

## Techno CUM : **Les feuillures**

### Introduction :

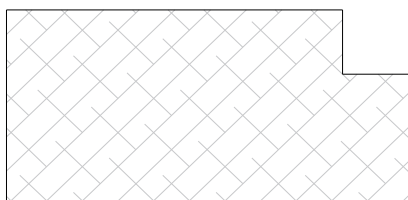
Les feuillures sont des profils de chant servant principalement à accueillir des vitrages ou des panneaux à l'intérieur d'un cadre et profilé sur l'arête des pièces. Ces éléments seront maintenus dans la feuillure à l'aide de lattes de vitrages, correspondant aux dimensions de la feuillure de la pièce.

La largeur des feuillures dépend principalement de l'épaisseur du vitrage ou du panneau et celles-ci seront divisées en deux familles :

*Les feuillures 1/3 (feuillure n'entame pas le tenon)*

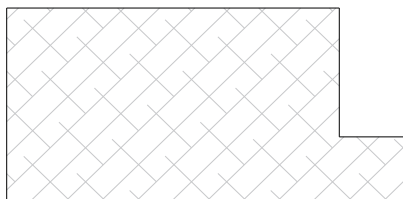
*Les feuillures 2/3 (feuillure entame le tenon)*

Dans le cas de feuillures (1/3 ou 2/3) arrêtant un autre élément ou butant celui-ci, cette feuillure sera renommée **buttée**.



**Feuillure 1/3**

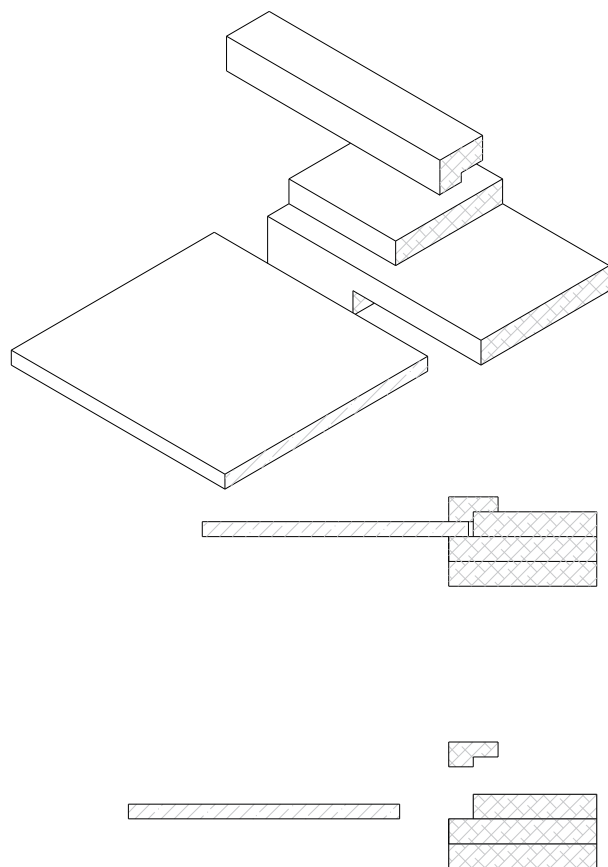
- 1. Largeur feuillure**
- 2. Profondeur feuillure**



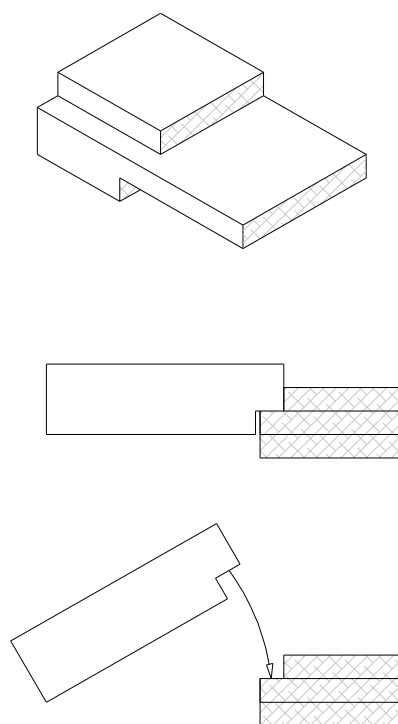
**Feuillure 2/3**

- 1. Largeur feuillure**
- 2. Profondeur feuillure**

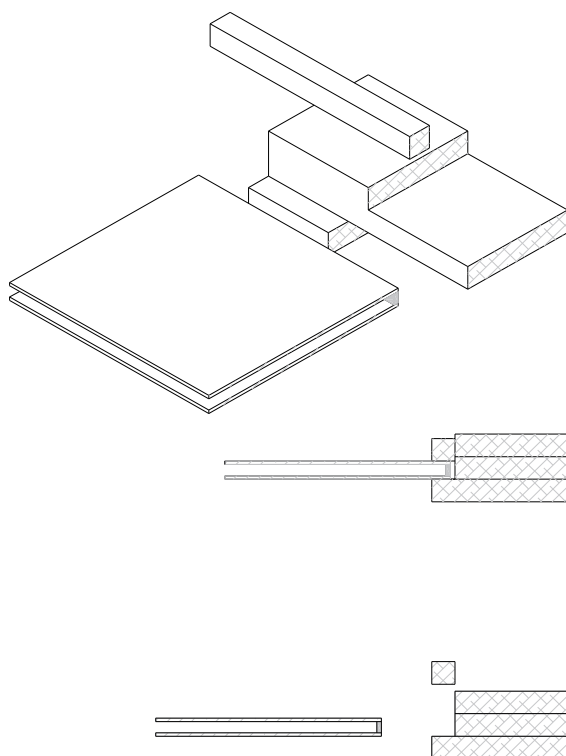
3.2. Description :



