




Lombricomposteur en bois de chêne

Un lombricomposteur en bois de chêne avec 2 tiroirs.

 Difficulté **Moyen**

 Durée **10 heure(s)**

 Catégories **Mobilier, Recyclage & Upcycling**

 Coût **85 EUR (€)**

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Découper les planches

Étape 2 - Monter le couvercle

Étape 3 - Monter un tiroir

Étape 4 - Monter le socle

Étape 5 - Ajuster

Étape 6 - Installer le grillage

Étape 7 - Assembler le tout

Étape 8 - Résultat final

Notes et références

Commentaires

Introduction

Je voulais un lombricomposteur et en faisant des recherches, je suis tombé sur celui de la Boite à Terre. J'ai aimé l'idée d'un lombricomposteur en bois qui est plus joli que le plastique. De plus, le bois laisse l'humidité des végétaux sortir donc il n'y a pas de lombrithé mais uniquement du compost.

J'ai eu envie de fabriquer le mien pour pouvoir le personnaliser. Quelques éléments qui m'importaient :

- pas de roulettes, je ne compte pas déplacer le lombricomposteur
- les poignées des tiroirs sur les côtés
- ne pas avoir de vis visibles de l'extérieur, que du bois :)

Pour les dimensions, j'ai fait en fonction de la place que j'avais, voici les dimensions finales :

- hauteur : 44 cm (avec les poignées du couvercle)
- largeur : 40 cm (avec les poignées des tiroirs)
- profondeur : 36 cm

Après une petite recherche sur les essences de bois, je trouve que 2 bois "locaux" sont naturellement imputrescibles (et devraient donc résister à l'humidité du compost) : le chêne et le douglas. J'ai opté pour le chêne pour l'esthétisme et la facilité de trouver des planches dans le commerce.

Le plan 3D peut être trouvé dans les fichiers (fait avec SketchUp).

Matériaux

- Tablette lamellé-collé de chêne 2*200*50 cm
- Grillage pour animaux, petite maille 6.4*6.4 mm
- 4 raccords d'assemblage acier zingué HETTICH, 7cm (diagonale)
- Vis :
 - 44* diamètre 4 * longueur 3.5cm (pour le couvercle et les tiroirs)
 - 24* diamètre 4 * longueur 1.5cm (pour le socle)

Outils

- Scie sauteuse ou circulaire
- Perceuse, petit forêt à bois (3 mm)
- Visseuse ou tournevis
- Pince coupante
- (Agrafeuse)
- Marteau
- Papier de verre, lime ou râpe
- Mètre, crayon
- Gants de protection

https://drive.google.com/open?id=1-lzNWxrktMeQsp3_cZVckhLkfNH54sIA

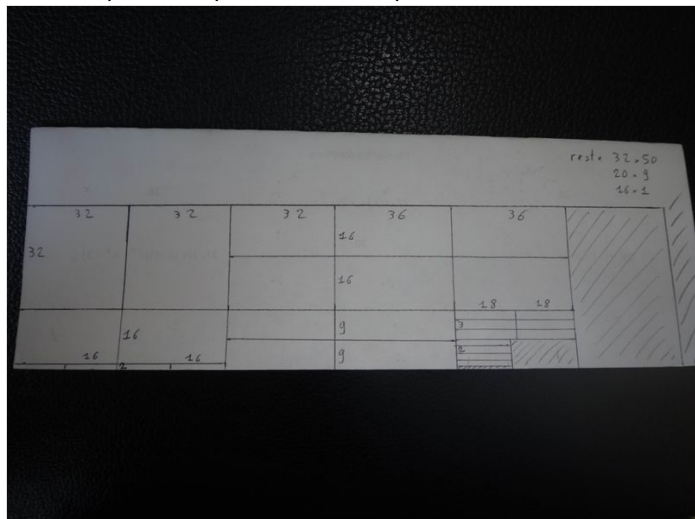
Étape 1 - Découper les planches

Pour chaque élément, nous aurons besoin de ces planches :

