

	Industrialisation	Version	Page
		1.1	1
	Les assemblages	Créé le	29-11-2015
		Révisé le	
		Auteur(s)	C-G

## 1. Objectif :

### Être capable de :

Choisir un assemblage adapté à une situation.

### Domaine d'application :

Industrialisation

### Contenu :

<b>1. Objectif :</b>	<b>1</b>
1. Rappel :	2
1. Liaison d'usinage	2
2. SENS DES USINAGES ET ASSEMBLAGES	2
2. Critères de choix	4
3. Les différents assemblages	4
Épaissir une pièce	5
Allonger une pièce	5
Élargir une pièce	7
Faire un assemblage en travers	9

### Référentiel Pédagogique :

Capacité	Tâche(s)	compétence(s)	Savoir(s) Associé(s)
<b>C2</b>		C2.13 Choisir, proposer et/ou adapter une ou des solutions techniques relatives aux :	5.22 – L'analyse d'un ouvrage

### Descripteurs :

Recueil de données. Analyse de données.

### Diffusion :



Professeurs



Étudiants



Public

### Suivi des révisions :

Version	Objet de la révision	Révisé par	Date
<b>1.1</b>	Rédaction – Création de document	Guillaume	06-11-2015



# Industrialisation

Version

Page

1.1

2

## Les assemblages

Créé le

29-11-2015

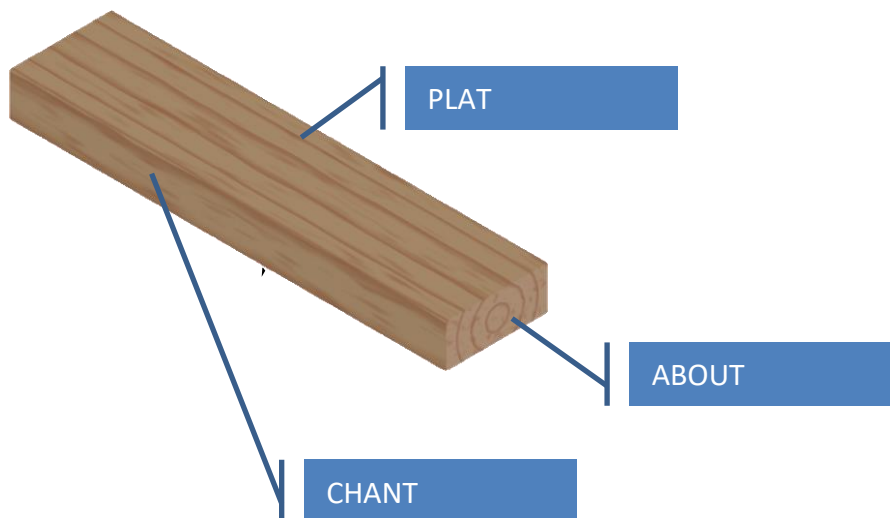
Révisé le

Auteur(s)

