

Le menuisier



Un châssis à plat

Le menuisier réalise tous les éléments de décors en bois.

Principales missions

Réaliser :

- des prototypes pour certaines parties de décor
 - des gabarits pour certaines pièces
 - des praticables, des escaliers, des planchers
 - des châssis en bois construits :
 - à plat (composés de tenons et de mortaises) qui nécessitent un assemblage
 - sur champ (debout) qui ne nécessitent pas d'assemblage mais qui sont vissés et collés.
- Ce type de châssis est plus rigide.



Qualités requises

- Précision
- Curiosité
- Imagination et créativité : pour créer de nouveaux procédés de fabrication et différentes astuces
- Bonne connaissance des machines à bois
- Adaptation : savoir travailler avec d'autres matériaux (PVC, résines, etc.)
- Esprit d'équipe : le travail se fait en concertation

Formation

- BEP-CAP ou brevet de compagnonnage en menuiserie ébénisterie
- Bac professionnel en menuiserie

Activité découverte

- 4 mots illustrant le métier de menuisier :
 - le praticable
 - le châssis
 - l'escalier
 - la découverte
- Étapes de fabrication d'une entretoise circulaire

Fabriquer une entretoise circulaire

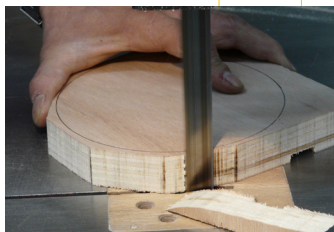
L'objectif est de fabriquer une série de 200 rondelles de ce type en bois. Sur les 200 modèles souhaités, la moitié nécessite une découpe particulière.



Étape 1

Création d'un gabarit :

- Prendre une plaque de contreplaqué
- Tracer au compas le diamètre souhaité
- Découper avec la scie à ruban
- Percer le centre de la pièce
- Poncer le modèle



Création des autres pièces :

- Prendre une plaque de contreplaqué
- Tracer au compas le diamètre souhaité
- Découper avec la scie à ruban en laissant dépasser 2 millimètres
- Percer le centre de la pièce
- Ajuster la pièce avec la toupie



Étape 2

- Réaliser un deuxième gabarit pour découper la forme intérieure
- Découper avec la scie radiale circulaire



Étape 3

- Réaliser un troisième gabarit pour découper l'entaille
- Réaliser l'entaille avec la défonceuse



Les entretoises ont servi à supporter l'habillage des colonnes de soutien de la passerelle du décor de *Farnace*.