- pour le socle
 - 2 * 2*36*9 (avant et arrière)
 - 2 * 2*32*9 (côtés)
 - 1 * 2*32*32 (base)
- pour les 2 tiroirs
 - 4 * 36*16 (avant et arrière)
 - 4 * 32*16 (côtés)
 - 8 tasseaux 2*2*16
 - 4 poignées 3*2*18
- pour le couvercle
 - 1 * 2*32*32 (base)
 - 2 poignées 3*2*18

Voir l'image jointe pour savoir comment j'ai découpé ma grande tablette en chêne.

Si besoin, poncer un peu les bords des planches



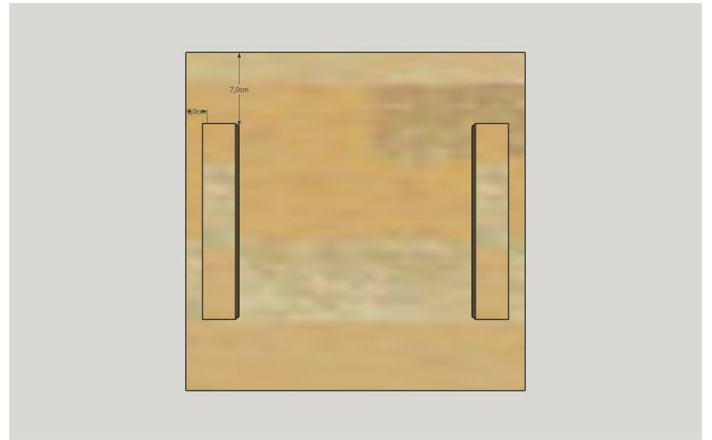
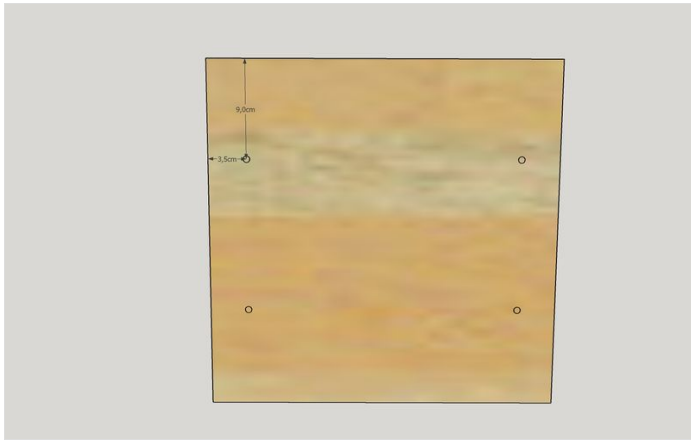
Étape 2 - Monter le couvercle

Repérer l'endroit où mettre les vis des poignées et percer la planche avec un petit forêt (le chêne est assez dur comme bois et les vis ne pourront pas rentrer seule autrement).

Mettre les vis (celles de 3.5cm) en les laissant dépasser de 1mm puis placer les poignées et appuyer dessus pour avoir une marque.

