

## Fabriquer son composteur avec de vieilles palettes de bois :

Une façon plus simple et plus économique consiste à utiliser des palettes de bois non traitées. Vous pourrez notamment en trouver dans les zones industrielles. De nombreuses sociétés seront ravies de s'en séparer. Il vous suffit de leur demander.

Pour faire un composteur, vous aurez besoin de **5 palettes**, trois pour le composteur même et deux pour la porte et le couvercle (pour un double composteur, 9 palettes seront nécessaires), des **serflex en plastique** (ou fil de fer, ou ficelle solide) et de 4 (ou 7 pour un double composteur) **fers à béton** (ou similaire). Des **parpaings** seront également nécessaires (deux par palette) pour éviter le contact direct des palettes avec le sol.

- Positionnez vos palettes sur les parpaings et enfoncez dans le sol les fers à béton à chaque angle. Plus le fer sera enfoui plus le composteur sera solide.
- Fixez ensuite les palettes aux fers en plusieurs endroits à l'aide des serflex.
- Pour réaliser la porte, vous devez conserver simplement la partie supérieure de la palette.
- Pour le couvercle, démontez entièrement une palette pour reconstituer une surface pleine ou, si vous le pouvez, réalisez l'opération de la porte et complétez les vides avec des planches.
- La pose d'un grillage ou d'une membrane géo-textile à l'intérieur est ici indispensable du fait du fort espacement des lattes sur une palette.



## Démonter une palette :

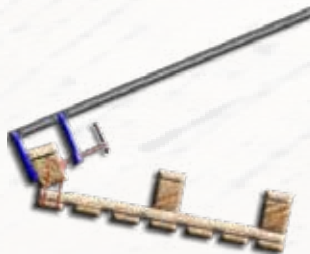
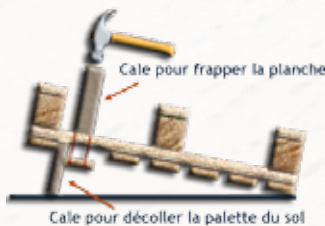
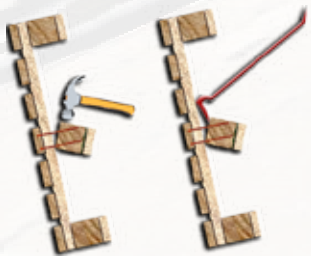
Il s'agit là de l'opération la plus fastidieuse.

- Selon le matériel dont vous disposez, vous pouvez opter pour l'une des solutions suivantes. Dans tous les cas, pensez à **alterner les manipulations sur les 3 cubes** tenus par la même planche pour éviter une torsion trop importante de cette dernière.

Marteau et pied de biche

Marteau seul

Serre joint (environ d'1m)



- Enfin, tapez sur la pointe des clous pour les extraire à l'aide d'une pince ou sciez les au ras de la planche à l'aide d'une scie à métaux.



## Fabriquer son composteur en bois

Différents modèles de composteur sont disponibles dans le commerce, grandes surfaces ou magasins spécialisés dans le jardinage.

Mais pourquoi acheter ce que l'on peut faire soi-même avec peu de moyens ? Pourquoi ne pas concevoir son propre composteur adapté à son jardin, à ses besoins ? Pourquoi ne pas utiliser du bois de récupération, des palettes inutilisées ? Pourquoi ne pas joindre le pratique à l'écologique ?

### Règle de dimensionnement :

La règle de base pour dimensionner convenablement votre composteur est la suivante : 1 litre par mètre carré de jardin. Les dimensions données à titre indicatif dans ce document correspondent à un jardin de 350 m<sup>2</sup>.

