



# BLC<sup>+</sup>

par Manubois

## Hêtre



# BLC+ HÊTRE

Manubois a développé  
une nouvelle technologie  
de collage à usage structurel.

## CARACTÉRISTIQUES DE RÉSISTANCE

		BLC+
Propriété	Symbole	GLD40h
Résistance à la flexion (N/mm <sup>2</sup> )	fm,g,k	40,0
Résistance à la traction (N/mm <sup>2</sup> )	ft,0,k	27,0
	ft,90,k	0,5
Résistance à la compression (N/mm <sup>2</sup> )	fc,0,k	50,0
	fc,90,k	7,0
Résistance au cisaillement (N/mm <sup>2</sup> )	fv,g,k	6,0
Résistance au cisaillement roulant (N/mm <sup>2</sup> )	fr,g,k	1,2
Module d'élasticité local (N/mm <sup>2</sup> )	E0,g,moyen	14 800
	E0,g,05	12 700
Module de cisaillement (N/mm <sup>2</sup> )	Gg,moyen	650
Masse volumique (kg/ m <sup>3</sup> )	Pg,k	650
	Pg,moyen	720

Nos capacités  
de production sont  
pour l'heure limitées.

Une unité dédiée est  
prévue pour 2024.

**Afin de vous assurer  
la disponibilité  
du produit pour  
votre projet,  
contactez nous !**

### + PERFORMANT

- Dureté
- Densité
- Résistance

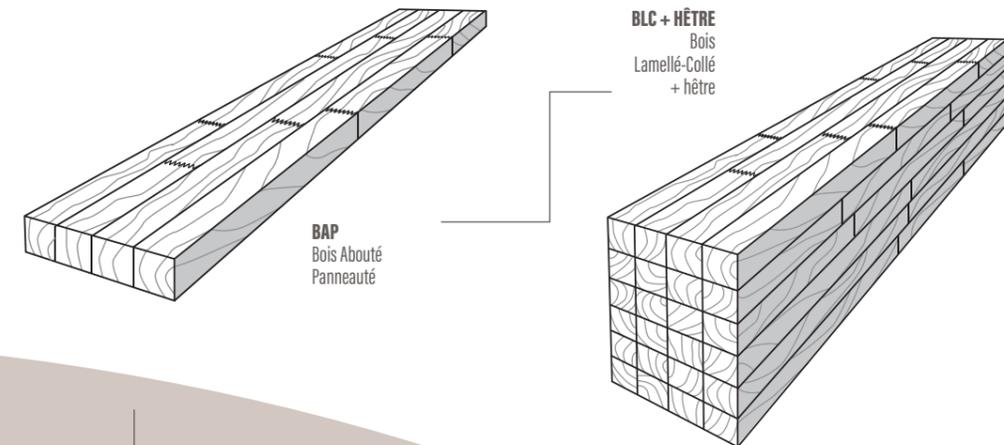
### + ESTHÉTIQUE

- Grain fin
- Teinte chaleureuse
- Sans nœuds

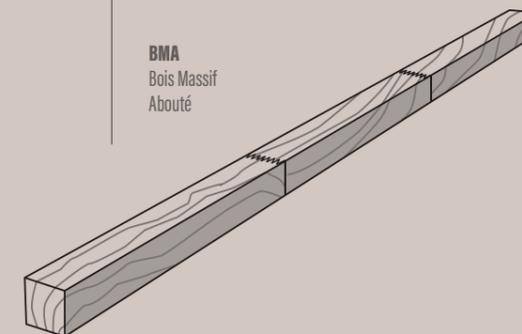
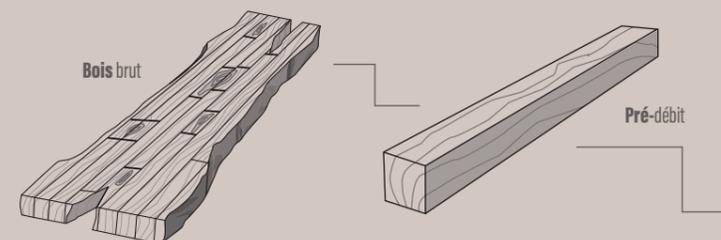
### + VERTUEUX

- Bois feuillu
- Ressource locale
- Procédé zéro-déchets

Optimisé spécifiquement pour le hêtre,  
notre procédé de fabrication utilise  
des **planches panneautées** afin  
de valoriser des bois de qualité secondaire,  
tout en assurant au **produit final une résistance  
accrue et une esthétique très qualitative.**



## LE PROCÉDÉ MANUBOIS



De l'arbre au lamellé - collé

# GROUPE LEFEBVRE

└ 75 ans de passion  
du hêtre

└ Maitrise de toute  
la chaîne de valeur,  
de l'exploitation forestière  
jusqu'au produit fini

└ 500 collaborateurs

└ 100 000 m<sup>3</sup>  
de grumes de hêtre  
transformées par an



## MANUBOIS

└ 45 ans de savoir-  
faire dans le mobilier  
et l'ameublement

└ 30 ans d'expérience  
dans le collage et  
l'aboutage du hêtre

└ 60 salariés

└ Un outil de  
production moderne

└ Objectif 10 000 m<sup>3</sup>  
de BLC+ à horizon 2024





## Bois issus de forêts locales gérées par **l'ONF**

Situés au cœur de la forêt d'Eawy,  
nous exploitons également les  
forêts de Lyons, Eu, Brotonne,  
Roumare ...

**Le Groupe Lefebvre est devenu  
un acteur incontournable dans le  
domaine du hêtre.** 500 hommes et  
femmes apportent aujourd'hui leur moti-  
vation et leur expérience à votre service.

Forêts  
labélisées  
**PEFC**





## NOS CERTIFICATIONS



Jun 2021 © F&C O W - Photographies Groupe Lefebvre