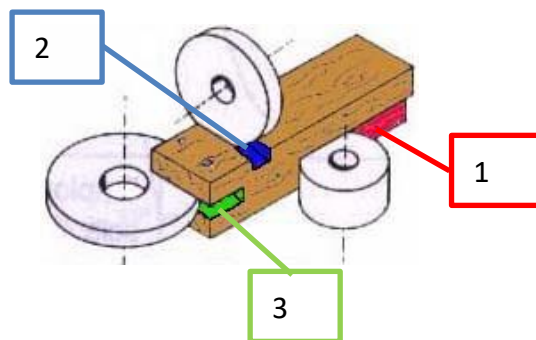
C-G

### 1. Rappel :

#### 1. Liaison d'usage



#### 2. SENS DES USINAGES ET ASSEMBLAGES



1	En long	Bois de fil
2	En travers	Bois de travers
3	En bout	Bois de bout

1 En long

Bois de fil

2 En travers

Bois de travers

3 En bout

Bois de bout



# Industrialisation

Version

Page

1.1

3

## Les assemblages

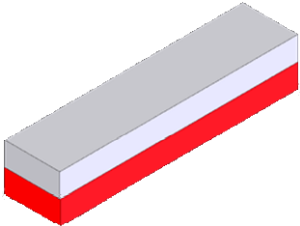
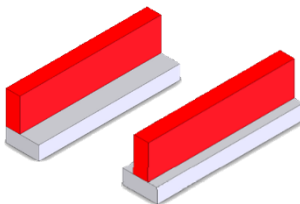
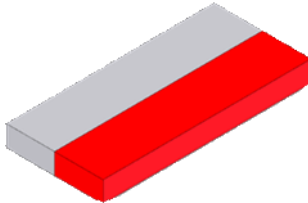
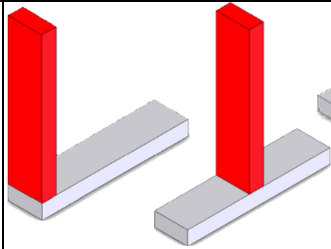
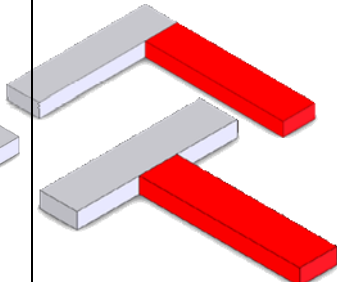
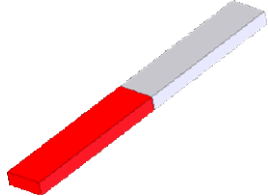
Créé le

29-11-2015

Révisé le

Auteur(s)

C-G

	Plat	Chant	Bout
Plat	 <p>épaississement</p>		
Chant		 <p>Élargissement</p>	
Bout			 <p>Allongement</p>

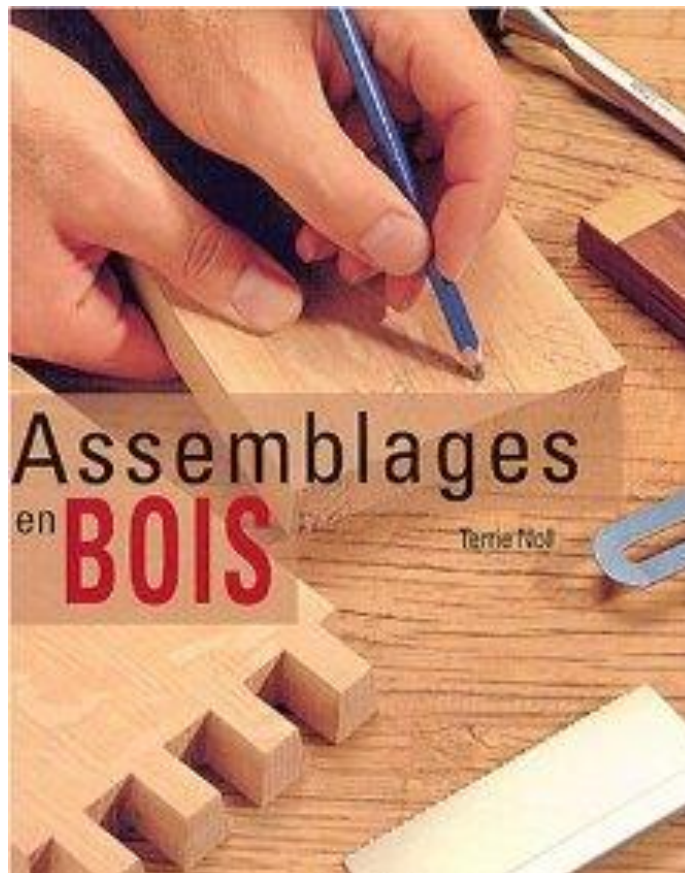
	Industrialisation	Version	Page
		1.1	4
	Les assemblages	Créé le	29-11-2015
		Révisé le	
		Auteur(s)	C-G

## 2. Critères de choix

Étant donné le nombre important d'assemblages plus ou moins complexes, il faut donc faire un choix en fonction:

- du sens du fil
- de la solidité recherchée
- de l'esthétique recherchée
- de la rapidité d'exécution
- du matériel disponible
- des sections des pièces

