Boîte à sac

Boîte à sac de jus de pomme ou vin.

Difficulté **Moyen** | Durée **2 heure(s)** | Catégories **Décoration, Alimentation & Agriculture, Maison**

Coût **20 EUR (€)**

Sommaire

Introduction
Étape 1 - Design
Étape 2 - Usinage
Étape 3 - Assemblage
Étape 4 - Finission
Étape 5 - Idée de personnalisation
Notes et références
Remerciements
Collaboration

Commentaires

Introduction

Boîte à sac de jus de pomme ou vin.
L'usinage de cette boîte se fait à l'aide d'une CNC, avec des assemblages dédier à la CNC. Pour ce projet, un assemblage "secret tenon finger" est choisi pour des raison esthétiques.

Matériaux

https://a360.co/2F83Fdl

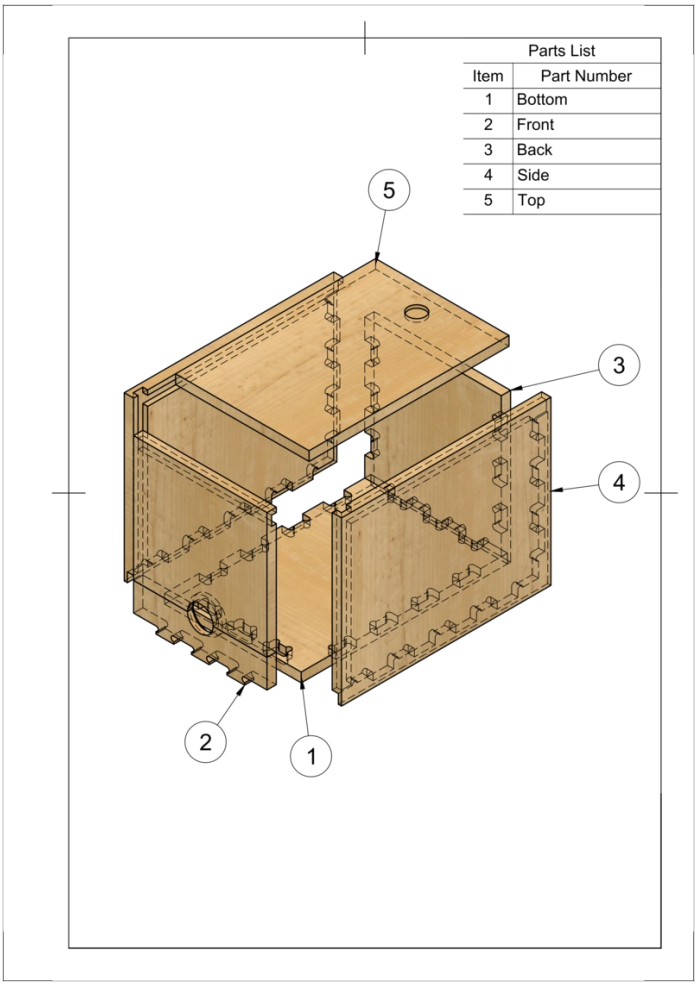
Outils

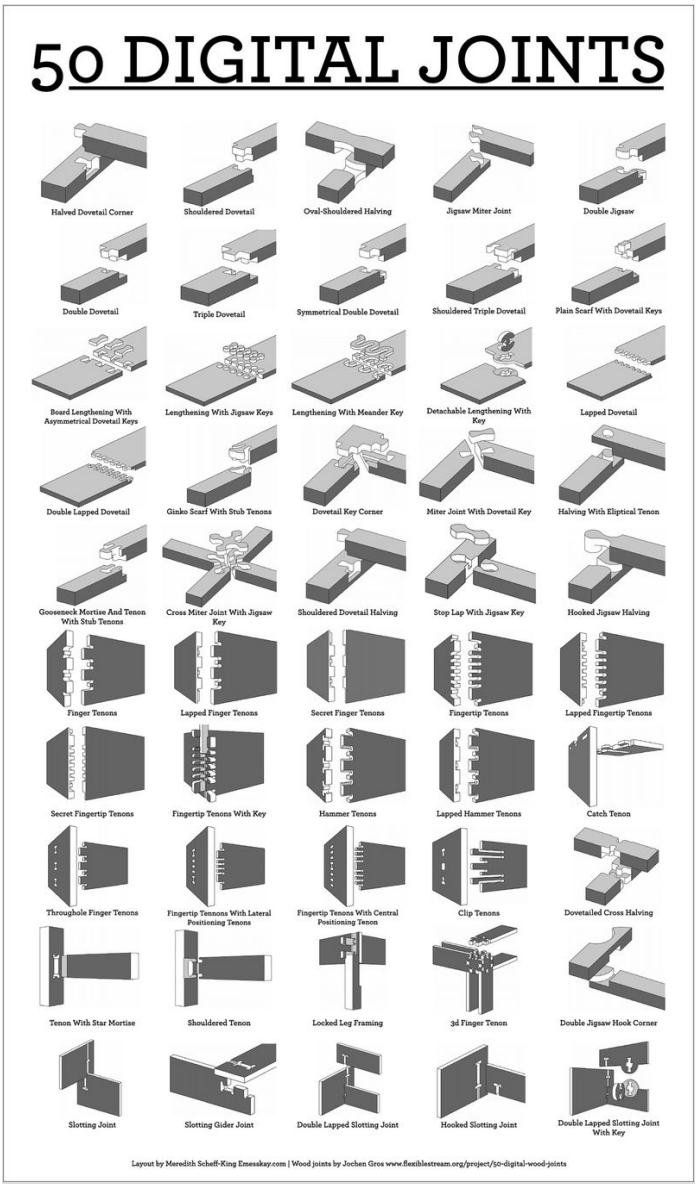
Étape 1 - Design

La conception est réalisée avec Fusion 360. Le fichier est disponible via: https://a360.co/2F83Fdl

Matériel: Panneau contreplaqué bouleau Wisa-S/BB 636-2S, 12mm

La boîte est designée pour accueillir une sac de 5l, avec 2 parties coulissante permettant l'insertion du sac dans la boîte.

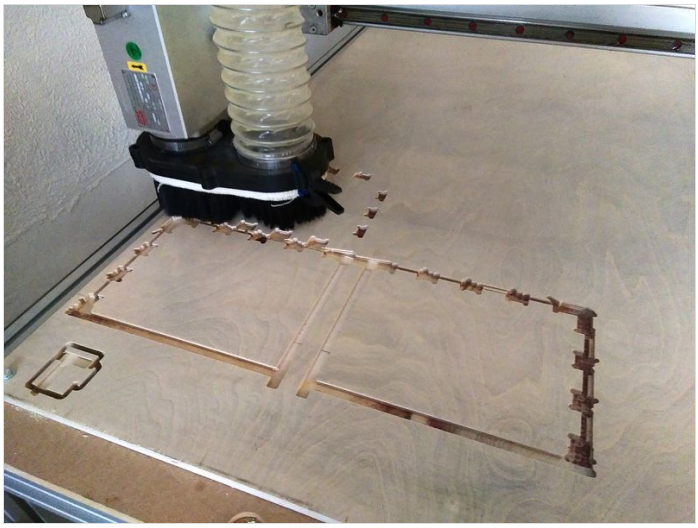


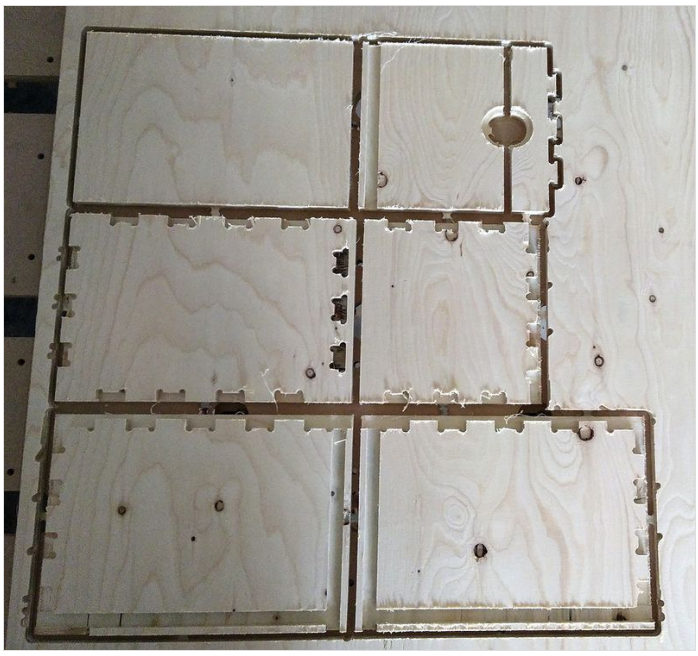


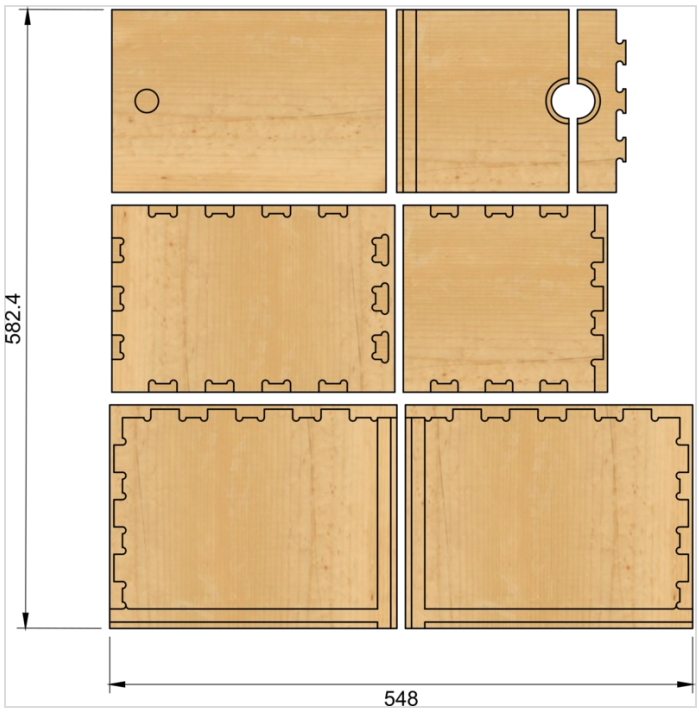
Étape 2 - Usinage

L'usinage est réaliser à l'aide d'une CNC. Il faut une plaque d'environ 60 x 60 cm^2.

