

Terminologie du tenon (t) :

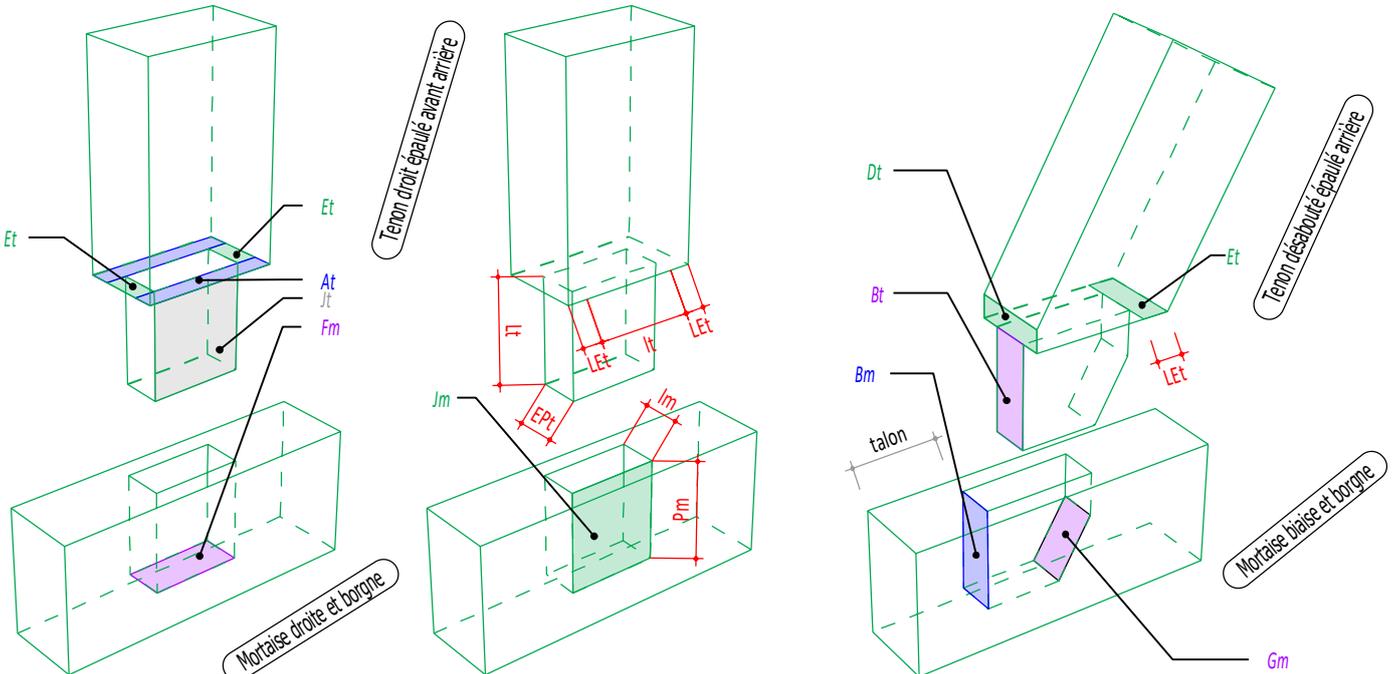
Et : épaulement
At : arrasement

Jt : joue
lt : largeur

Et : épaulement
Lt : longueur

Ept : épaisseur
Dt : désabot

Bt : butée
LEt : longueur épaulement



Terminologie de la mortaise (m) :

Fm : fond

Jm : joue

Im : largeur

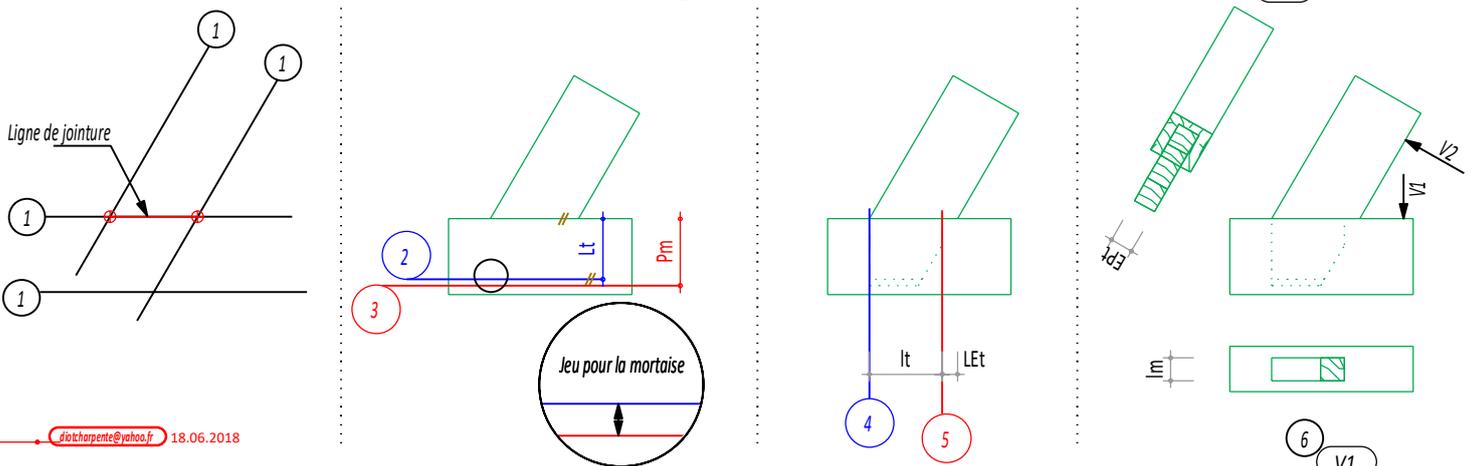
Pm : profondeur

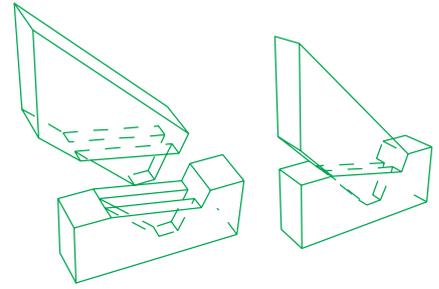
Bm : butée

Gm : gorge

Traçage d'un tenon-mortaise

1. Tracer les deux pièces de bois à assembler vue de face et repérer la ligne de jointure.
2. Tracer la longueur (Lt) du tenon, parallèlement à la ligne de jointure quel que soit la géométrie de l'assemblage.
3. Tracer la profondeur (Pm) de la mortaise.
 $Pm = Lt + 2 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ (suivant le type de machine utilisé à la taille)
4. Tracer la butée (Bt) du tenon suivant la géométrie retenue (avec ou sans épaulement).
 En cas de tenon simple ou d'embrèvement arrière, la butée est généralement perpendiculaire à la ligne de jointure.
 En cas d'embrèvement avant, la butée suit la géométrie de l'embrèvement.
5. Tracer la largeur du tenon suivant la géométrie retenue (avec ou sans épaulement).
6. Tracer les faces intérieures pour le tracé des assemblages.





1: Tracer le tenon et la mortaise vue de face de l'assemblage.

2: Tracer la vue de dessous de la pièce tenonnée.

2: Tracer la vue de dessus de la pièce mortaisée.

Coter et légender le dessin

Bois:

Résineux 60 x 100 mm

Tenon:

épaisseur 20 mm

longueur 80 mm

Mortaise:

+3 mm profondeur

Echelle :

1:2