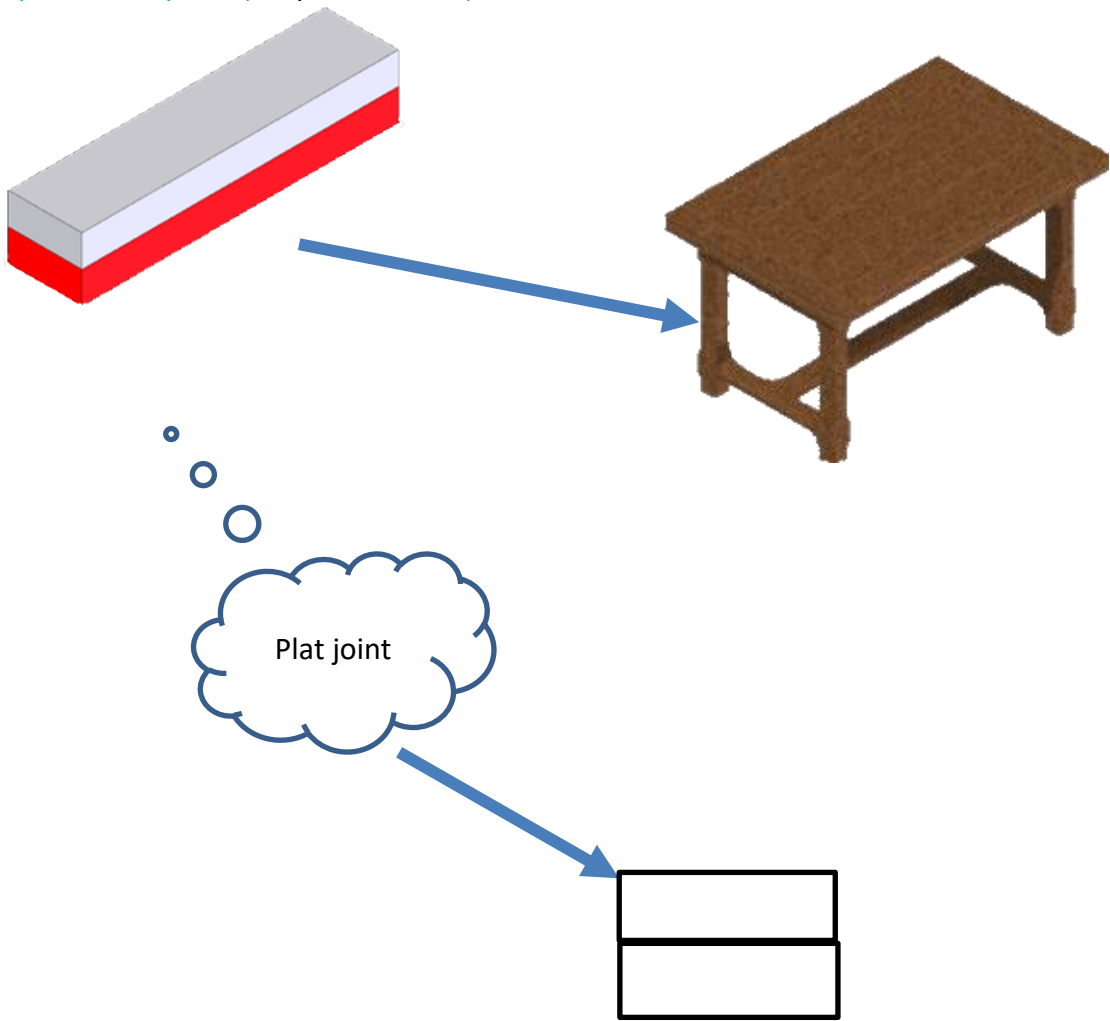
## 3. Les différents assemblages



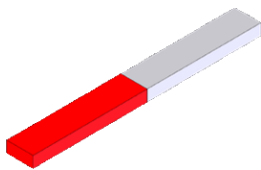
 Grainedecoiseaux.com	Industrialisation		Version	Page
			1.1	5
	Les assemblages		Créé le	29-11-2015
			Révisé le	
			Auteur(s)	C-G

Je veux :

Épaissir une pièce (ex: pied de table)



Allonger une pièce (ex: charpente, façade menuisée)





