73 45 00**  
**info@struwood.fr**

**struwood.fr**