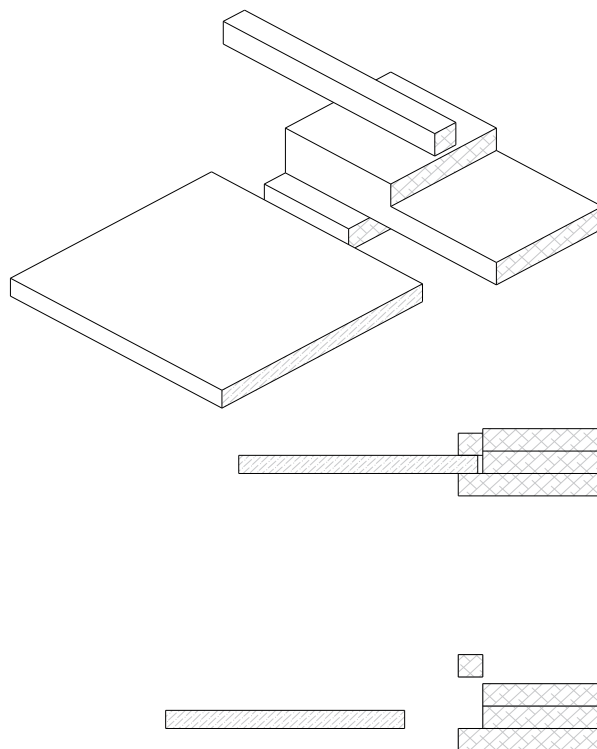
*Feuillure 1/3 avec vitrage simple*



*Battée*



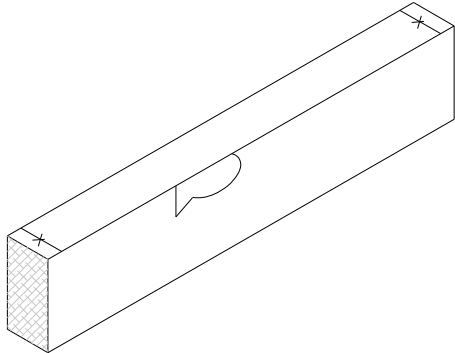
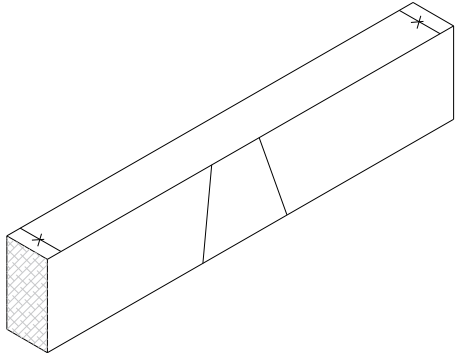
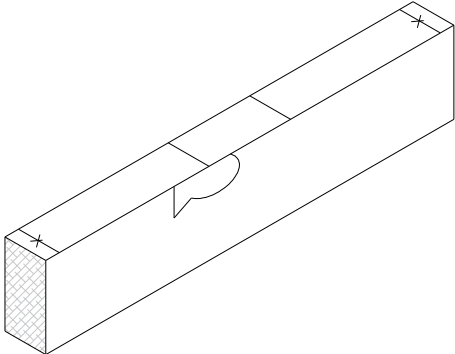
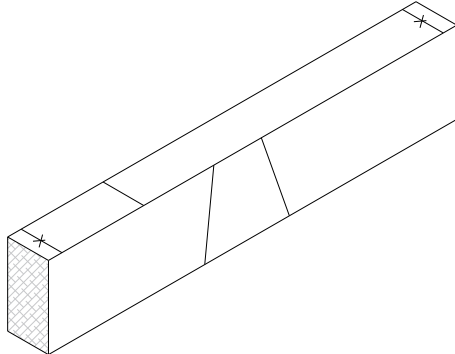
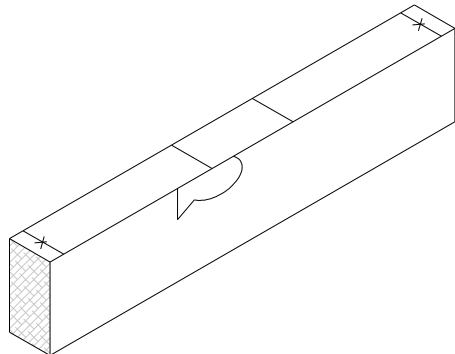
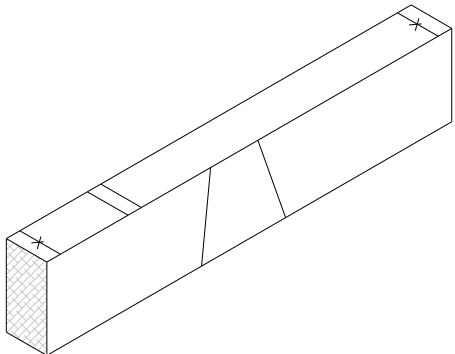
*Feuillure 2/3 avec double vitrage*

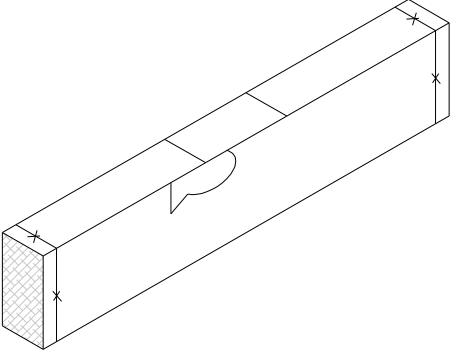
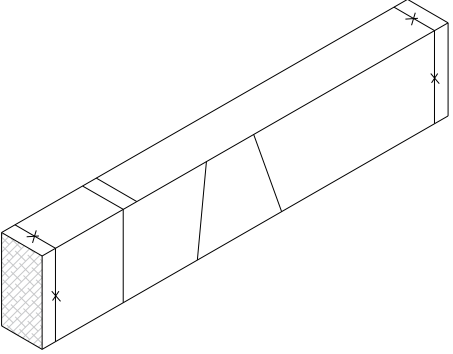
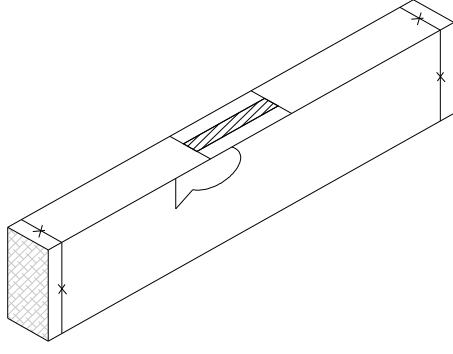
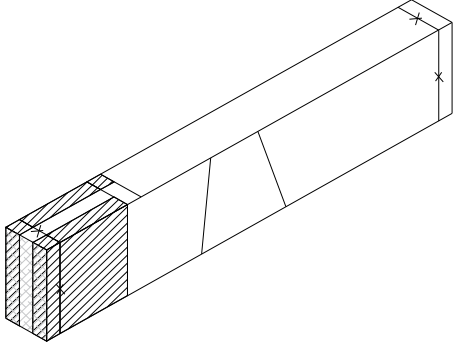
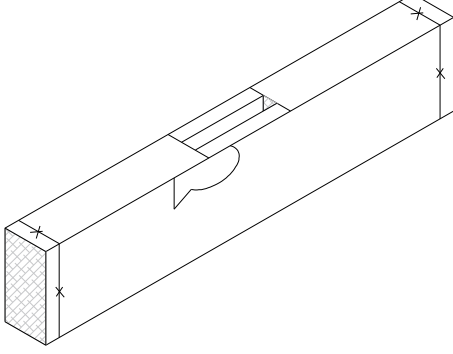
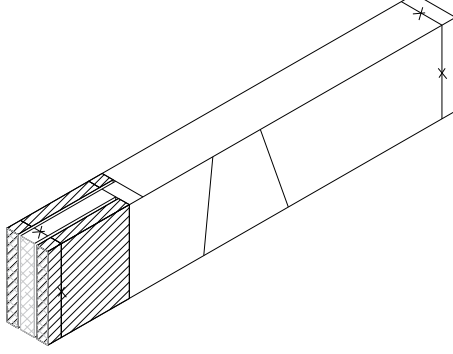