# Industrialisation

Version

Page

1.1

6

## Les assemblages

Créé le

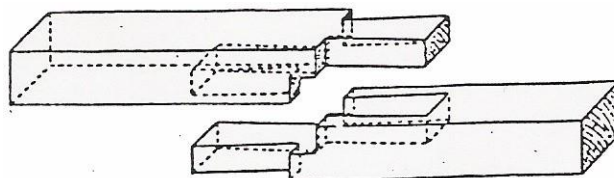
29-11-2015

Révisé le

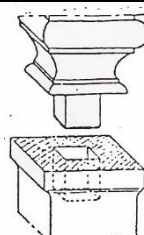
Auteur(s)

C-G

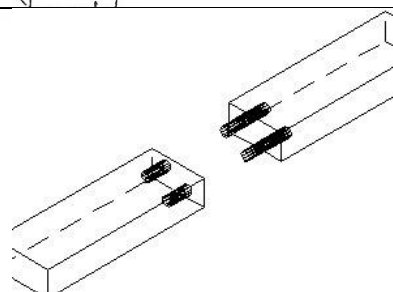
**Enture à queue d'aronde**



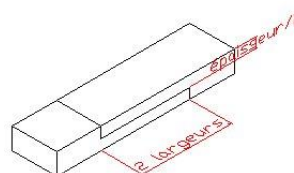
**Tenon mortaise étrier**



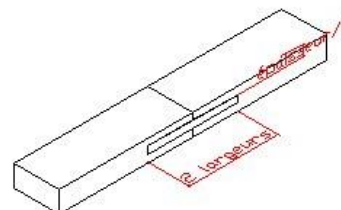
**Par tourillon**



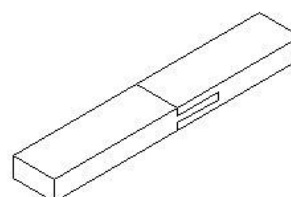
**A Mi-bois**



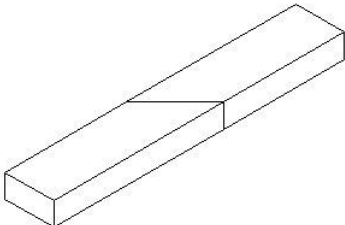
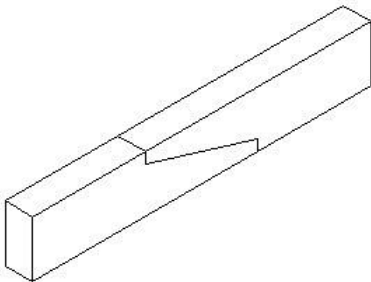
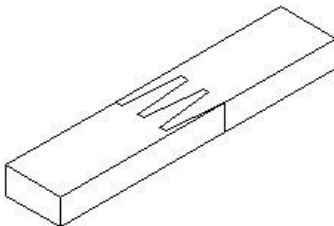
**a enfourchement avec faux-tenon**



