

Fabriquer un composteur en bois de 1 m x 1 m

Explications et plan

L'ensemble des explications est issu du guide ADEME « Réussir une opération de promotion du compostage domestique » - mars 2011

>>> Les matériaux

>> 8 poteaux de section carrée d'au moins 4 cm de côté.

>> Planches : leur largeur n'a pas d'importance, mais il faut qu'elles soient résistantes à la moisissure. Exemple : planches de cèdre ou de bois franc, planches traitées par des produits non-toxiques (disponibles en droguerie) ou encore palettes de récupération non-peintes et non-teintes.

>>> Les outils nécessaires

>>> Scie, marteau, clous de 5 ou 6 cm en fonction de l'épaisseur de vos poteaux et de vos planches, tenaille ou pied de biche, perceuse ou virebrequin, 1m de tige filetée diamètre 8 mm, 12 écrous et 12 rondelles, une scie à métal, double mètre, équerre.

>>> Étape 1 : Fabriquez vos 3 parois

>> Disposez sur le sol vos deux premiers poteaux. Prenez soin avant de clouer une première planche, que la largeur des planches permet d'obtenir une paroi d'1 m de haut.

>> Fixez d'abord les deux planches du haut et du bas, puis les autres.

>> Répétez l'opération pour la fabrication des 2 autres parois.



>>> Étape 2 : Fixez votre paroi arrière aux parois latérales

>> Placez vos parois comme indiqué sur la photo ci-dessous et percez en une seule fois les deux poteaux, servant de montants, et la planche : en haut, en bas et au milieu.

Vous placerez par la suite les tiges filetées dans les trous créés, puis vous fixerez le tout avec les 12 écrous, sans oublier les rondelles. Ce dispositif donnera suffisamment de rigidité à votre composteur et permettra de le démonter si nécessaire.

La rigidité du composteur est fournie par les 3 tiges filetées posées à travers la paroi du fond et de chaque paroi latérale. La face avant est coulissante pour faciliter l'accès aux déchets et le brassage de la matière.



>>> Étape 3 : Placez la porte avant

>> Fixez vos deux derniers montants sur la partie avant des parois latérales montées, de manière à pouvoir créer un espace coulissant pour la largeur des planches constituant la paroi avant. Glissez vos dernières planches entre les deux poteaux fixés sur vos parois latérales.



Fabriquer un composteur en bois

Explications et plan

>>> Un toit, un couvercle

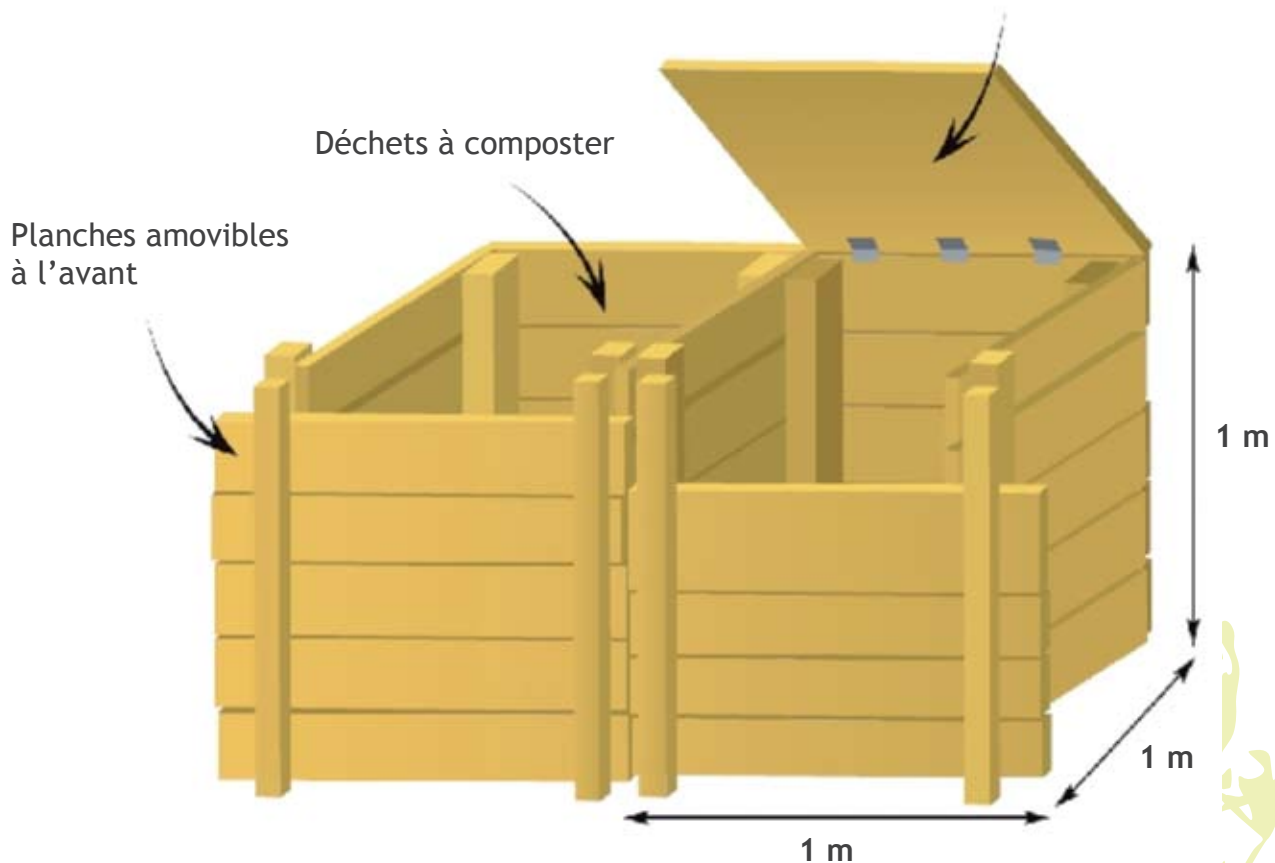
>> Aucun couvercle n'est prévu dans cette construction, mais il est possible de poser «un toit» en déroulant une canisse de roseaux sur le sommet du composteur,

une tôle ou des planches reliées par une sangle pour permettre de les enrouler sur le composteur.

>>> Le plan

Possibilité d'ajouter un couvercle contre :

- les intempéries (sécheresse, pluies)
- les nuisibles (insectes, moucheron)
- les odeurs, la vue des déchets



Silo de l'année en cours
(remplissage)

Silo de l'année précédente
(compostage)

Schéma Plan de construction d'un composteur - GERES - 2009