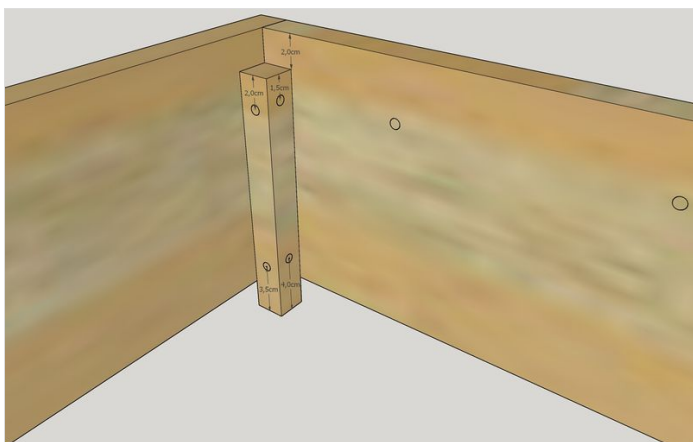
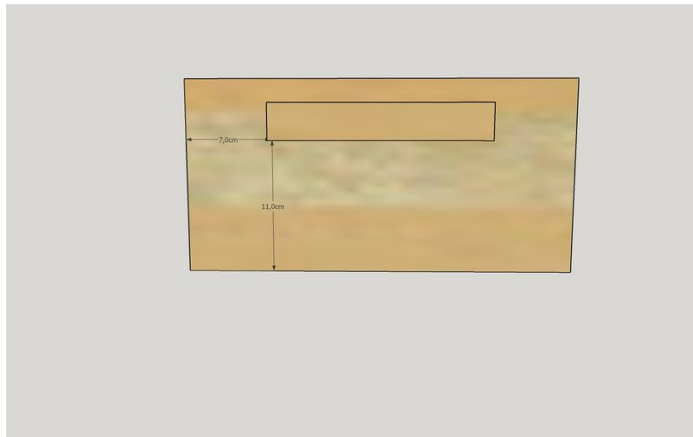
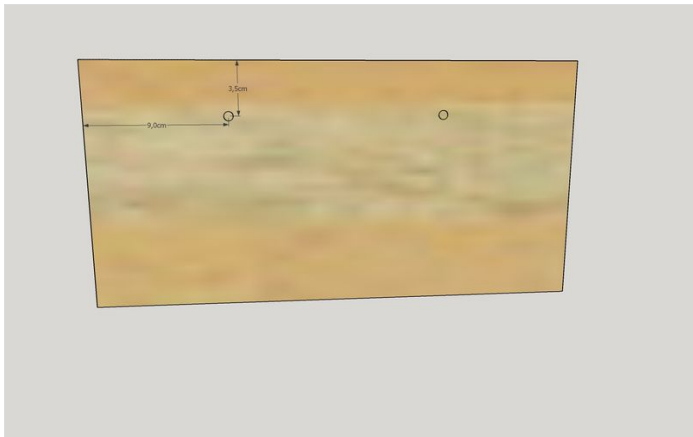
Percer les poignées de 1cm environ.

Fixer les poignées à la planche.



Étape 3 - Monter un tiroir

Fixer les poignées aux côtés. Pour cela, faire comme avec le couvercle.
Percer les tasseaux et y mettre les vis en les laissant dépasser de 1 mm.
Les utiliser pour faire les marques sur les planches et les percer de 1 cm environ.
Fixer le tout ensemble.

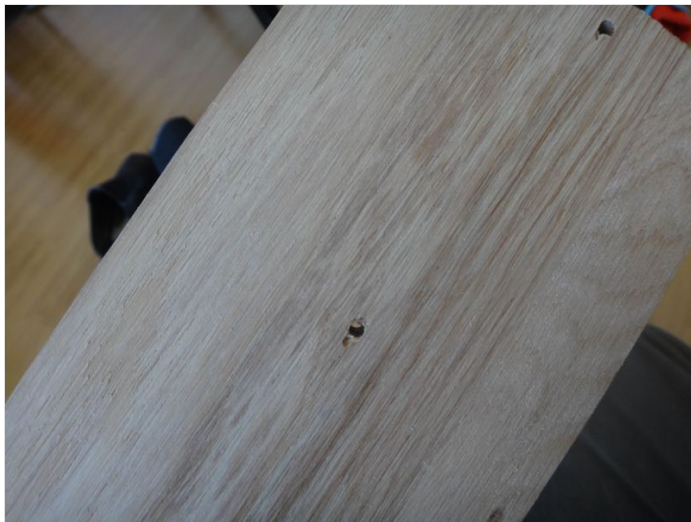
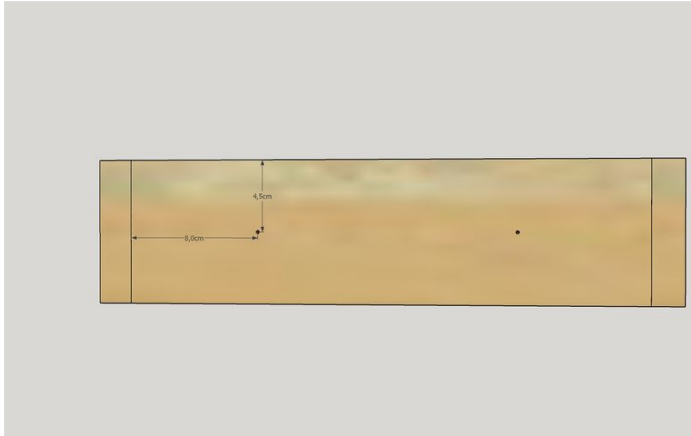