Pour éviter les arrachements, une fraise poussante (left hand) est utilisée. Le design est conçu pour des fraises de 6mm ou 1/4 in.



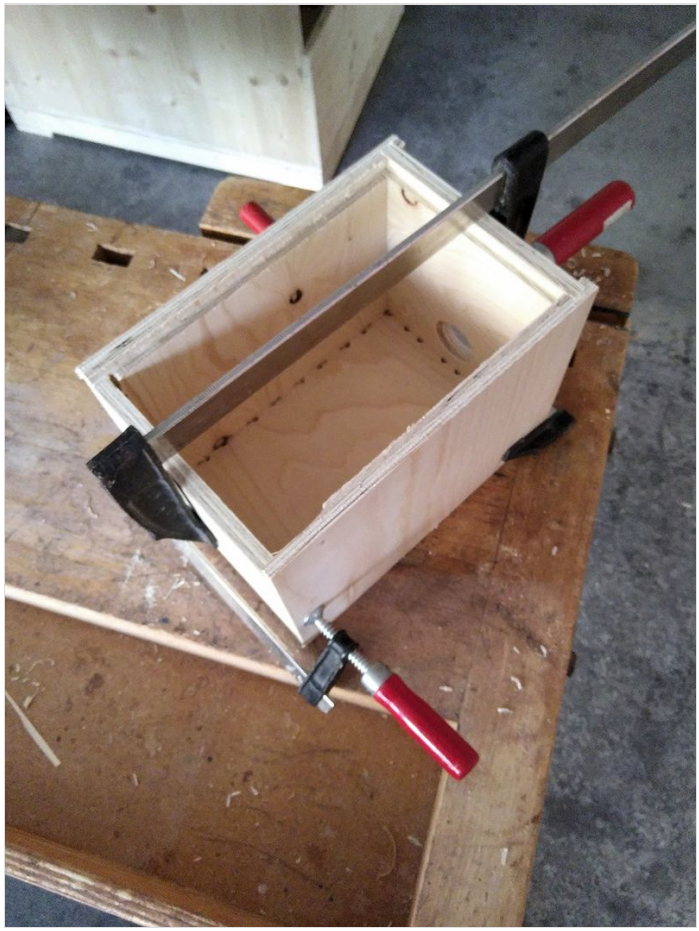


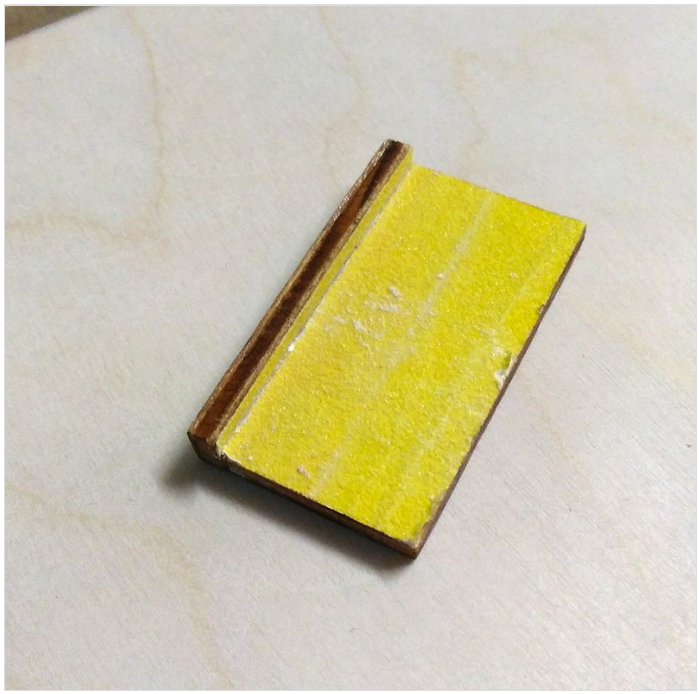

582.4
548

Étape 3 - Assemblage

Poncez les arrêtes à l'aide du gabarit de ponçage.

Collez déjà la face avant inférieur, puis les côtés avec la face arrière.





Étape 4 - Finission

Étape 5 - Idée de personnalisation

- Ajouter une calendrier pour dater l'ouverture du sac
- Ajouter de la peinture à craie pour dater l'ouverture du sac
- Ajouter des poignées pour faciliter le transport
- Modification du pattern à la laser

Notes et références

Remerciements

Suzanne, Richard, Mélanie, Jérôme, Christophe

Collaboration

Coopérative de la Bor