

	<h1>Industrialisation</h1>	Version	Page
		1.1	1
	<h2>Les assemblages</h2>	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 :

1. Objectif :	1
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)
C2		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

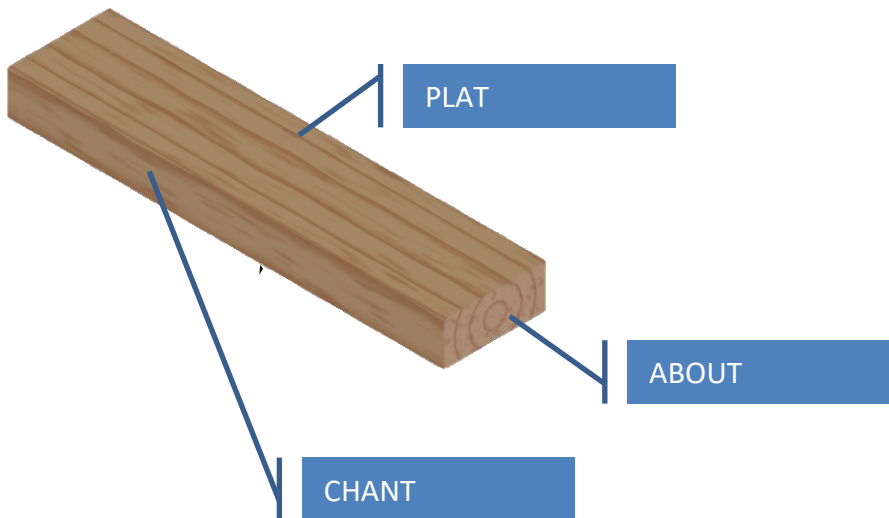
Suivi des révisions :

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

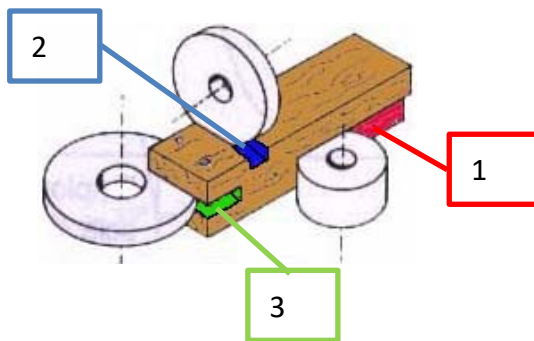


1. Rappel :

1. Liaison d'usinage



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



Grainedecopees.com

Industrialisation

Version

Page

1.1

3

Les assemblages

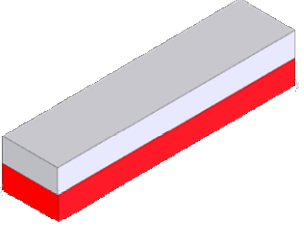
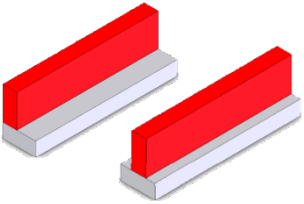
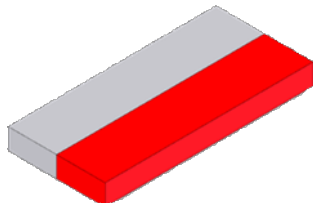
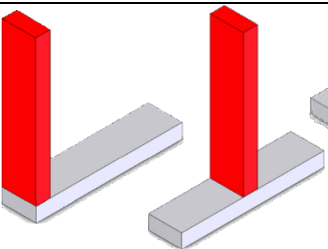
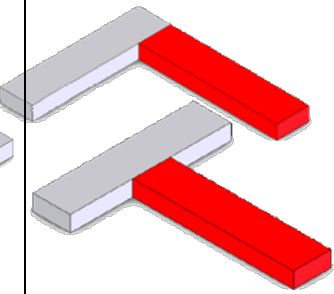
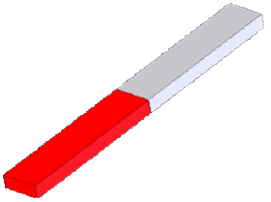
Créé le