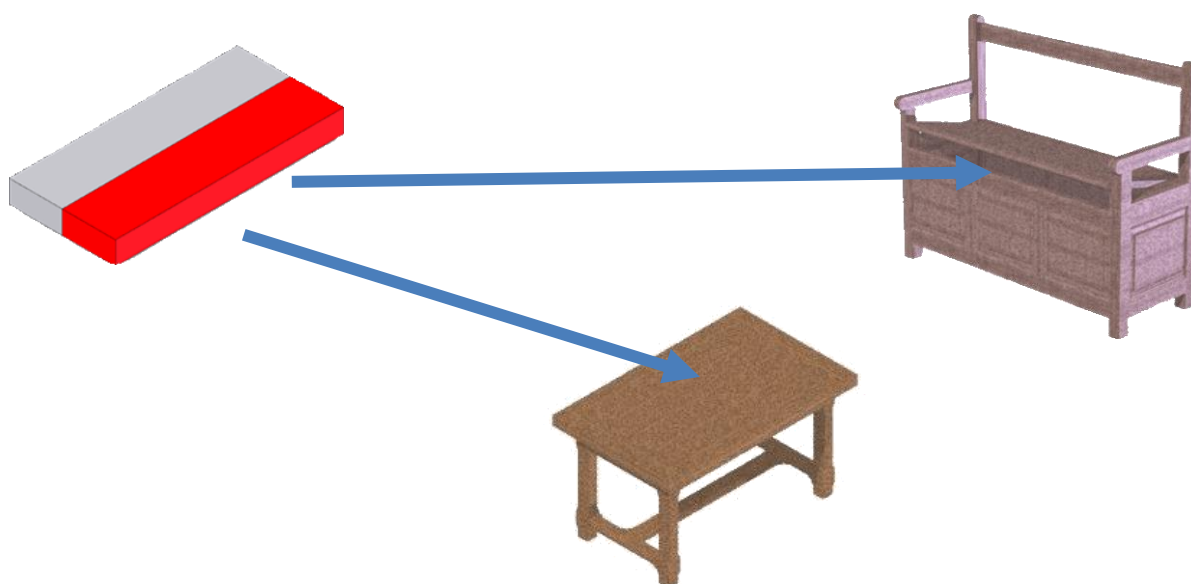
**Enfourchement**



	Industrialisation	Version	Page
		1.1	7
	Les assemblages	Créé le	29-11-2015
		Révisé le	
		Auteur(s)	C-G

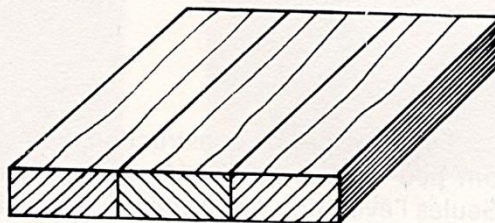
En sifflet	
En sifflet abouté	
En doigts de gant	

Élargir une pièce (ex: panneaux de meuble, dessus de table,...)