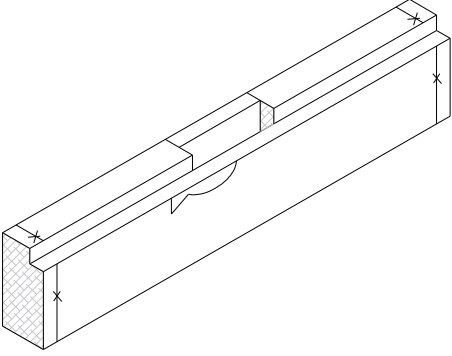
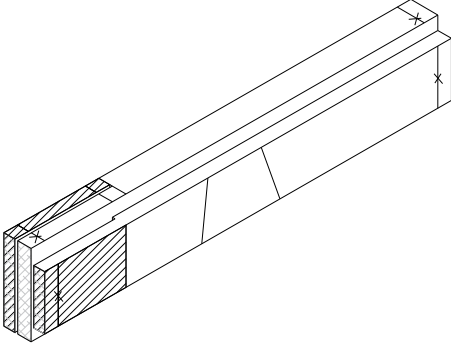
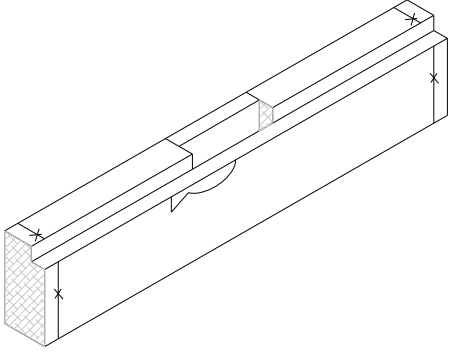
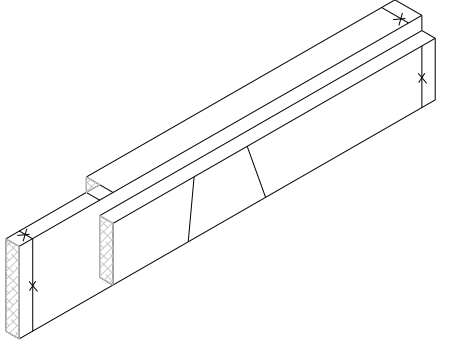
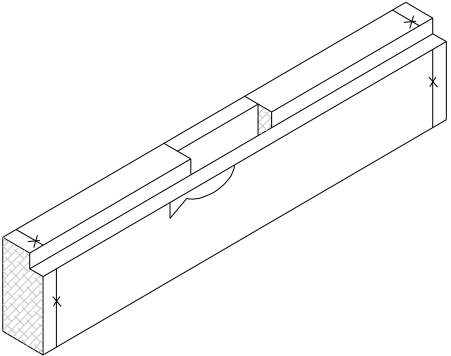
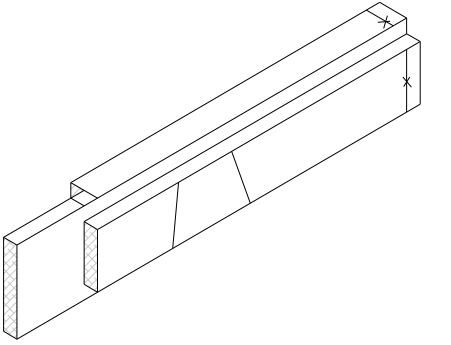
*Feuillure 2/3 avec panneau*

**3.3. Fabrication :**

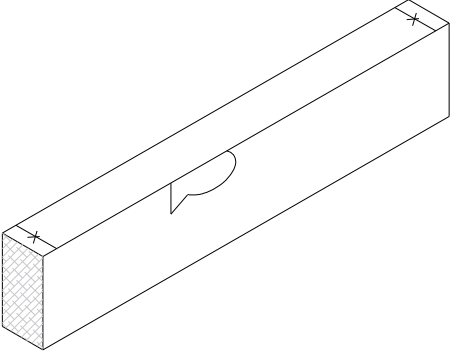
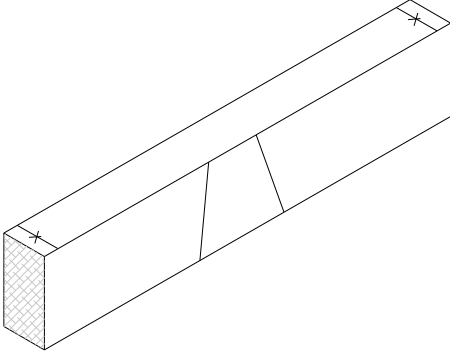
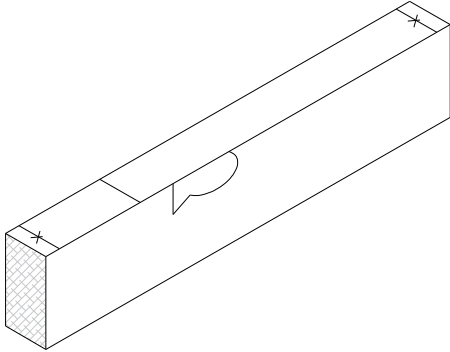
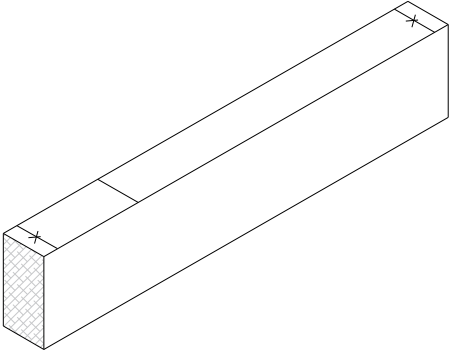
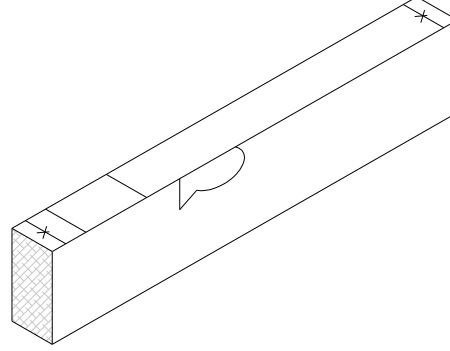
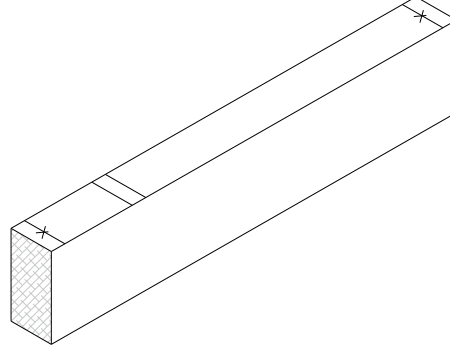
**3.3.1. Assemblage par tenon et mortaise en T avec feuillure 1/3 :**