29-11-2015

Révisé le

Auteur(s)

C-G

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

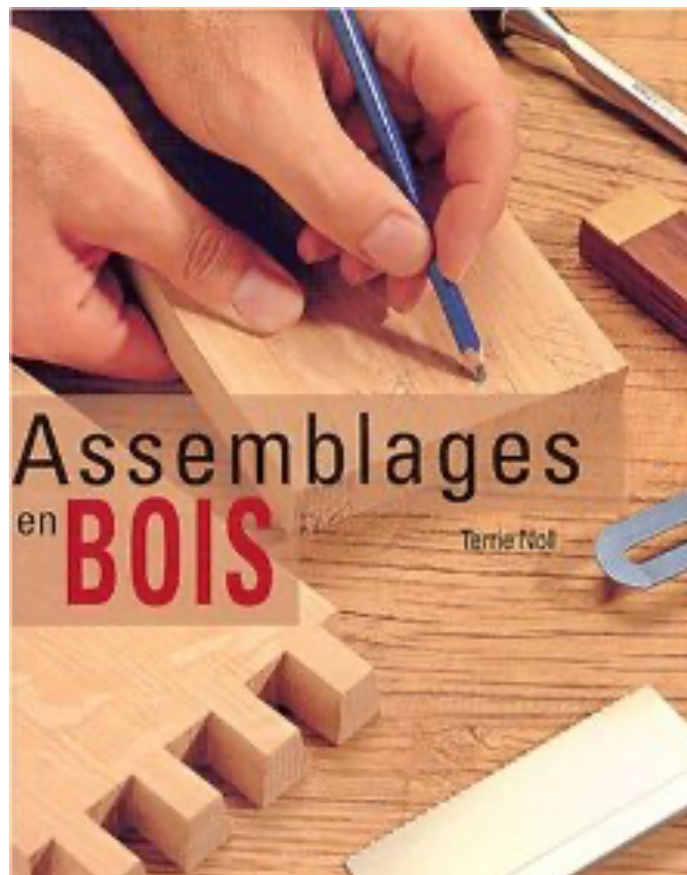
	<h1>Industrialisation</h1>	Version	Page
		1.1	4
<h2>Les assemblages</h2>	Créé le	29-11-2015	
	Révisé le		
	Auteur(s)	C-G	