Étape 4 - Monter le socle

Percer 2 trous d'aération sur chaque planche de côté.

Utiliser les raccords d'assemblage pour faire des marques avec les vis (celles de 1.5cm). Puis percer de 1cm environ. J'ai choisi de mettre les raccords d'assemblage à la verticale pour avoir plus de prise sur les planches avant et arrière.

Assembler toutes les planches ensemble. Je conseille de tout visser à moitié avant de serrer complètement.

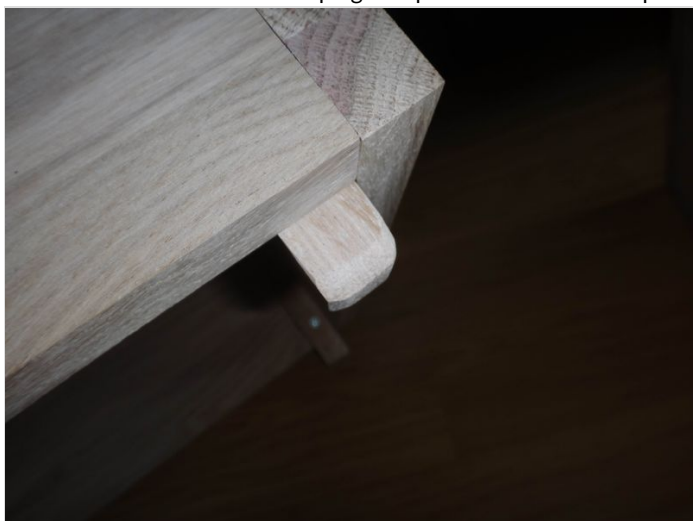


Étape 5 - Ajuster

Vérifier que le couvercle s'emboîte bien dans chaque tiroir. Si besoin, il faudra le limer puis le poncer.

Vérifier que chaque tiroir s'emboîte bien dans l'autre et dans le socle. Si besoin, il faudra limer puis poncer les bouts de tasseau qui dépassent.

Poncer les arrêtes et coins des poignées pour avoir un toucher plus agréable.