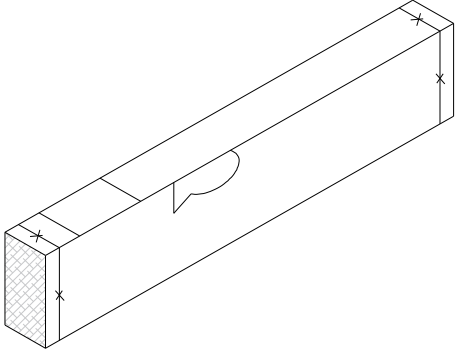
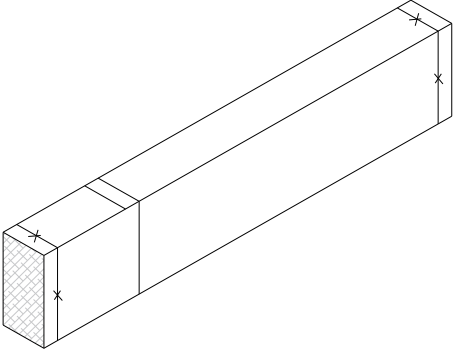
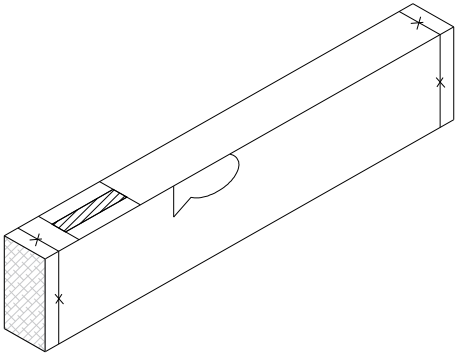
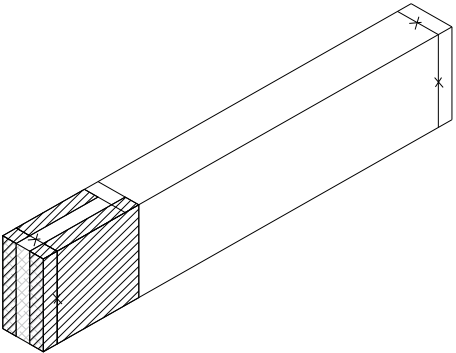
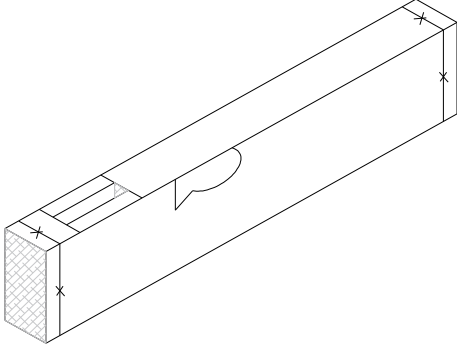
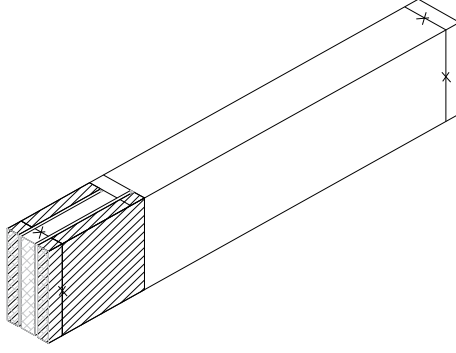
<b><u>Montant :</u></b>	<b><u>Traverse :</u></b>
	
<i>Traçage longueurs totale.</i>	
	
<i>Report largeur pièce.</i>	
	
-	<i>Traçage avancement d'arasement.</i>

<b>Montant :</b>	<b>Traverse :</b>
	
<b>Report des traits nécessaires sur les faces.</b>	
	
<b>Hachurage des parties à enlever.</b>	
	
<b>Mortaisage et équarrissage.</b>	<b>Sciage des joues du tenon.</b>

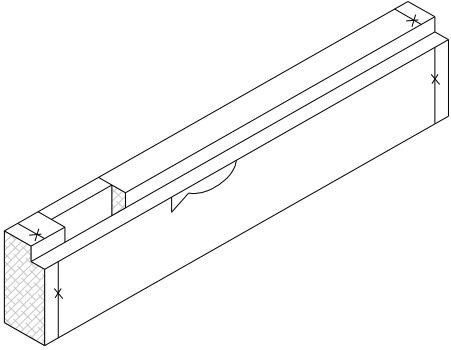
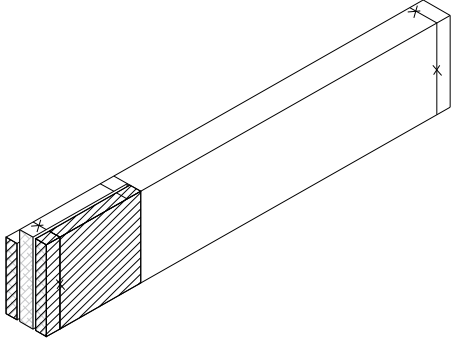
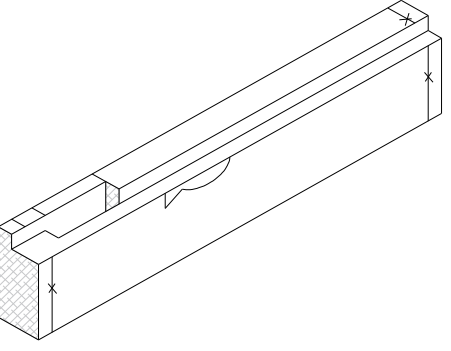
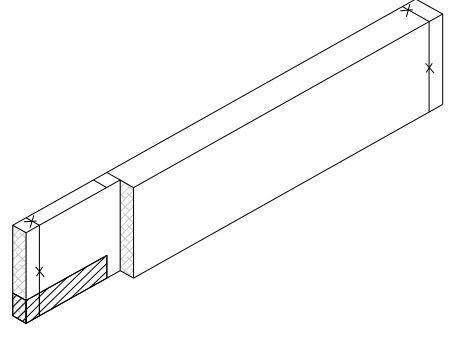
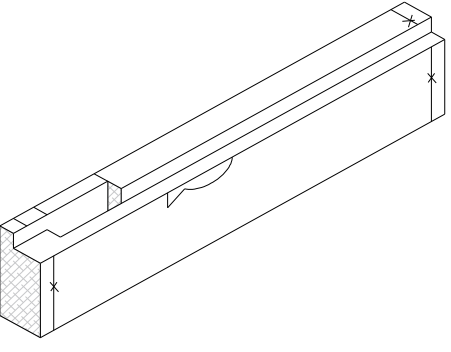
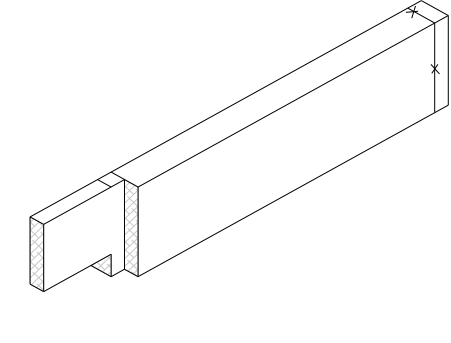
<b>Montant :</b>	<b>Traverse :</b>
	
