

Étagère balcon

Potagère: Étagère pour votre potager de balcon

 Difficulté **Moyen**

 Durée **8 heure(s)**

 Catégories **Décoration, Alimentation & Agriculture, Mobilier**

 Coût **50 EUR (€)**

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Modélisation

Étape 2 - Usiner les tablars

Étape 3 - Gabarit de perçage

Étape 4 - Perçage

Étape 5 - Finission

Étape 6 - Assemblage

Étape 7 - Installation

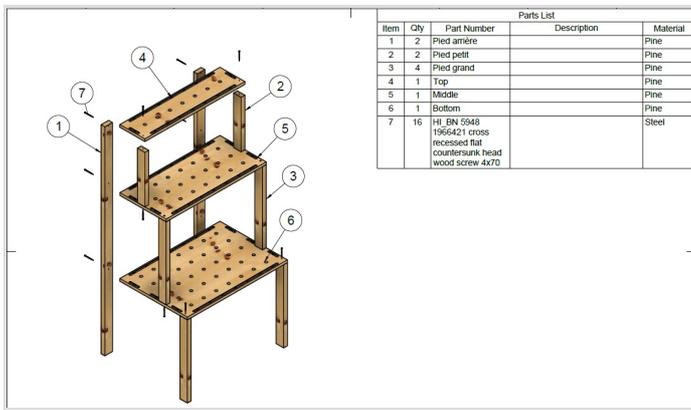
Étape 8 - Prochaine étape

Commentaires

Introduction

Le but est de construire des tablars (plateau d'étagère) avec des trous pour évacuer l'eau et éviter que le bois pourrisse. Des rigoles sont créés au bord des tablars afin de pouvoir pincer des tissus de voilage ou d'autre accessoires. Les trous dans les rigole permettent l'évacuation de l'eau ainsi que l'insertion de profilé en bois rond pour modifier la structure.

2 étages de 60 cm permette de stocker des plantes hautes (haricots, courgette, verveine, ...) et 1 étage de 40 cm permet le stockage de plantes plus basses (basilic, ciboulette, ...)



Matériaux

- Planche épicea 3 Pli 19 mm
 - 800 x 200 mm
 - 800 x 370 mm
 - 800 x 540 mm
- Lattes abouté rabotée sapin/épicéa 30 x 60 mm
 - 2 x 1600 mm
 - 2 x 381 mm
 - 4 x 581 mm
- Visses M4 x 70
- Huille de lin
- White spirit

Outils

- CNC
- Perceuses/visseuse

<https://a360.co/2WCxoRQ>

balcon_mise_en_plan.pdf

bottom.dxf

middle.dxf

top.dxf

Tag_re_balcon_gabarit.svg

Étape 1 - Modélisation

Le design est réaliser à l'aide de Fusion 360, et disponible ici:
<https://a360.co/2WCxoRQ>



Étape 2 - Usiner les tablars

A l'aide de la CNC avec une fraise droite de 1/4 in, usinez les poches et les trous.

La plaque se fixe grâce au serre joint sur les coins des planche, sur une surface max de 60 x 60 mm depuis les coins de la planche.

Les path sont disponibles sur: <https://a360.co/2WCxoRQ>



Étape 3 - Gabarit de perçage

Créer des gabarit de perçage pour réaliser les pré-trous

Étape 4 - Perçage

Perçage à l'aide des gabarits



Étape 5 - Finission

Utiliser une huile de lin dilué dans du White spirit pour protéger le bois à l'extérieur.

Plus d'info sur:

https://www.copaindescopeaux.fr/content_page/item/126-reussir-son-verniss-a-tous-les-coups.html



Étape 6 - Assemblage

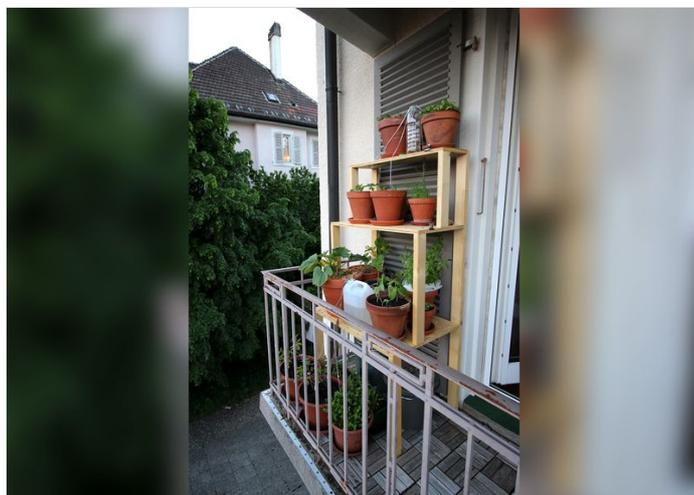
Assembler le toute avec des vis.

L'assemblage pourrait être améliorer avec des traverses.



Étape 7 - Installation

Installer vos pots sur l'étagère.



Étape 8 - Prochaine étape

Installer un système d'arrosage

