



LE BOIS LAMELLÉ COLLÉ

**POURQUOI EST-IL LE MATÉRIAU À CHOISIR POUR
CONSTRUIRE UN BÂTIMENT AGRICOLE,
ÉQUESTRE ET INDUSTRIEL ?**

Le bois lamellé collé est un des matériaux privilégiés pour les bâtiments d'élevage, de stockage et les équipements équestres.

Il présente de nombreux avantages, mais surtout des spécificités reconnues, qui jouent en faveur de son excellente réputation. Robustesse, capacité à atteindre de grandes longueurs (donc de grandes portées), esthétisme, écologie, durabilité sont parmi ses qualités.

Découvrons ensemble ce matériau bois polyvalent aux multiples atouts, plébiscité aussi bien par ses usagers que par les constructeurs.





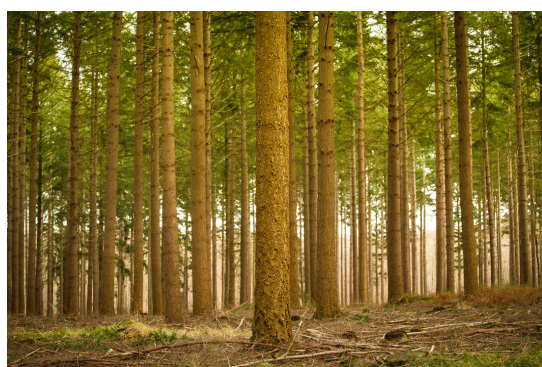
COMPRENDRE CE QU'EST LE LAMELLÉ COLLÉ

Le lamellé collé est un matériau bois. Il se compose de lamelles de bois massif collées entre elles à plat.

On parle aussi de « bois lamellé » : il s'agit du même matériau et des mêmes processus de fabrication.

La société James fabrique son lamellé-collé dans son site de Brécey, en Normandie.

Le lamellé-collé demande un savoir-faire précis et une exigence de qualité sans concession.



Achat et réception du bois

James s'approvisionne en bois issu de forêts gérées durablement (bois éco-certifié). Le bois de haute qualité (C30) arrive sur le site normand de Brécey.

Stockage tempéré du bois

Le bois, déjà séché, est stocké dans nos entrepôts, à une température constante de 20 °C et à un taux d'humidité de 12 %. Ce sont les conditions requises pour lancer le process de fabrication.



Mise aux dimensions des pièces de bois

Chaque pièce de bois est enturée, aboutée et rabotée pour se conformer à la longueur, à la largeur et à l'épaisseur nécessaires de la pièce de bois finale.

Réalisation du «millefeuille» lamellé-collé par collage

Les lamelles sont positionnées pour être collées, assemblées et serrées entre elles. Des prélèvements permettent de vérifier la qualité de la fabrication : résistance des aboutages, collage, bonne tenue dans le temps de l'assemblage bois et adhésif.



Taille à la bonne dimension et finitions

Le lamellé-collé est mis aux dimensions demandées par le client ou par le bureau d'études.

Tout savoir sur James : [De la passion du bois à la référence incontestée du lamellé-collé](#)





POURQUOI LE LAMELLÉ COLLÉ EST-IL SI AVANTAGEUX ?

Le lamellé-collé a tous les atouts pour lui : ceux du bois et ceux d'un matériau ultra performant. Autrement dit : du bois, en version augmentée.

Le lamellé collé est l'allié technique de votre construction.

D'une tenue et d'une solidité incomparables, le lamellé collé est le garant de la pérennité d'un bâtiment. La liste de ses qualités techniques parle d'elle-même : résistance au feu

contrairement au métal et aux agents chimiques, maîtrise de l'hygrométrie, caractéristiques d'isolation thermique et phonique, légèreté, robustesse, rapidité de mise en œuvre... Le lamellé-collé de James est également certifié : Acerbois, GL24 et GL28.

Le lamellé collé vous invite à voir votre bâtiment en grand

L'un des atouts majeurs du lamellé collé est sa capacité à réaliser de grandes portées.. Les qualifications James nous autorisent des portées jusqu'à 68 m, sans point d'appui intermédiaire. Il autorise aussi la conception de pièces de charpente de formes cintrées.



Le lamellé collé vous permet de construire écoresponsable

La problématique écologique est désormais incontournable. L'utilisation du lamellé-collé répond, par bien des aspects, aux préoccupations environnementales actuelles :



- matériau renouvelable et recyclable, issu de forêts gérées durablement,
- seul matériau à posséder une empreinte carbone positive contrairement au métal et au béton,
- participation au bien-être animal grâce à ses caractéristiques techniques,
- intégration esthétique dans le paysage rural et même urbain.

Le lamellé collé est actuellement le matériau de construction qui permet d'allier la volonté de démarche environnementale vertueuse et les besoins structurels exigeants des agriculteurs et éleveurs, industriels et plus généralement de l'ensemble de nos clients. James, charpentier-bâtitseur depuis 1950, est à votre service pour vous accompagner dans la construction de bâtiments innovants et sur-mesure.

Pour créer ensemble votre projet de bâtiment en lamellé collé, contactez-nous !



James SAS
26 Rue de la Libération,
50370 Brécécy
www.james.fr



+33(0)2 33 48 70 44



contact@james.fr