<b>Feuillurage des pièces.</b>	
	
-	<b>Sciage et ajustage des araselements et traçage longueur du tenon.</b>
	
-	<b>Ébarbage mise à longueur du tenon.</b>

3.3.2. Assemblage par tenon et mortaise en L avec feuillure 1/3 :

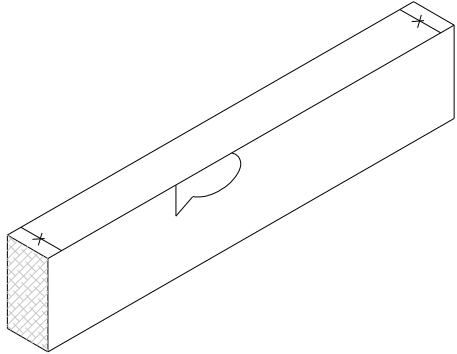
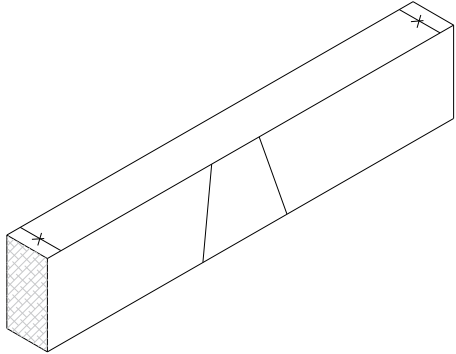
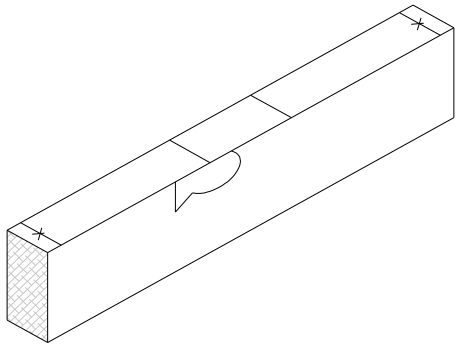
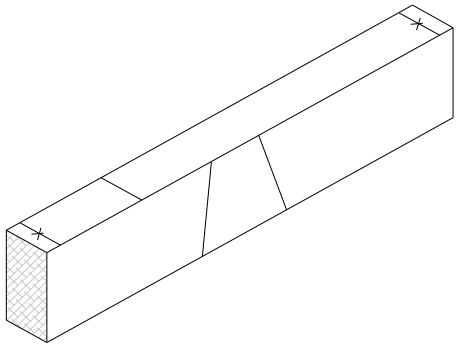
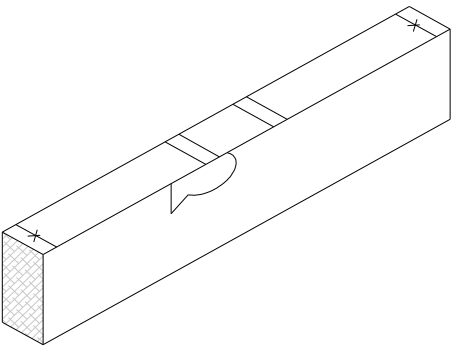
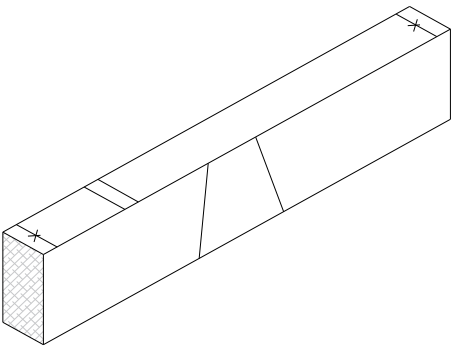
<u>Montant :</u>	<u>Traverse :</u>
	
<p><i>Traçage longueurs totale.</i></p>	
	
<p><i>Report largeur pièce.</i></p>	
	
<p><i>Traçage largeur épaulement.</i></p>	<p><i>Traçage avancement d'arasement.</i></p>

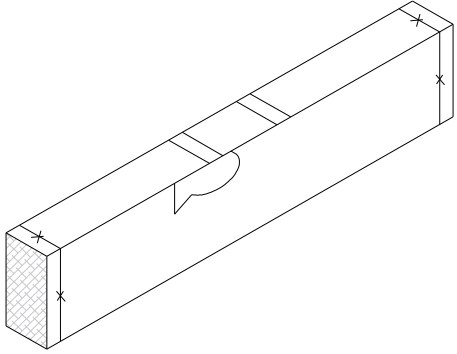
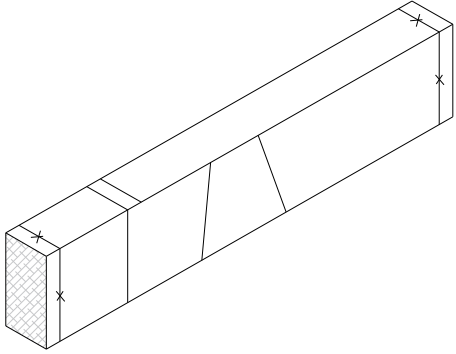
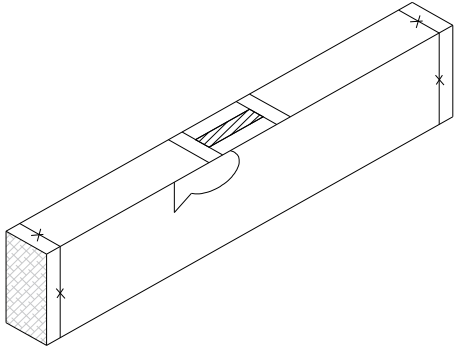
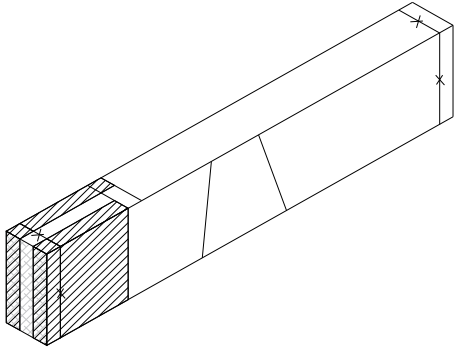
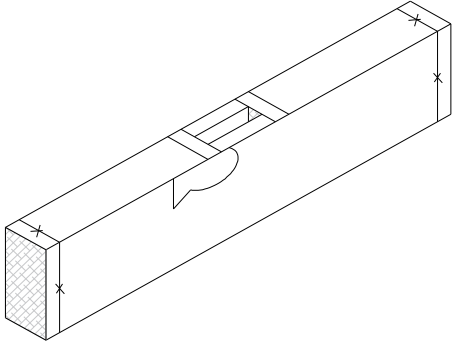
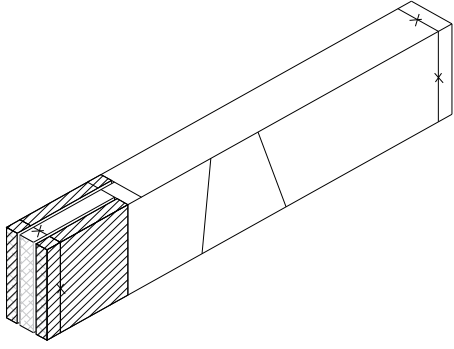
<b>Montant :</b>	<b>Traverse :</b>
	