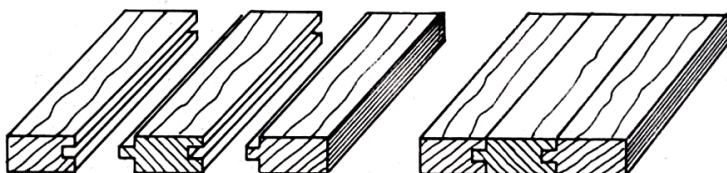




**Plat joint**



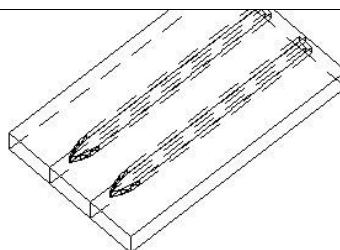
**Rainure-Languette**



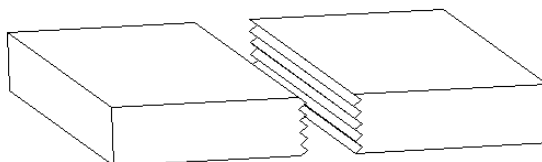
**Rainure fausse-Languette**



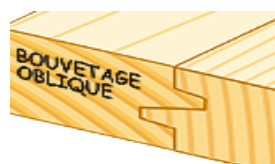
**Rainure fausse languette masquée**



**Micro-denture**



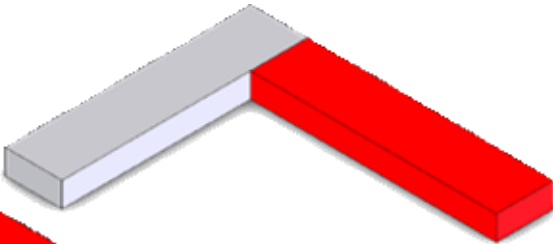
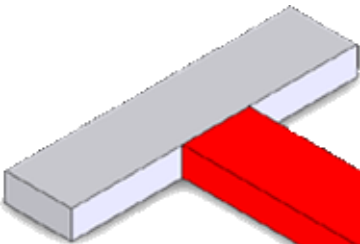
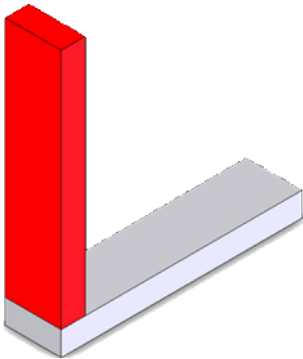
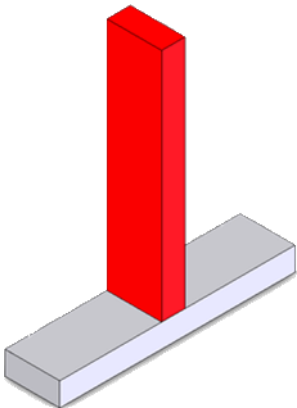
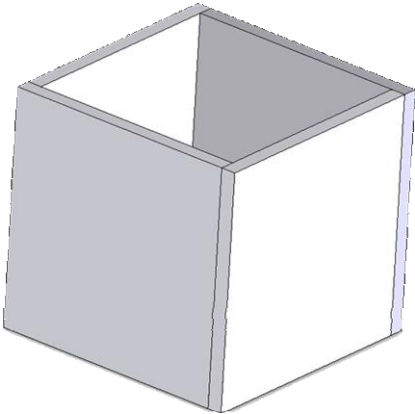
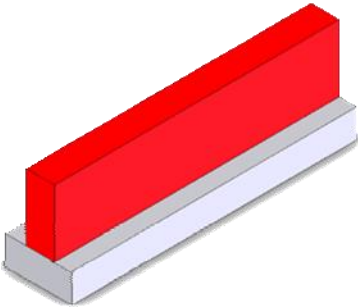
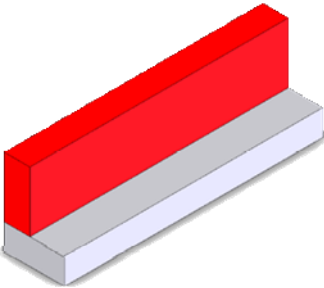
**Bouvetage symétrique oblique**





 <i>Grainedecoiseaux.com</i>	Industrialisation		Version	Page
			1.1	9
	Les assemblages		Créé le	29-11-2015
			Révisé le	
			Auteur(s)	C-G

Faire un assemblage en travers (ex: caisse, cadre, tiroir,...)





# Industrialisation

Version

Page

1.1

10

## Les assemblages

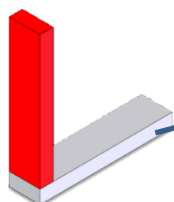
Créé le

29-11-2015

Révisé le

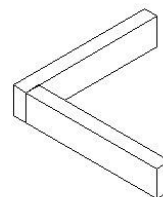
Auteur(s)

C-G

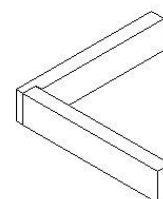


Bout-plat-angle

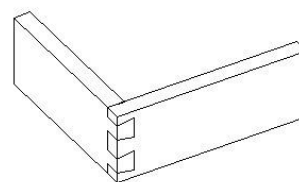
**A plat joint**



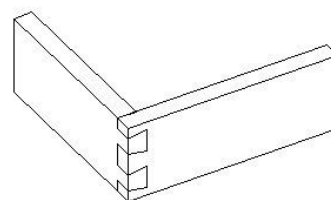
**A entaille**



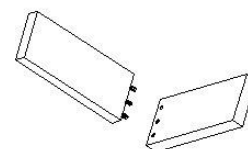
**A queue droite**



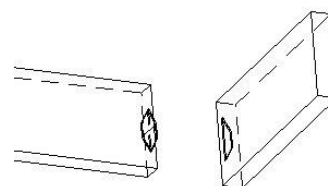
**A queue d'aronde**

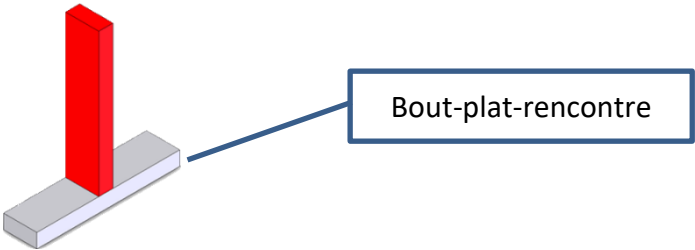


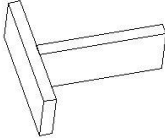
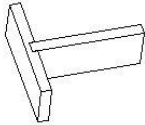
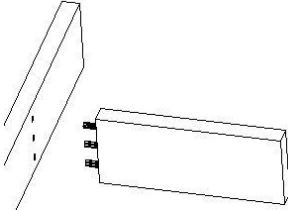
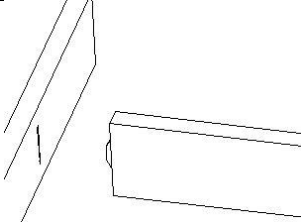
**A tourillons**