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

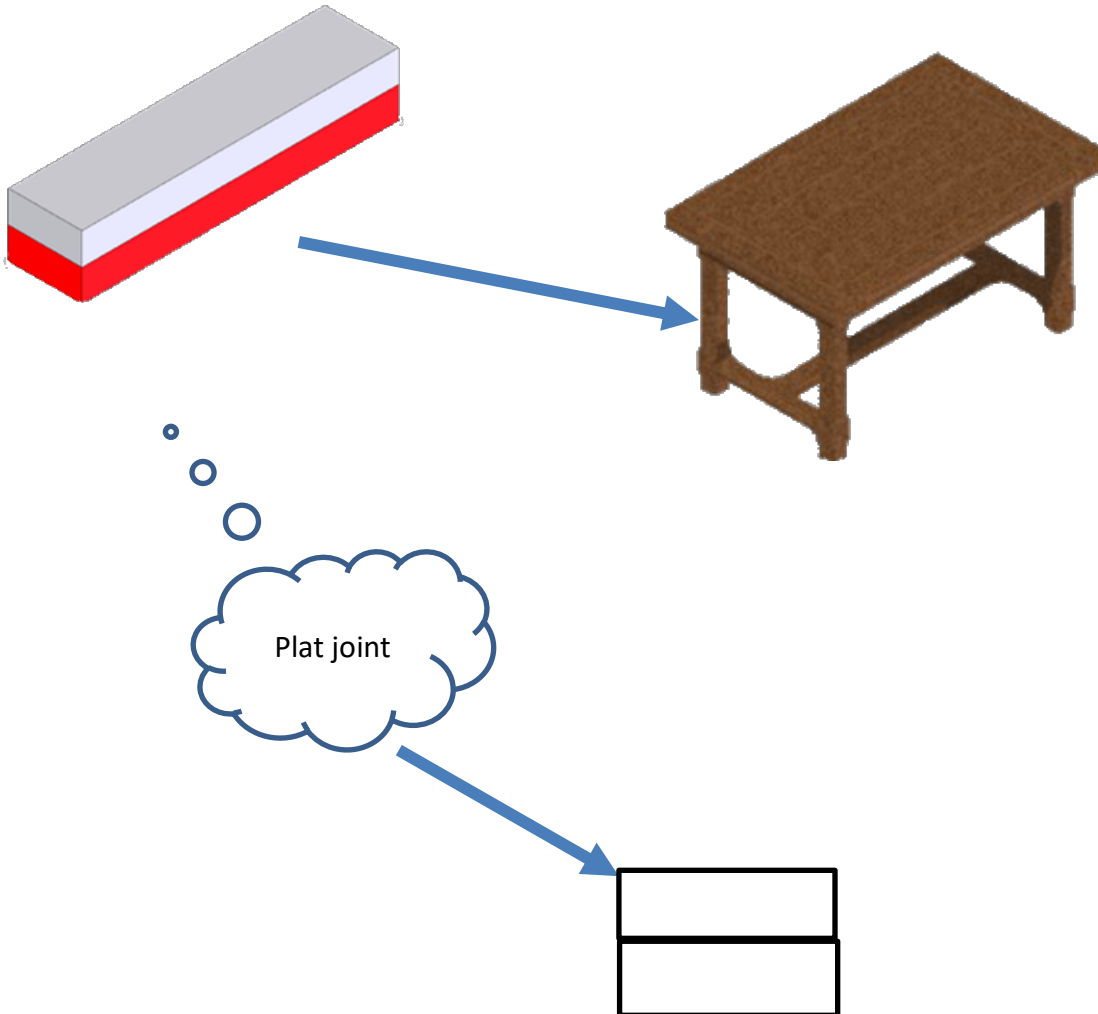
Révisé le

Auteur(s)

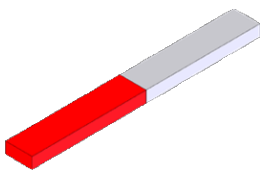
C-G

Je veux :

Épaissir une pièce (ex: pied de table)



Allonger une pièce (ex: charpente, façade menuisée)





Grainedecoiseaux.com

Industrialisation

Version

Page

1.1

6

Les assemblages

Créé le

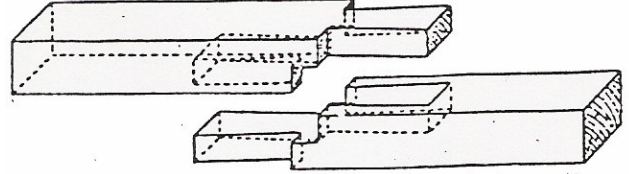
29-11-2015

Révisé le

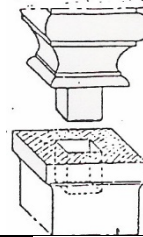
Auteur(s)