<p><i>Report des traits nécessaires sur les faces.</i></p>	
	
<p><i>Hachurage des parties à enlever.</i></p>	
	
<p><i>Mortaisage et équarrissage.</i></p>	<p><i>Sciage des joues du tenon.</i></p>

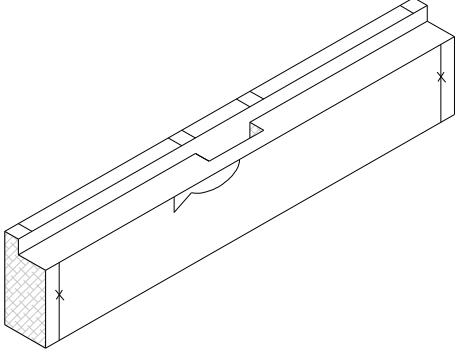
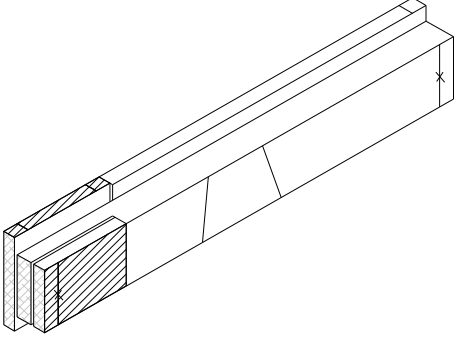
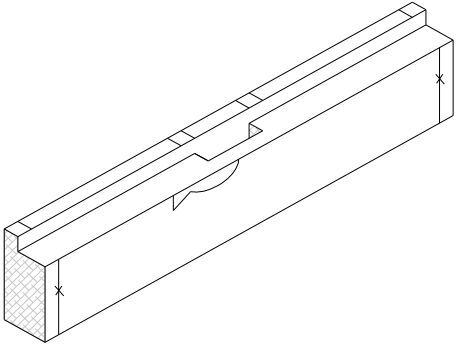
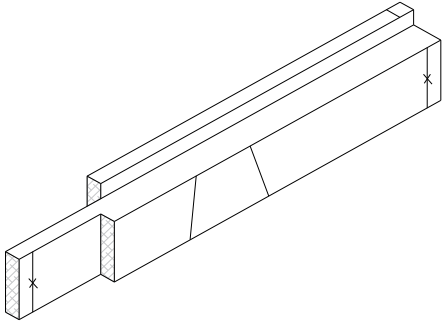
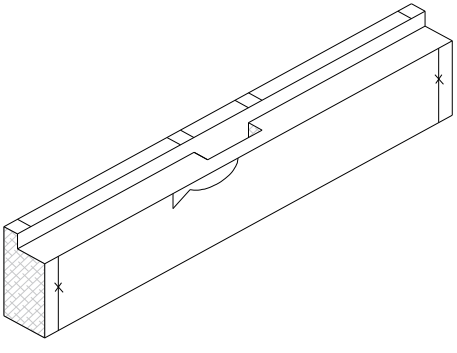
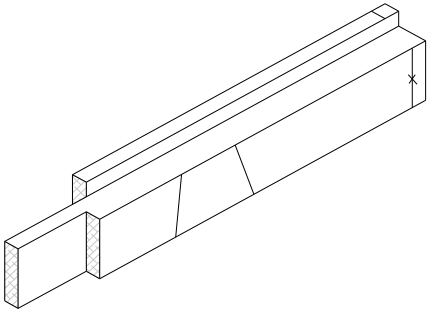


<b>Montant :</b>	<b>Traverse :</b>
	
<b>Feuillurage des pièces.</b>	
	
<b>Ajustage renfort d'épaulement.</b>	<b>Sciage et ajustage des araselements et traçage longueur du tenon et de l'épaulement.</b>
	
