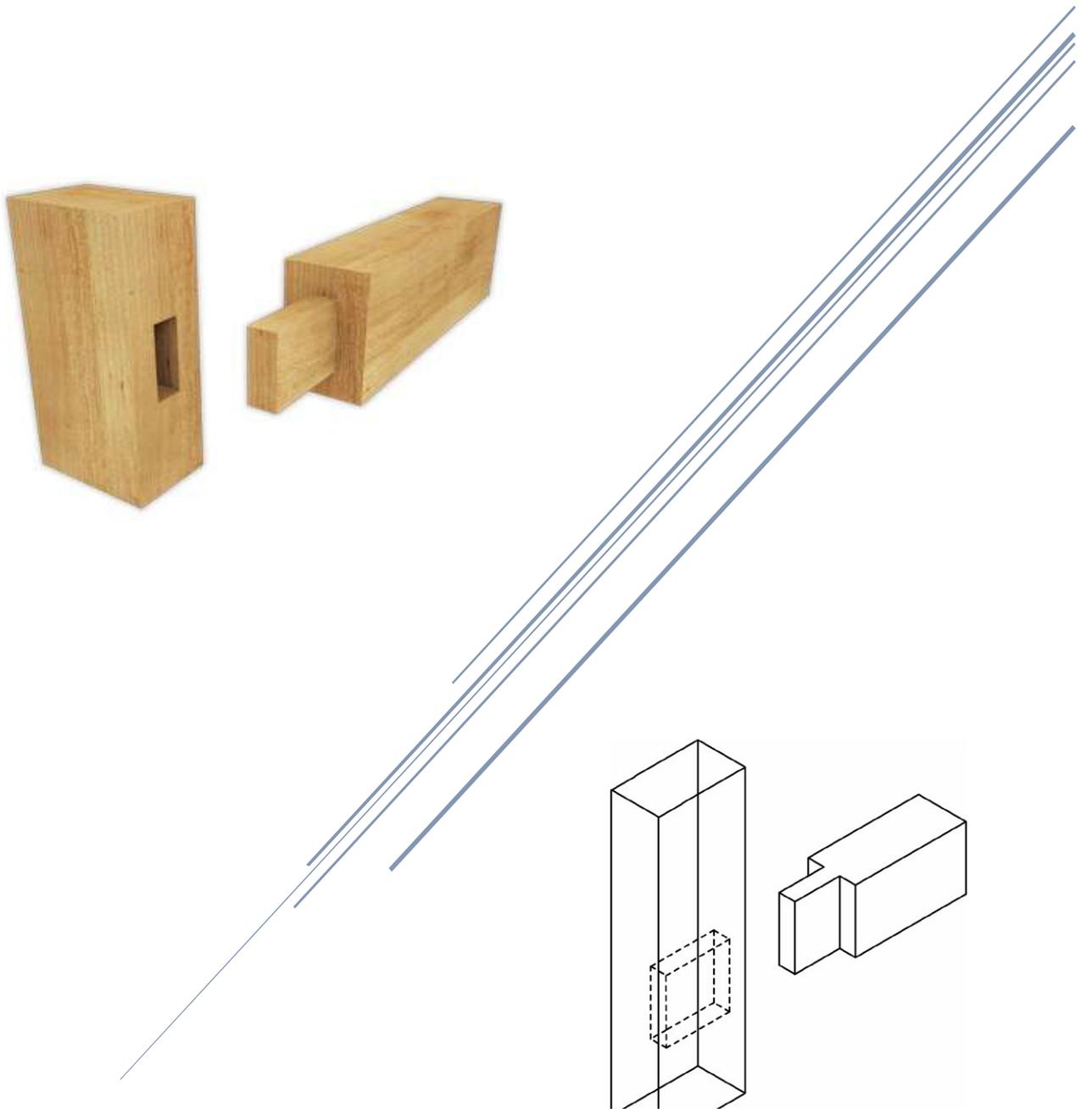


LES ASSEMBLAGES SIMPLES À TENON ET MORTAISE COTÉ 3P

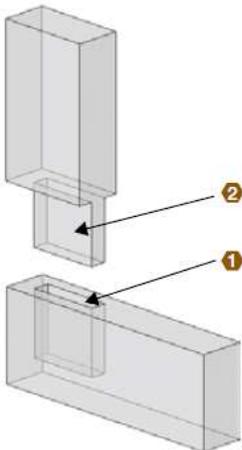


Exercices

1. Dans les assemblages à tenon et mortaise, il existe deux types de rencontres d'assemblage. Lesquelles ? (Coche la bonne réponse)

- Rencontre en F et en T
- Rencontre en L et en T
- Rencontre en F, L et T
- Rencontre en E et L

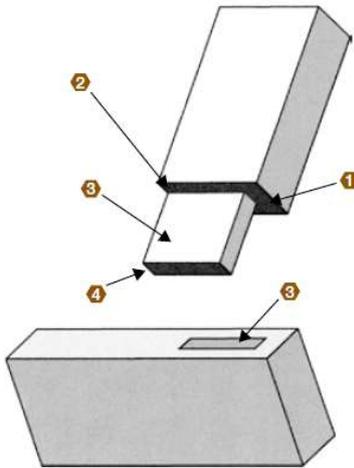
1. Complète le schéma ci-dessous.



1.....

2.....

2. D'après le schéma ci-dessous, donne le nom de chaque élément de l'assemblage à tenon et mortaise.



- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

3. Dans le cas de la mortaise non percée, la profondeur de la mortaise est égale au

4. Grâce aux notions théoriques vues au cours, résous les deux problèmes posés ci-dessous.

1. Tu dois réaliser une mortaise non percée dans un montant qui fait **60 mm de large**.

Quelle profondeur fera ta mortaise ? (Inscris ton calcul)

.....

D'après la profondeur de ta mortaise, quelle longueur fera ton tenon ? (Inscris ton calcul)

.....

2. Tu dois réaliser une mortaise non percée dans un montant qui fait **140 mm de large**.

Quelle profondeur fera ta mortaise ? (Inscris ton calcul)

.....

D'après la profondeur de ta mortaise, quelle longueur fera ton tenon ? (Inscris ton calcul)

.....

.....
.....

5. QCM (coche la bonne réponse)

1. Le renfort d'épaulement et l'épaulement équivalent à peu près à :
 - 1/3 de la largeur de la traverse
 - 1/2 de la largeur de la traverse
 - 1/4 de la largeur de la traverse
 - 1/5 de la largeur de la traverse

2. On utilise un épaulement ou un renfort d'épaulement lors d'un assemblage en :
 - T
 - L
 - T et L

3. Par rapport à la profondeur de la mortaise, la longueur du tenon devra toujours être :
 - De la même mesure que la profondeur de mortaise
 - Plus petit de 2-3 mm
 - Plus grand de 2-3 mm