

TUTORIEL

COMPOSTEUR EN PALETTES

OUTILS :

- 1 perceuse-vis - seuse
- 1 scie électrique
- 1 pied de biche
- 1 maillet
- 1 papier ponce
- 1 mètre
- 1 niveau
- 1 règle
- 1 crayon de papier
- 1 gomme

MATERIEL :

- 50 planches de structure (pour l'exemple ici, 1m de long sur 13,5cm de large)
- 10 planches de renfort (de même dimensions que les planches de structure)
- 2 planches coupées dans la longueur (pour les rails de la porte)
- 450 vis en acier inoxydable (4 par planches de structure : 2 à gauche et 2 à droite)
- 2 pythons en acier inoxydable
- 2 charnières en acier inoxydable + vis associées
- 1 chaînette en acier inoxydable (ou bout de corde)
- 2 anneaux (type porte-clés)
- Huile de lin pour prolonger la durée de vie de bois (facultatif)

Le nombre de planches est donné à titre indicatif. Veillez simplement à ce que toutes les faces (y compris la porte et le couvercle) aient les mêmes dimensions finales.

DÉTAIL :

Couvercle

- 6 planches de 81 cm
- 2 planches de renfort de 58 cm
- 24 vis (2 vis entre chaque planche de structure et de renfort)

Porte haute

- 3 planches de 75 cm
- 2 planches de renfort de 33 cm
- 12 vis (2 vis entre chaque planche de structure et de renfort)

Porte basse

- 4 planches de 75 cm
- 2 planches de renfort de 47 cm
- 16 vis (2 vis entre chaque planche de structure et de renfort)

Structure

- 21 planches de 81 cm
- 6 planches de renfort de 81 cm
- 76 vis (dont 14 pour les rails de la porte et 6 pour la planche du couvercle)
- >14 vis par face (1 vis entre chaque planche de structure et de renfort) = 42 vis pour les 3 faces
- >14 vis pour fixer la face arrière (7 à gauche + 7 à droite)
- >14 vis pour la glissière de la porte (7 de chaque côté)
- > 6 vis pour la planche fixe du couvercle

Sur mesure, écologique,
économique...

Faites parler votre
créativité !



ÉTAPE 1 : DÉMONTAGE DE LA PALETTE



1 - Scier toutes les planches pour qu'elles ne soient plus retenues que par les clous du milieu de la palette. Répéter l'opération pour les planches du dessous.



2 - Dégager les planches de la planche centrale à l'aide du pied de biche.

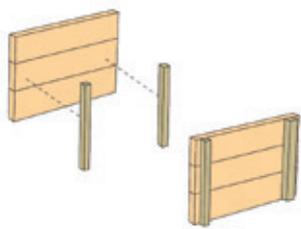


3 - Retirer les clous des planches en utilisant le marteau et le pied de biche.



ÉTAPE 2 : MONTAGE DES FACES LATÉRALES

1 panneau gauche et 1 panneau droit composé chacun ici de 7 planches de structure, 2 planches de renfort et une demi-planche pour le rail de la porte.



1 - Fixer les planches de structures grâce aux planches de renfort : Une planche de renfort vient s'aligner sur une extrémité des planches de structure et la seconde planche de renfort vient s'aligner à environ 8cm de l'autre extrémité des planches de structure.

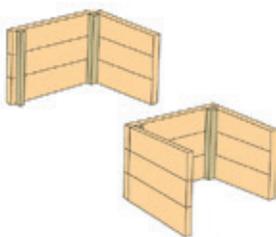


2 - Fixer ensuite sur la tranche la demi-planche (coupée dans la longueur) à l'extrémité libre de chaque face afin de créer un rail coulissant pour la porte.



ÉTAPE 3 : MONTAGE DE LA FACE ARRIÈRE

1 panneau composé chacun ici de 7 planches de structure et 2 planches de renfort.



1 - Fixer les planches de structures grâce aux planches de renfort : Chaque planche de renfort vient s'aligner à environ 4,5cm de chaque extrémité des planches de structure.



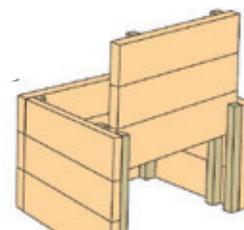
2 - Fixer la face arrière avec les 2 faces latérales. Les deux faces latérales viennent s'encaster dans l'espace de 4,5cm laissé aux extrémités de la façade arrière. Fixer le tout en vissant, chaque planche de la façade arrière avec chaque planche de chaque face latérale.



3 - Fixer enfin la planche fixe du couvercle sur l'arrière du composteur afin de renforcer la structure.

ÉTAPE 4 : MONTAGE DE LA PORTE

La porte sera composée de 2 parties afin de faciliter les manipulations.



1 - Fixer les planches de structures grâce aux planches de renfort : chaque planche de renfort vient s'aligner sur chaque extrémité des planches de structure.

2 - Faire coulisser la plus grosse demi porte puis la plus petite à travers les rails du composteur.

ÉTAPE 5 : LE COUVERCLE



1 - Fixer les planches de structures du couvercle grâce aux planches de renfort : Chaque planche de renfort vient s'aligner à environ 16cm de chaque extrémité gauche et droite des planches de structure. Chaque planche de renfort vient également s'aligner sur la dernière planche du couvercle laissant ainsi environ 10cm de libre à l'avant.

2 - Fixer le couvercle à la planche fixe grâce à 2 charnières.

3-Fixer ensuite les pitons (du même côté, l'un dans le couvercle et l'autre dans l'une des faces du composteur) et les raccorder grâce à 2 anneaux fixés chacun à chaque extrémité de la chaînette.

Et voilà !

Vous pourrez profiter de votre beau composteur en le positionnant idéalement à plat à même le sol (terre battue ou surface enherbée) et si possible à la semi-ombre !

© Photos et tutoriel réalisés par le SITOM des Vallées du Mont-Blanc



SITOM
des Vallées
du Mont-Blanc