-	<b>Ébarbage, mise à longueur tenon et sciage épaulement.</b>

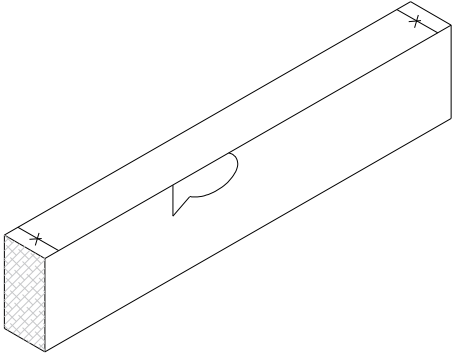
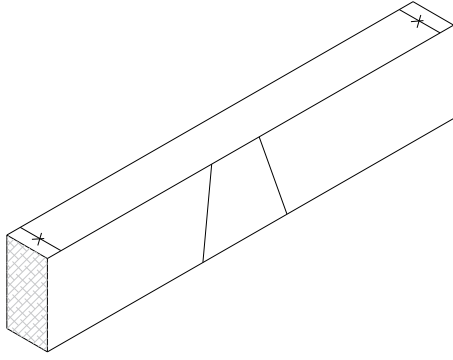
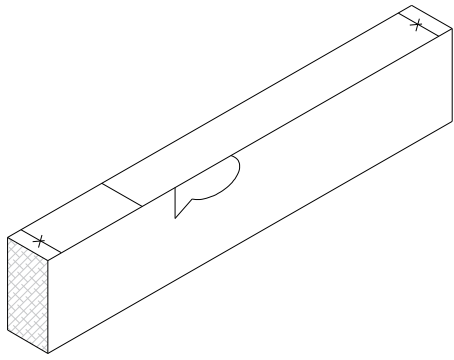
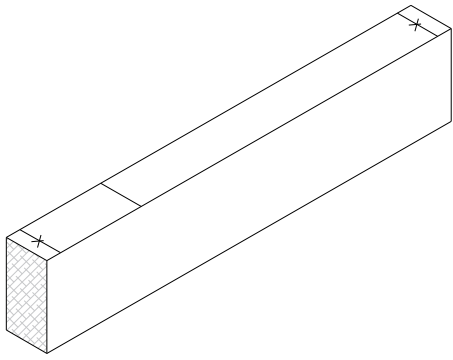
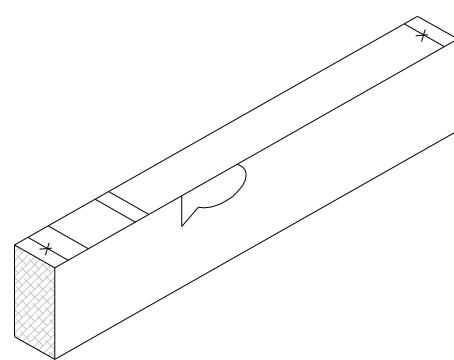
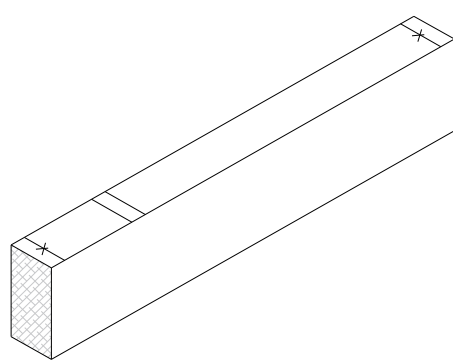
**3.3. Assemblage par tenon et mortaise en T avec feuillure 2/3 :**

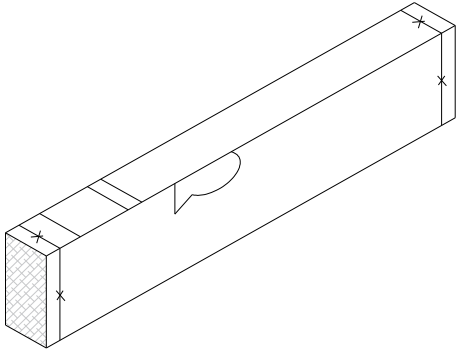
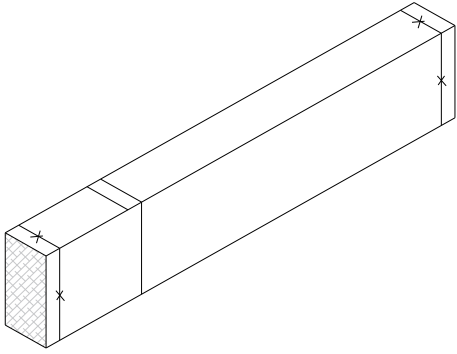
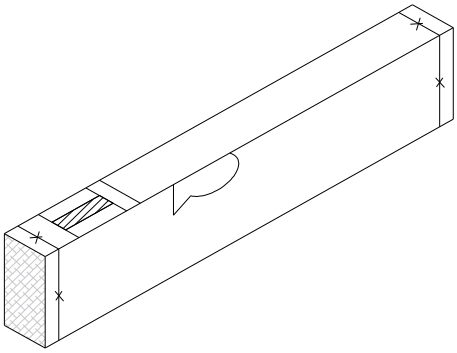
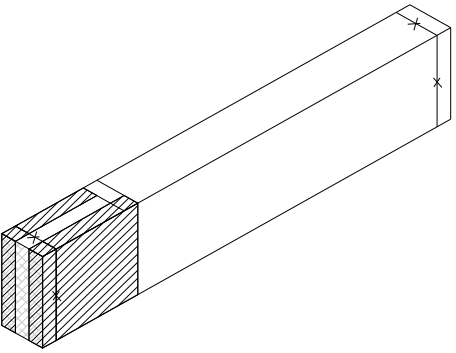
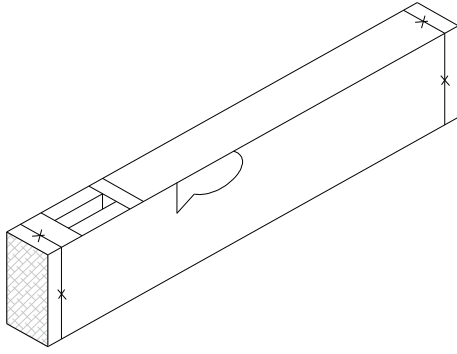
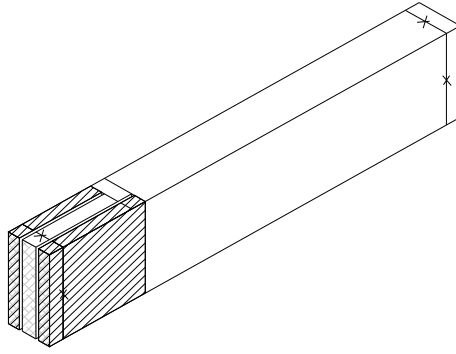
<b><u>Montant :</u></b>	<b><u>Traverse :</u></b>
	
<b><i>Traçage longueurs totale.</i></b>	
	
<b><i>Report largeur pièce.</i></b>	
	
<b><i>Traçage largeur feuillures.</i></b>	<b><i>Traçage avancement d'arasement.</i></b>