C-G

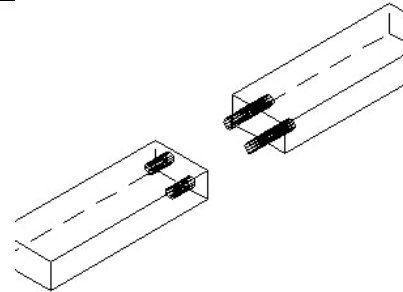
Enture à queue d'aronde



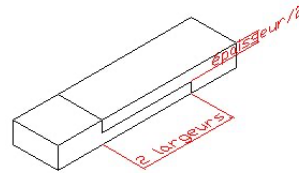
Tenon mortaise étrier



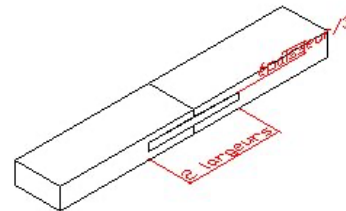
Par tourillon



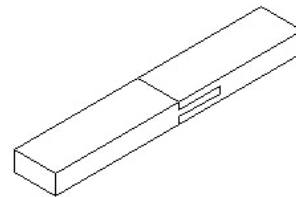
A Mi-bois



a enfourchement avec faux-tenon



Enfourchement





Grainedecoiseaux.com

Industrialisation

Version

Page

1.1

7

Les assemblages

Créé le

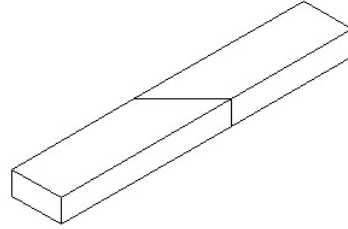
29-11-2015

Révisé le

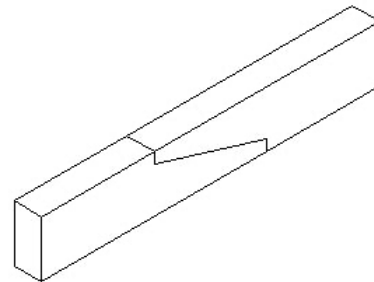
Auteur(s)

C-G

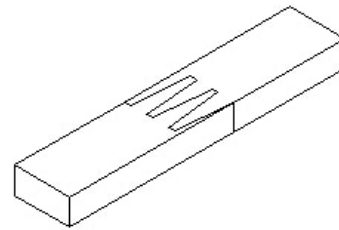
En sifflet



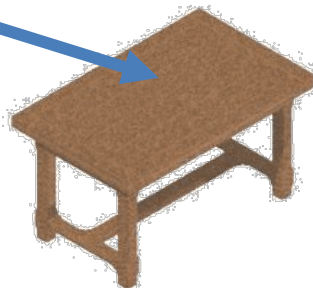
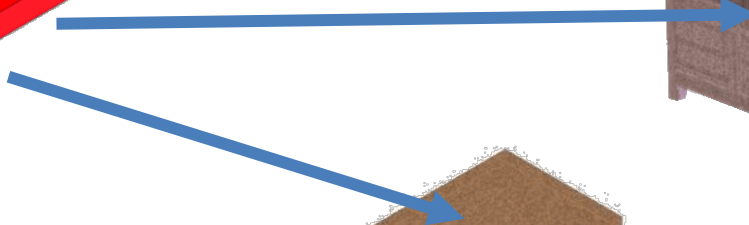
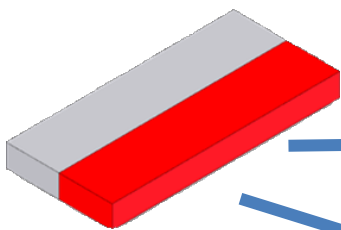
En sifflet abouté



En doigts de gant



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





Grainedecopees.com

Industrialisation

Version

Page

1.1

8

Les assemblages

Créé le

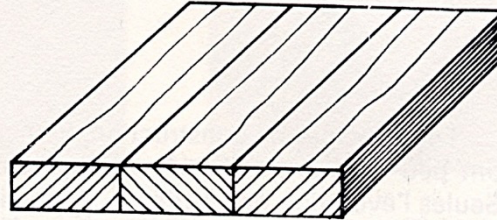
29-11-2015

Révisé le

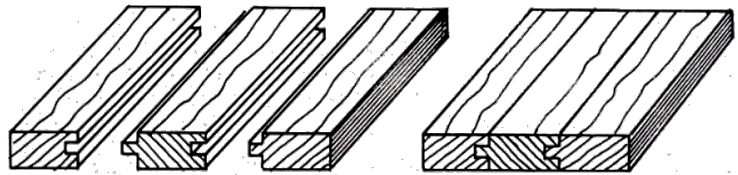
Auteur(s)

