

Manuel de construction d'un COMPOSTEUR en bois

Capacité : 600 litres
à façade amovible coulissante



Matériaux :

⇒ **Fournitures Bois** : Planches et montants bois Traité HT (épaisseur 25mm : type bois de palette):

- 1 panneau toit 1m X 1m-
 - 5 planches de 1m X 19 cm de large en moyenne
 - 2 montants de 1m X 12 cm de large en moyenne
- 2 panneaux côtés l=0.95m X h =0.8 m
 - 8 planches de 0.90m X 19 cm de large en moyenne
 - 4 montants de 0.8m X 12 cm de large en moyenne
- 1 panneau de fond l = 1m X h = 0.8m
 - 4 planches de 0.95 X 19 cm de large en moyenne
 - 2 montants de 0.8m X 12 cm de large en moyenne
- 1 cadre de façade l=0.95m X h = 0.8m
 - 2 traverses de 0.95m X 12 cm de large en moyenne
 - 4 montants de 0.80 m X 12 cm de large en moyenne
- 1 porte coulissante l=0.65m X h = 0.8m
 - 3 planches de 0.80m X 19 cm de large en moyenne
 - 1 à 2 montants de 0.65 X 12 cm de large en moyenne
- + 1 montant de 0.3 m X 8 cm de large (voire moins) pour la jambe de force

Total : 12.3m de planches de 19cm de large en moyenne
10.4m de planches de 12 cm de large en moyenne

⇒ **A prévoir pour gérer le composteur :**

- 1 fourche pour mélanger régulièrement le compost
- 1 poubelle ou bac en bois (avec surplus) pour stocker la matière sèche structurante à ajouter à chaque apport.

⇒ **Fournitures complémentaires :**

Vis à bois en inox longueurs 25, 40 et 70 mm, 2 boulons + rondelles + écrous autobloquants,
4 charnières , huile de lin + essence de térébenthine , 1 poignée métallique



Découpes : Planches de 15-20 cm de largeur :

- 5 X 100 cm (toit)
- 8 X 90 cm (côtés)
- 4 X 95 cm (fond)
- 4 X 80 cm (façade : en dernier)

Planches de 8-15 cm de largeur :

- 10 X 80 cm (tous les montants latéraux)
- 2 X 65 cm (montants de façade amovible)
- 2 X 90 cm (traverses de façade)
- 1 X 30 cm (jambe de force)
- 2 X 1m (montants du toit)

Phases et Consignes :

1—Dépointage, traçage et découpes (soutenir la chute pour éviter les éclatements de fin de coupe) : attendre de couper les montants de la façade coulissante/ connaître largeur exacte des montants du cadre de façade. Attention ; pour la façade les planches sont verticales et les montants horizontaux.

2 - Traitement de tous les éléments avec un mélange de 1/3 d'essence de térébenthine pour 2/3 d'huile de lin (ou moitié-moitié).

3 - Assemblage de chaque panneau et cadre avec les vis de 40 mm—Ils devront tous faire 0.8 m de haut (sauf le toit); pour cela jouer sur l'espace inter planche qui devra être régulier (aération) sans dépasser 1,5 cm —Attention au déport du montant soit de 0mm ou 25 mm ou 50 mm en fonction du panneau (voir le schéma à la page suivante—s'aider des photos)

4—Assembler les 4 côtés avec les vis de 40 mm et de 70 mm (quand 3 épaisseurs) : ne pas hésiter à faire des pré-trous.

5—Positionner la jambe de force contre la paroi à l'intérieur du côté du composteur et percer la jambe + parois—Assembler avec le boulon, les rondelles et l'écrou . Fixer un petit morceau de bois dessous pour l'empêcher de descendre - Recommencer pour l'autre côté

6—Fixer les charnières sous le bord arrière du toit (attention au sens d'ouverture) - Assembler le toit au composteur et fixer la poignée d'ouverture comme sur le schéma (certains mettent un troisième montant au centre de la porte pour augmenter sa solidité).Enfin, couper le toit en 2 au niveau des montants et entre 2 planches puis assembler les montants avec 2 charnières

7— Décaisser le terrain pour obtenir une surface plane et installer le composteur dans un espace abrité des excès météorologiques (pluie, vent, soleil) - Disposer juste à côté le bac de stockage à copeaux de bois (indispensable).

Matériel à Prévoir : disqueuse à métaux pour couper les pointes, scie circulaire, râpe a bois, lime et /ou gros papier de verre (/écharde), visseuse avec embouts Torx et Pozidrive (en fonction du type de vie choisi) + mèches à bois, un gros pinceau plat

Schéma d'un composteur