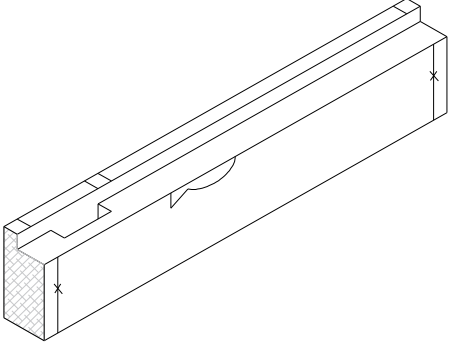
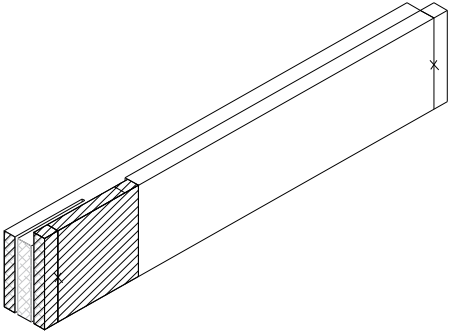
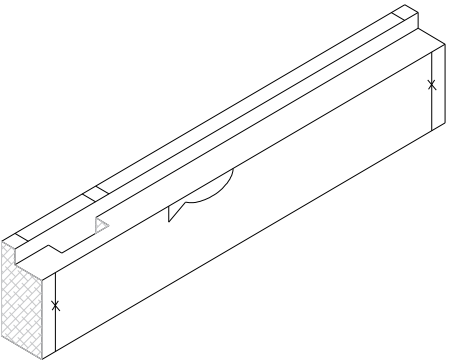
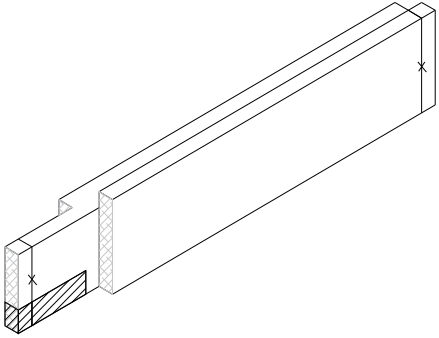
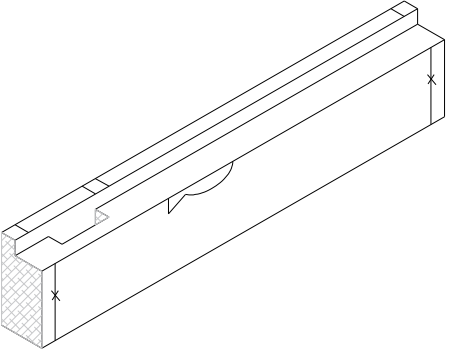
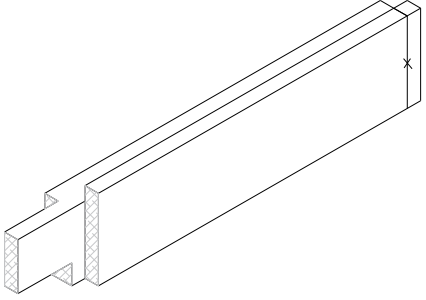
<b>Montant :</b>	<b>Traverse :</b>
	
<b>Report des traits nécessaires sur les faces.</b>	
	
<b>Hachurage des parties à enlever.</b>	
	
<b>Mortaisage et équarrissage.</b>	<b>Sciage des joues du tenon.</b>

<b>Montant :</b>	<b>Traverse :</b>
	
<b>Feuillurage des pièces.</b>	
	
-	<b>Sciage et ajustage des arasements et traçage longueur du tenon.</b>
	
-	<b>Ébarbage mise à longueur du tenon.</b>

3.3.4. Assemblage par tenon et mortaise en T avec feuillure 2/3 :

<u>Montant :</u>	<u>Traverse :</u>
	
<i>Traçage longueurs totale.</i>	
	
<i>Report largeur pièce.</i>	
	
<i>Traçage largeur épaulement et feuillure.</i>	<i>Traçage avancement d'arasement.</i>

<b>Montant :</b>	<b>Traverse :</b>
	
<p><i>Report des traits nécessaires sur les faces.</i></p>	
	
<p><i>Hachurage des parties à enlever.</i></p>	
	
<p><i>Mortaisage et équarrissage.</i></p>	<p><i>Sciage des joues du tenon.</i></p>

<b><u>Montant :</u></b>	<b><u>Traverse :</u></b>
	
<b><i>Feuillurage des pièces.</i></b>	
	
<b><i>Ajustage de l'épaulement.</i></b>	<b><i>Sciage et ajustage des arasements et traçage longueur du tenon et de l'épaulement.</i></b>
	
-	<b><i>Ébarbage, mise à longueur tenon et sciage épaulement.</i></b>

3.4. Tableau des influences du profil :

<b>Feuillure 1/3 : Assemblages à mi bois</b>		
	<b>Montant :</b>	<b>Traverse :</b>
<b>Assemblage en T</b>	<i>Réduction de la largeur de l'entaille égale à 2x largeur de feuillure.</i>	<i>Réduction de la largeur du tenon égale à 2x largeur de feuillure.</i>
<b>Assemblage en L</b>	<i>Réduction de la largeur de l'entaille égale à 1x largeur de feuillure.</i>	<i>Réduction de la largeur du tenon égale à 1x largeur de feuillure.</i>

<b>Feuillure 2/3 : Assemblages à mi bois</b>		
	<b>Montant :</b>	<b>Traverse :</b>
<b>Assemblage en T</b>	<i>Réduction de la largeur de l'entaille égale à 2x largeur de feuillure.</i>	<i>Réduction de la largeur du tenon égale à 2x largeur de feuillure.</i>
<b>Assemblage en L</b>	<i>Réduction de la largeur de l'entaille égale à 1x largeur de feuillure.</i>	<i>Réduction de la largeur du tenon égale à 1x largeur de feuillure.</i>

<b>Feuillure 1/3 : Assemblages par enfourchement</b>		
	<b>Montant :</b>	<b>Traverse :</b>
<b>Assemblage en T</b>	<i>Réduction de la largeur de l'entaille égale à 2x largeur feuillure.</i>	<i>Réduction largeur d'une joue de fourche égale à 2x largeur feuillure.</i>
<b>Assemblage en L</b>	<i>Réduction largeur d'une joue de fourche égale à 1x largeur feuillure.</i>	<i>Avancement arasement égale à 1x largeur feuillure.</i>

<b>Feuillure 2/3 : Assemblages par enfourchement</b>		
	<b>Montant :</b>	<b>Traverse :</b>
<b>Assemblage en T</b>	<i>Réduction de la largeur de l'entaille égale à 2x largeur feuillure.</i>	<i>Réduction profondeur fourche égale à 1x largeur feuillure + avancement fourche.</i>
<b>Assemblage en L</b>	<i>Réduction de la profondeur de la fourche égale à 1x largeur feuillure.</i>	<i>Réduction largeur tenon égale à 1x largeur feuillure + avancement arasement.</i>



**Feuillure 1/3 : Assemblages par tenon et mortaise**

	Montant :	Traverse :
Assemblage en T	<i>Aucune influence.</i>	<i>Avancement arasement égale à 1x largeur feuillure.</i>
Assemblage en L	<i>Aucune influence.</i>	<i>Avancement arasement égale à 1x largeur feuillure.</i>

**Feuillure 2/3 : Assemblages par tenon et mortaise**

	Montant :	Traverse :
Assemblage en T	<i>Réduction de la longueur de la mortaise égal à 2x largeur feuillure.</i>	<i>Réduction de la largeur du tenon égal à 2x largeur feuillure + avancement arasement.</i>
Assemblage en L	<i>Réduction de la longueur de la mortaise égal à 1x largeur feuillure.</i>	<i>Réduction de la largeur du tenon égal à 1x largeur feuillure + avancement arasement.</i>