C-G

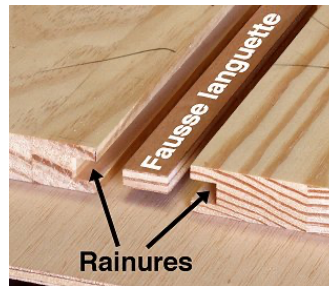
Plat joint



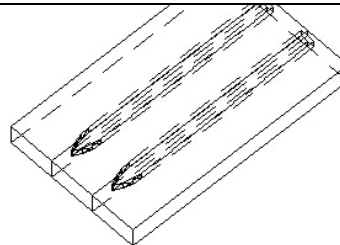
Rainure-Languette



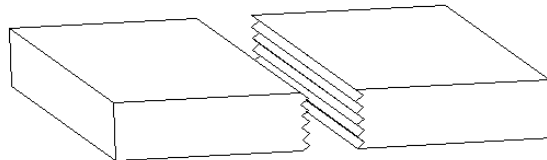
Rainure fausse-Languette



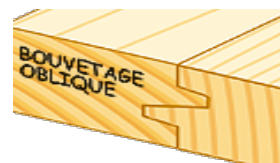
Rainure fausse languette masquée



Micro-denture



Bouvetage symétrique oblique





Grainedecoiseaux.com

Industrialisation

Version

Page

1.1

9

Les assemblages

Créé le

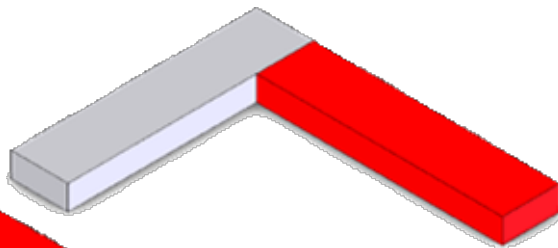
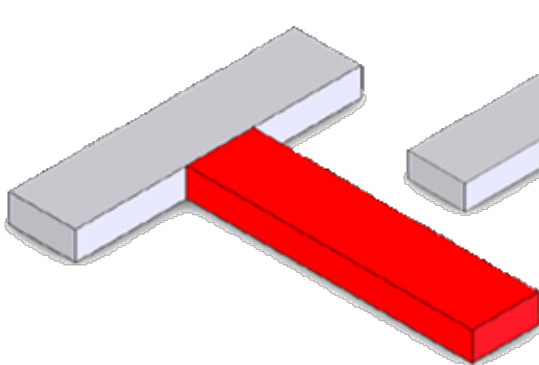
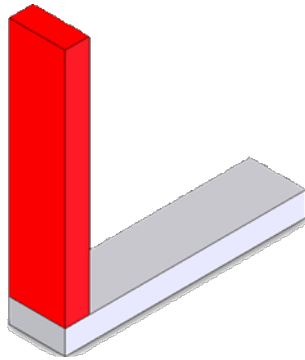
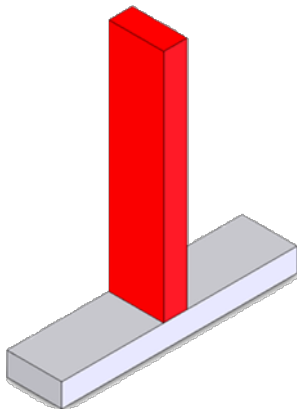
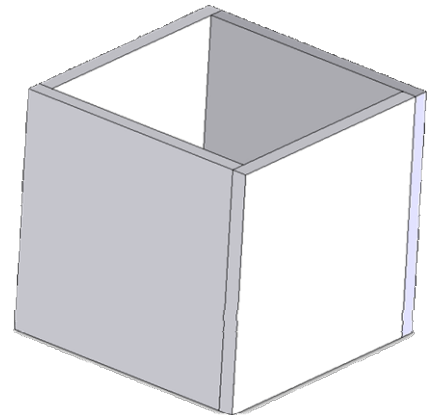
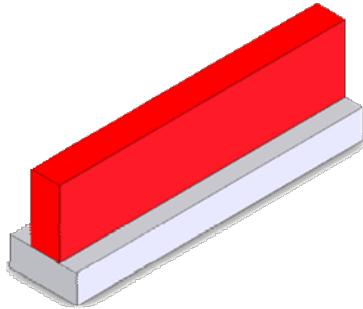
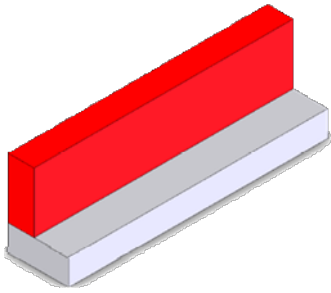
29-11-2015

