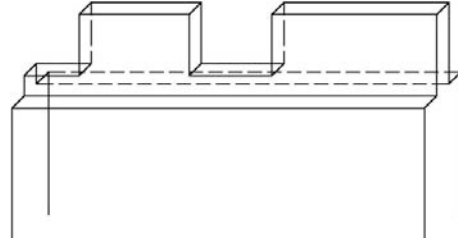


# TRACER ET RÉALISER UN RENFORT D'ÉPAULEMENT



---

## Sommaire

I. Définition .....	2
II. Le renfort d'épaulement .....	2
III. Le renfort d'épaulement en biais .....	3
IV. L'épaulement central et son renfort .....	3

## I. DÉFINITION

C'est une partie de bois rajoutée en prolongement du tenon afin :

- de renforcer le tenon ;
- de maintenir l'affleurement de la traverse ;
- de masquer le jour de l'arasement, ;
- de combler une rainure.

## II. LE RENFORT D'ÉPAULEMENT

Appelé plus communément « barbette de menuisier », le renfort d'épaulement a une largeur et une épaisseur égales à celles du tenon (*schéma 1a*).

Dans le cas où un profil de type rainure débouche en about d'un montant, ce dernier reçoit un renfort d'épaulement dont la profondeur est égale à celle de la rainure et la largeur reste équivalente à l'épaisseur du tenon (*schéma 1b*).

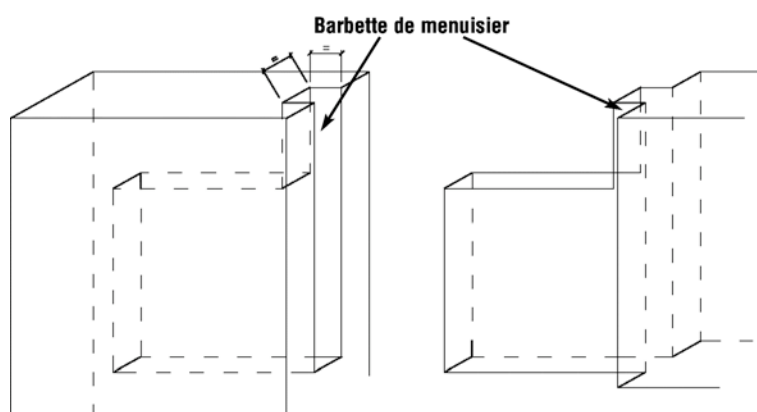


Schéma 1a

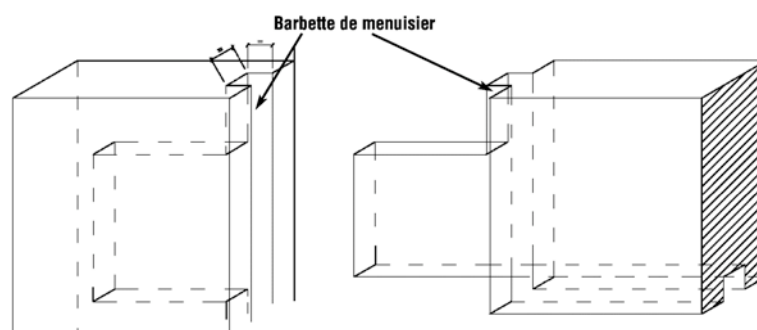


Schéma 1b

### III. LE RENFORT D'ÉPAULEMENT EN BIAIS

Appelé plus communément « barbette d'ébéniste ». Elle a les mêmes caractéristiques que la barbette de menuisier. En revanche la barbette d'ébéniste, une fois assemblée, est invisible sur le bout de la partie recevant la mortaise.

La partie la plus profonde du renfort d'épaulement est égale à l'épaisseur du tenon (*schéma 2*).

Ce type d'assemblage est utilisé pour le mobilier et dans un but purement esthétique.

