

# 1

## Fiche Comprendre LES PRINCIPAUX USAGES DES PRODUITS BOIS FRANÇAIS



### L'OFFRE BOIS FRANÇAIS

Largement disponible, valorisé par des acteurs proches de la ressource et investis dans les nouvelles techniques, le bois français permet aux maîtres d'ouvrage de disposer, à proximité de leurs projets, de produits répondant à tous les usages et à tous les critères : techniques, environnementaux, esthétiques, économiques...



## LES GRANDES FAMILLES DE PRODUITS

### STRUCTURE

La réalisation de charpentes et constructions à ossature bois exige des bois résistants, tout en étant légers à manipuler. Ces usages sont très consommateurs de bois. Il faut donc des produits disponibles en quantité, à proximité, pour limiter les coûts de déplacement et rester dans des enveloppes budgétaires souvent contraignantes. Il s'agit de bois brut sec (BBS), de bois massifs rabotés secs (BRS), de bois massifs aboutés (BMA) ou de bois lamellé-collé (BLC). Les bois reconstitués (BRS) permettent notamment d'obtenir des pièces de charpente de grandes dimensions et des poteaux d'une grande résistance.

Apparus sur le marché, il y a quelques années, les panneaux massifs contrecollés font des nouveaux produits réalisés en bois français.

Tous les résineux peuvent être utilisés pour un usage structurel.

Certains feuillus comme le chêne, le châtaignier, le hêtre conviennent également à ces usages.





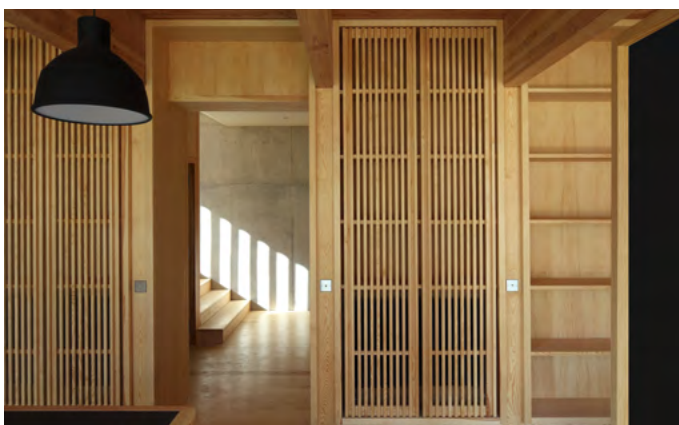
## ENVELOPPE

Cet usage mobilise notamment des lames et des tasseaux pour réaliser un bardage bois. Il réclame soit des essences naturellement durables comme le douglas, le mélèze, le châtaignier ou le chêne, soit des bois traités par imprégnation ou par haute température.

## REVETEMENT INTERIEUR

Parquets, lambris... Recouvrant plusieurs types de réalisations, « l'habillage » des murs et sols requiert un bois stable, d'un grain serré, facile à usiner, recevant bien la finition et présentant les qualités esthétiques recherchées en fonction des goûts de chacun.

Au-delà de l'aspect technique, le choix des produits s'appuie aussi sur la couleur du bois, la richesse du veinage, la finition apportée.



## AGENCEMENT - MENUISERIE

Carrelets, portes, panneaux contreplaqués, bois profilés... Pour nourrir son inspiration, le designer, le créateur a le choix entre un grand nombre de produits bruts ou plus élaborés, répondant aux qualités esthétiques recherchées. Les professionnels ont développé de nouvelles méthodes permettant de valoriser la ressource de multiples manières.

Les essences et les finitions permettent de jouer avec les textures et les couleurs.

## AMENAGEMENT EXTERIEUR

Platelages, bancs, abris de jardin, pergolas, terrasses... Ces aménagements sont soumis aux intempéries et au soleil, parfois au contact permanent de l'humidité. Les produits bois pour un usage extérieur doivent être issus d'essences présentant une excellente durabilité et une bonne stabilité.

Le chêne, le châtaignier, le robinier, le douglas et le mélèze (purgés de leur aubier) sont naturellement adaptés à ces utilisations.

Dotés d'une protection efficace contre les champignons et les insectes, les pins et douglas autoclavés sont des essences très appréciées pour réaliser des ouvrages durables en extérieur.