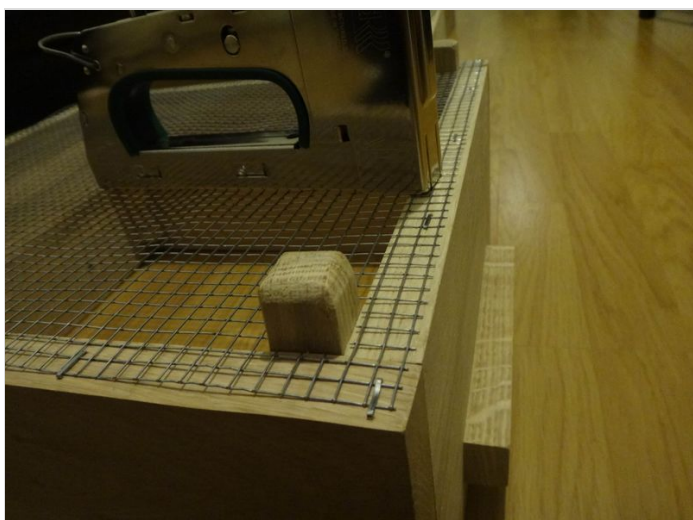
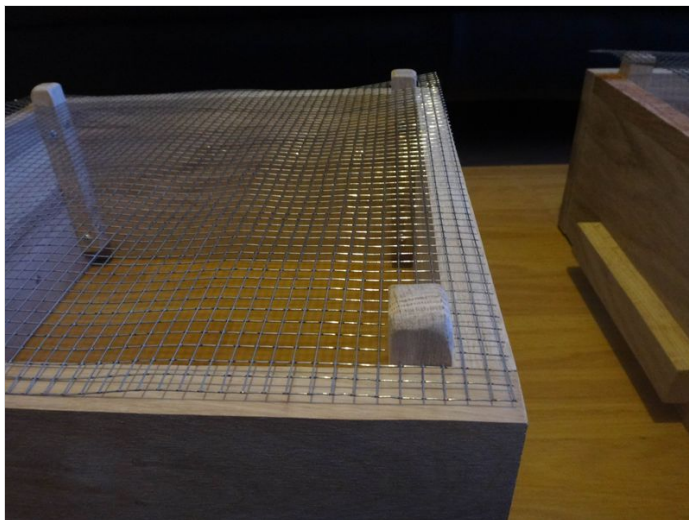
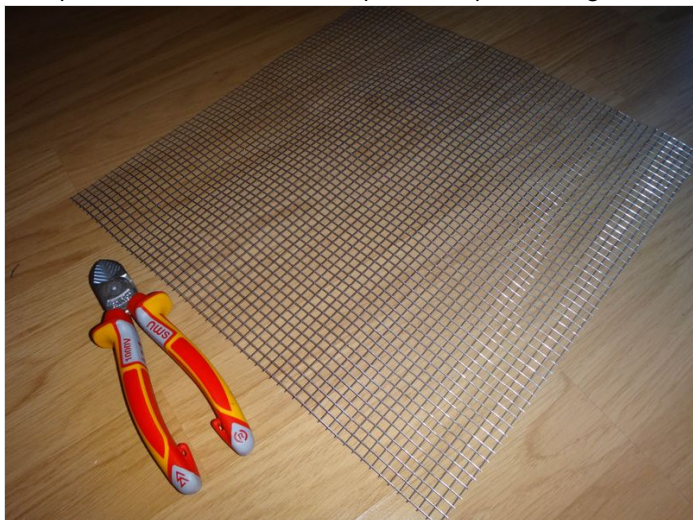
Étape 6 - Installer le grillage

Avec la pince coupante, couper 2 morceaux de grillage de 55*55 mailles (ça fera environ 35cm).

Découper des trous pour les tasseaux qui dépassent.

Fixer les grillages avec une agrafeuse. Le chêne est dur donc selon votre agrafeuse, les agrafes n'iront pas forcément au bout. Vous pouvez finir au marteau.

Vous pouvez aussi utiliser des crampillons à la place de l'agrafeuse.



Étape 7 - Assembler le tout

Empiler le socle, les 2 tiroirs et le couvercle.



Étape 8 - Résultat final

Célébrer ça joyeusement :)



Notes et références

Voir aussi

- la Boîte à Terre : boutique.laboiteaterre.fr/home/1-boite-a-terre-2-plateaux.html
- vidéo d'un autre lombricomposteur en bois : [youtube.com/watch?v=-3Qa8XYKfFA](https://www.youtube.com/watch?v=-3Qa8XYKfFA)