Révisé le

Auteur(s)

C-G

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





Grainedecoceaux.com

Industrialisation

Version

Page

1.1

10

Les assemblages

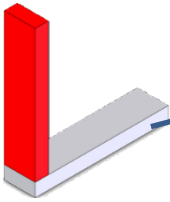
Créé le

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	



Grainedecoiseaux.com

Industrialisation

Version

Page

1.1

11

Les assemblages

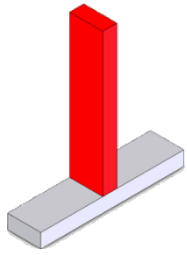
Créé le

29-11-2015

Révisé le

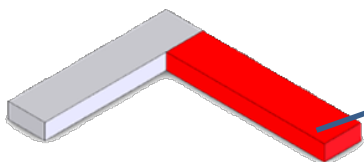
Auteur(s)

C-G



Bout-plat-rencontre

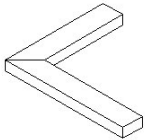
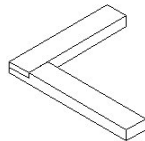
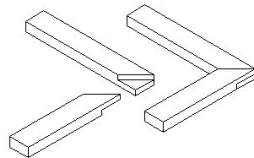
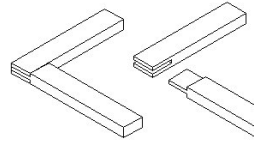
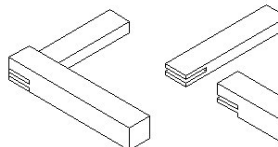
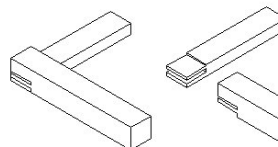
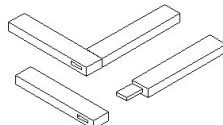
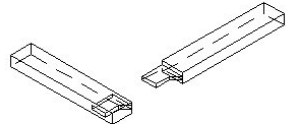
Plat joint	
A entaille	
A tourillons	
A lamelles	



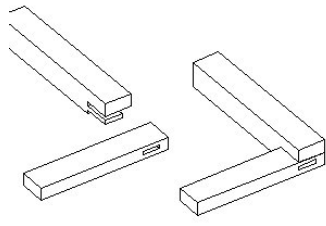
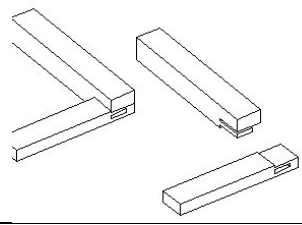
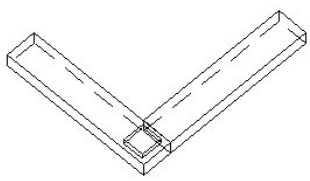
Bout-chant-angle

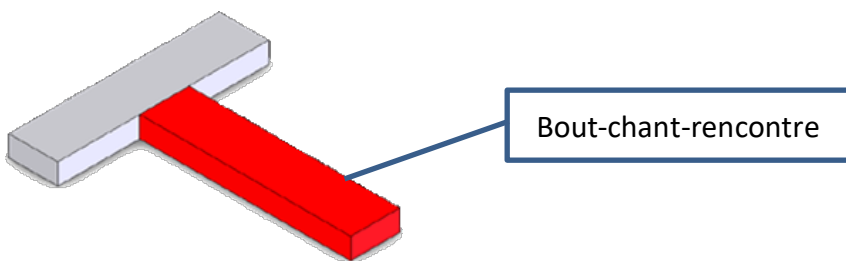
Plat joint	
-------------------	--

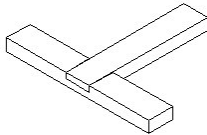
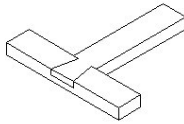
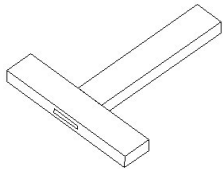
	<h1>Industrialisation</h1>	Version	Page
		1.1	12
<h2>Les assemblages</h2>	Créé le	29-11-2015	
	Révisé le		
	Auteur(s)	C-G	

