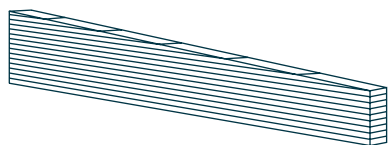
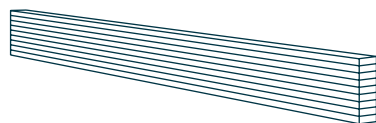


# Structure lamellé-collé

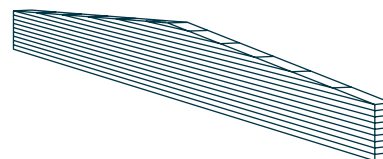
## Droit



Inertie variable monopente

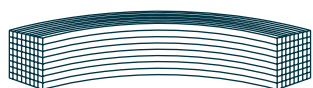


Inertie constante

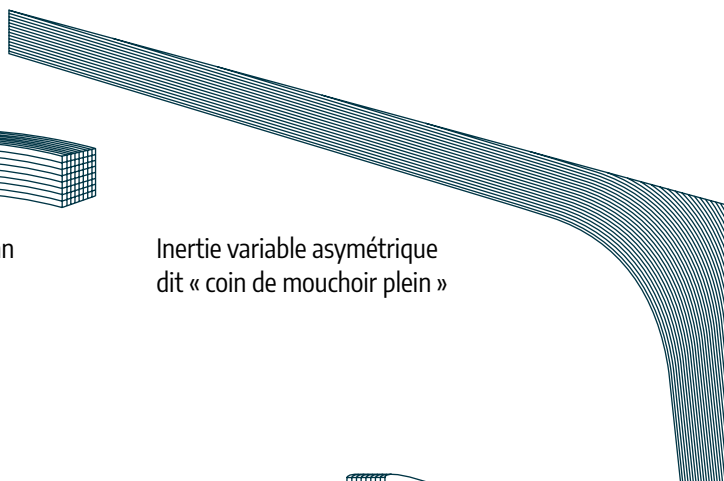


Bipente asymétrique

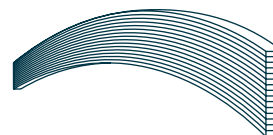
## Courbe (ou cintré)



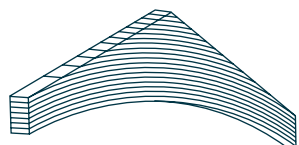
Cintré en plan



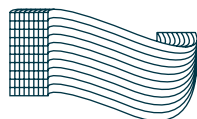
Inertie variable asymétrique dit « coin de mouchoir plein »



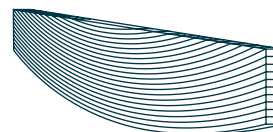
Inertie constante simple



Inertie variable bipente



Cintré en plan et en élévation



Ventre de poisson

## Choix des essences



Épicéa



Douglas hors aubier



Douglas industriel

## Spécificités

- Collage selon Acerbois Glulam avec contrôles externes
- Classe de résistance GL 24 h / GL 28 h / GL 24 hs (bois refendu)
- Classe de service 2 (épicéa et douglas) et 3 (Douglas purgé d'aubier)
- Longueur maxi : 50 m
- Hauteur : jusqu'à 2,20 m en standard
- En option contre-flèche standard rayon 370 m et 600 m
- Rayon de cintrage jusqu'à 2 m
- Épaisseur > 220 mm obtenue par recollage
- Colle blanche (mélamine)
- Rabotage 4 faces + chanfreins

# Sections standards ÉPICÉA



NOMBRE DE LAMES	HAUTEUR DES POUTRES en mm (compris rabotage)
2	80
3	120
4	160
5	200
6	240
7	280
8	320
9	360
10	400
11	440
12	480
N	N x 40



## Caractéristiques



Hauteur lames  
(en mm)

40



Épaisseur poutres  
(en mm)

60\* - 70\* - 80 - 100 - 120 -  
140 - 160 - 180 - 200 - 220



Résistance

GL 24 h - GL 28 h

\*Sections obtenues par bois refendu

Cosylva

Structure lamellé-collé

# Sections standards DOUGLAS HORS AUBIER

classe 3.2



## Caractéristiques



Hauteur lames  
(en mm)

40



Épaisseur poutres  
(en mm)

60\* - 70\* - 80 - 100 - 120 -  
140 - 160 - 180 - 200 - 220



Résistance

GL 24 h - GL 28 h\*\*  
(\*sur consultation uniquement)

\*Sections obtenues par bois refendu



NOMBRE DE LAMES	HAUTEUR DES POUTRES en mm (compris rabotage)
2	80
3	120
4	160
5	200
6	240
7	280
8	320
9	360
10	400
11	440
12	480
N	N x 40

## Sections standards DOUGLAS INDUSTRIEL

Cette qualité de bois, dite industrielle, peut comporter quelques singularités ne remettant pas en cause ses caractéristiques mécaniques (nœuds sautés, fentes...)



## Caractéristiques



Hauteur lames  
(en mm)

40



Épaisseur poutres  
(en mm)

80 - 100 - 120 - 140 -  
160 - 180 - 200 - 220



Résistance

GL 24 h



NOMBRE DE LAMES	HAUTEUR DES POUTRES en mm (compris rabotage)
2	80
3	120
4	160
5	200
6	240
7	280
8	320
9	360
10	400
11	440
12	480
N	N x 40