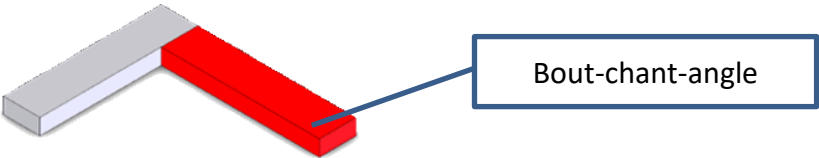


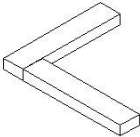
**A lamelle**



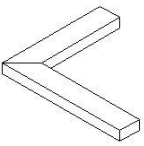
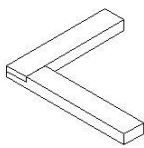
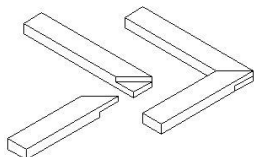
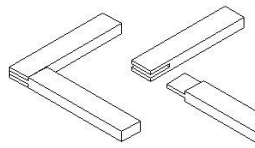
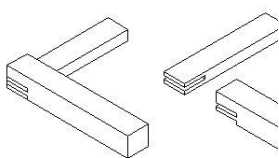
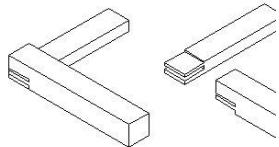
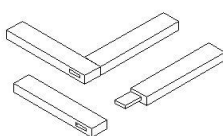
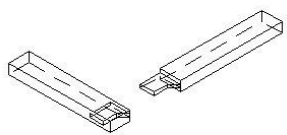


Plat joint	
A entaille	
A tourillons	
A lamelles	

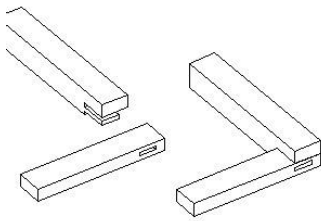
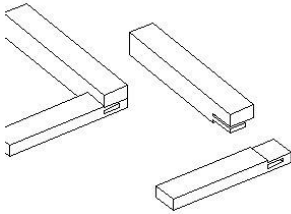
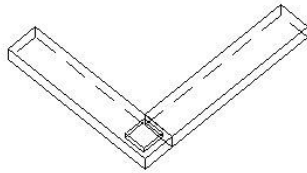


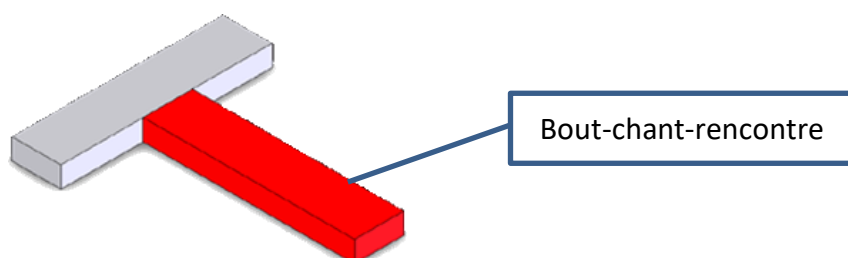
Plat joint	
------------	---------------------------------------------------------------------------------------

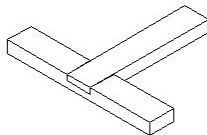
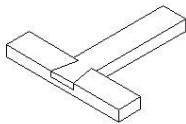
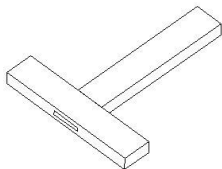
	Industrialisation	Version	Page
		1.1	12
	Les assemblages	Créé le	29-11-2015
		Révisé le	
		Auteur(s)	C-G