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

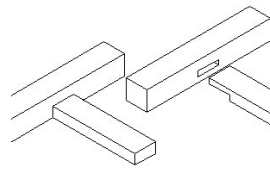
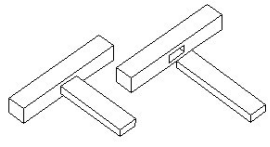
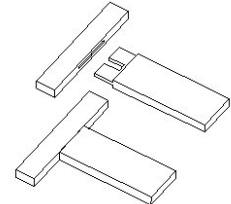
	<h1>Industrialisation</h1>	Version	Page
		1.1	13
<h2>Les assemblages</h2>	Créé le	29-11-2015	
	Révisé le		
	Auteur(s)	C-G	

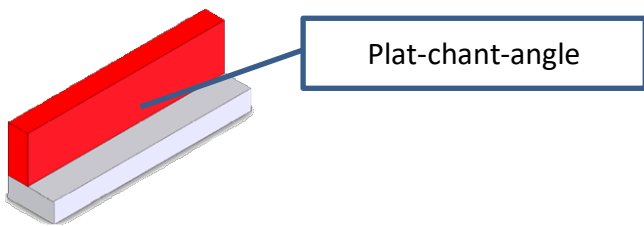
Tenon mortaise avec flottage	
Tenon mortaise avec flottage incrusté	
Tenon mortaise borgne	

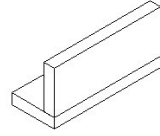
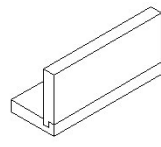
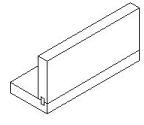
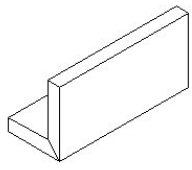


Entaille à mi-bois	
Entaille à mi-bois queue d'arronde	
Tenon mortaise débouchant	

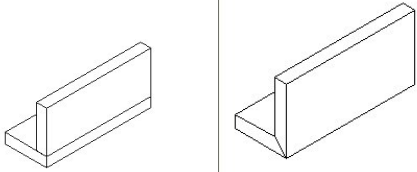
	<h1>Industrialisation</h1>	Version	Page
		1.1	14
<h2>Les assemblages</h2>		Créé le	29-11-2015
		Révisé le	
		Auteur(s)	C-G

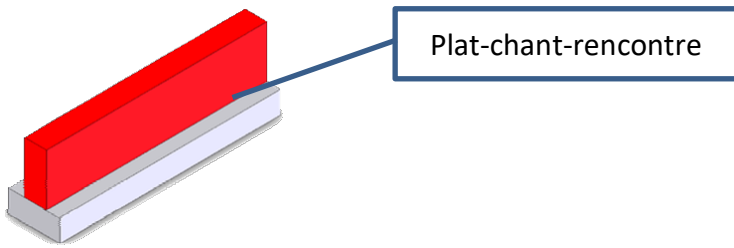
<p>Tenon bâtard</p>	
<p>Tenon à vif</p>	
<p>Tenon avec épaulement central</p>	

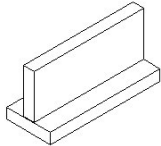
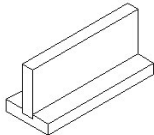
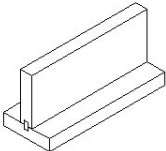


<p>A plat joint</p>	
<p>Embrèvement à languette bâtarde</p>	
<p>A fausse languette</p>	
<p>Embrèvement à coupe d'onglet</p>	

	<h1>Industrialisation</h1>	Version	Page
		1.1	15
<h2>Les assemblages</h2>		Créé le	29-11-2015
		Révisé le	
		Auteur(s)	C-G

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



A plat-joint	
embrevée	
Fausse languette	
A lamelle	