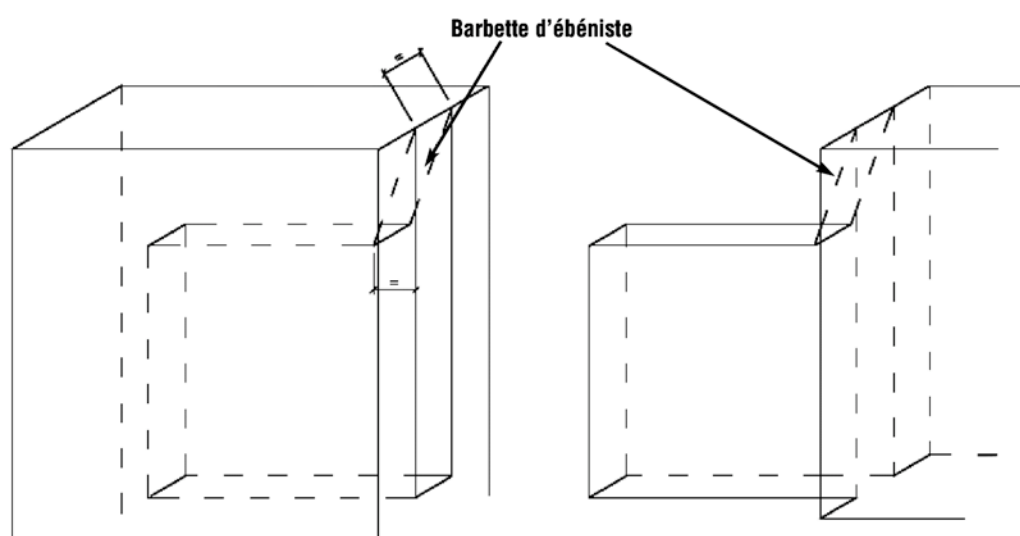


Schéma 2

### IV. L'ÉPAULEMENT CENTRAL ET SON RENFORT

L'épaulement central et son renfort sont utilisés pour les tenons de grande largeur (plus de 200 mm).

Dans ce cas le séchage du bois peut provoquer un jeu important dans l'assemblage qui n'offre plus la résistance nécessaire.

Il est généralement utilisé pour les grandes portes, les portails, mais aussi les limons d'escaliers. L'épaulement central permet également d'éviter de fragiliser un montant avec une mortaise très large.

Pour la répartition de l'assemblage dans sa largeur, l'épaulement central est égal au cinquième de la largeur de la traverse (*schéma 3*). La profondeur du renfort central est égale à l'épaisseur des tenons.

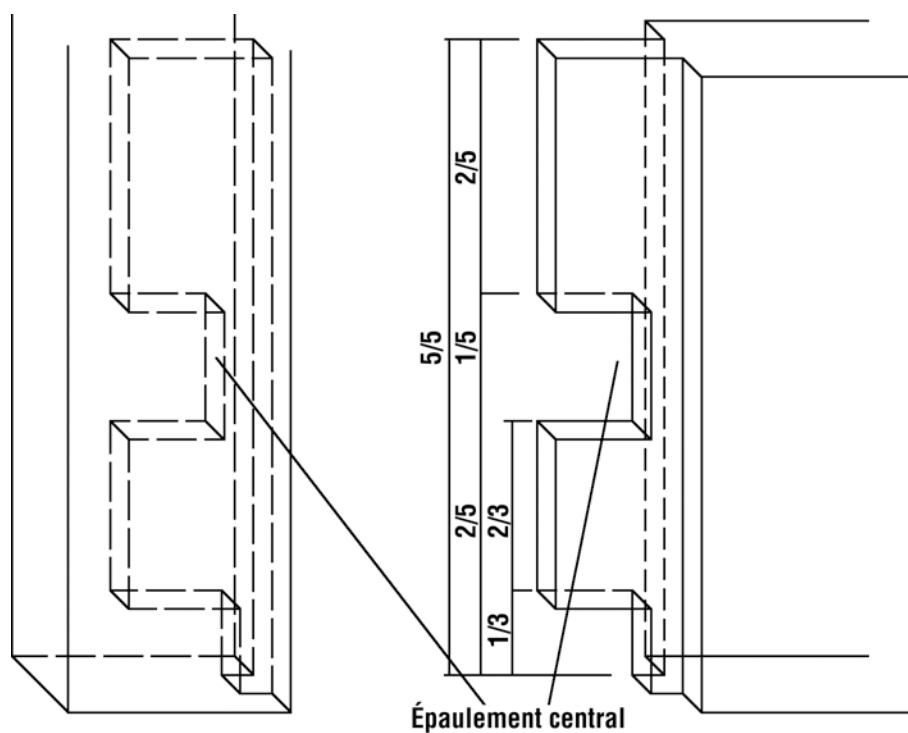


Schéma 3