<b>Coupe d'onglet</b>	
<b>Entaille à mi-bois</b>	
<b>Entaille à mi-bois coupe d'onglet</b>	
<b>A enfourchement</b>	
<b>A enfourchement flotté</b>	
<b>A enfourchement flotté et incrusté</b>	
<b>Tenon mortaise avec épaulement</b>	
<b>Tenon mortaise avec renfort d'épaulement</b>	

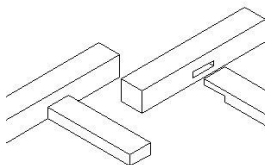
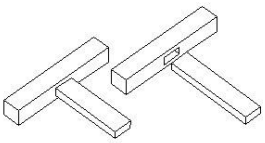
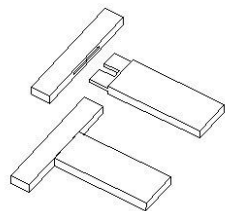
	Industrialisation	Version	Page
		1.1	13
	Les assemblages	Créé le	29-11-2015
		Révisé le	
		Auteur(s)	C-G

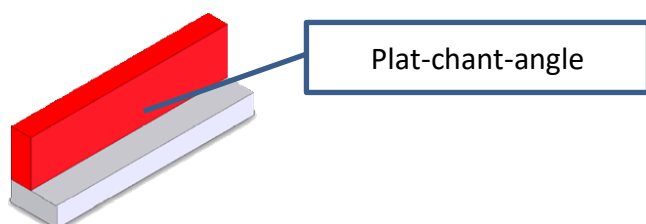
<b>Tenon mortaise avec flottage</b>	
<b>Tenon mortaise avec flottage incrusté</b>	
<b>Tenon mortaise borgne</b>	

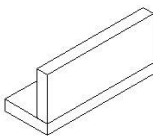
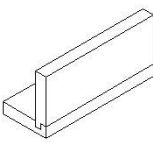
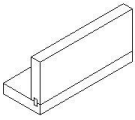
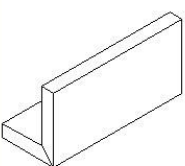


<b>Entaille à mi-bois</b>	
<b>Entaille à mi-bois queue d'arronde</b>	
<b>Tenon mortaise débouchant</b>	

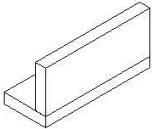
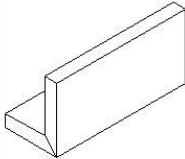
	Industrialisation	Version	Page
		1.1	14
	Les assemblages	Créé le	29-11-2015
		Révisé le	
		Auteur(s)	C-G

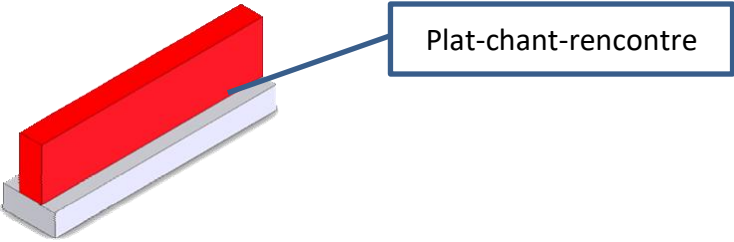
<b>Tenon bâtard</b>	
<b>Tenon à vif</b>	
<b>Tenon avec épaulement central</b>	

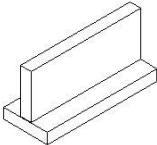
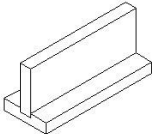
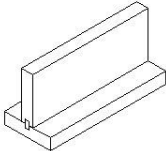


<b>A plat joint</b>	
<b>Embrèvement à languette bâtarde</b>	
<b>A fausse languette</b>	
<b>Embrèvement à coupe d'onglet</b>	

	Industrialisation	Version	Page
		1.1	15
	Les assemblages	Créé le	29-11-2015
		Révisé le	
		Auteur(s)	C-G

A lamelle	 
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



A plat-joint	
embrevée	
Fausse languette	
A lamelle	