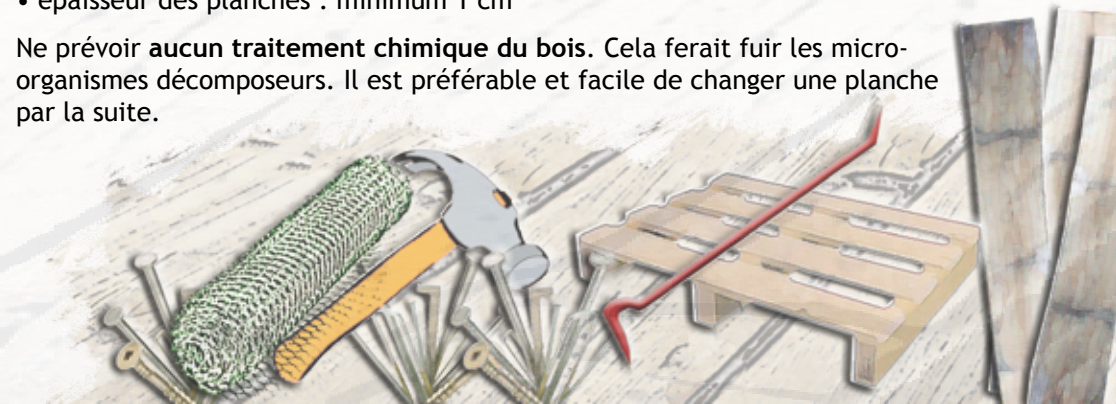
L'idéal est de posséder un double composteur pour disposer d'un compartiment à remplir et d'un compartiment contenant le compost mûrit, près à l'emploi.

### Fournitures nécessaires (en cm) (en vert = quantité pour un double composteur) :

- (A) 4 montants de 120 cm de haut et 5x5 de section (6)
- (B) 45 planches de 60x9 (60 de 60x9 et 10 de 120x9)
- (C) 2 planches de 100x9 (4)
- (D) 1 planche de 15x60 (2) et (E) 3 planches de 45x9 (6)
  - 2 crochets à visser (4) et 2 charnières (4)

- environ 100 clous ou vis de 35-40 mm (200)
- épaisseur des planches : minimum 1 cm

Ne prévoir **aucun traitement chimique du bois**. Cela ferait fuir les micro-organismes décomposeurs. Il est préférable et facile de changer une planche par la suite.

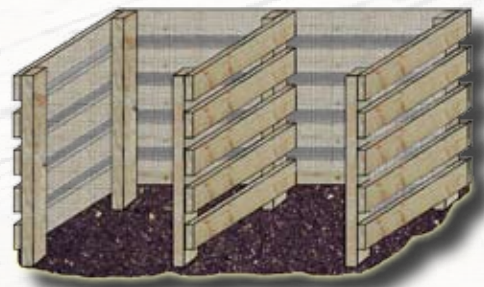
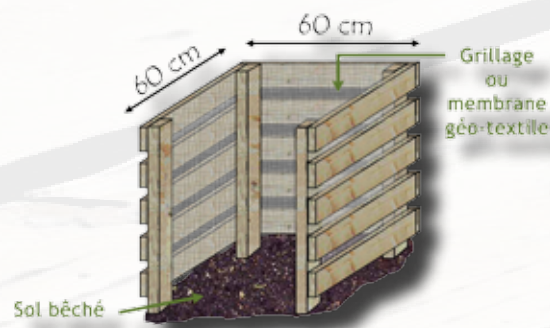


### Montage du cadre :

• **Bêchez le sol.** Le composteur doit impérativement être posé sur un sol nu et bêché pour favoriser le développement de micro-organismes : les décomposeurs. Ne prévoyez donc pas de fond à votre composteur.

• Plantez les montants (A) à même le sol aux 4 coins d'un carré de 60 cm de côté. Ils doivent être **enfoncés de 20 cm** pour assurer la solidité de l'ensemble.

• Fixez vos planches de bois (B) à ces montants en prenant soin de bien les **espacer entre elles d'1 cm** pour la circulation de l'air. La première planche devra être posée à 1 cm du sol. **Préférez les vis** aux clous pour faciliter tout éventuel démontage partiel ou total. Une vis de chaque côté d'une planche suffit amplement.



Le principe est identique pour un **double composteur**. Les dimensions du sol bêché devront être de 60x120 cm. Les montants seront fixés à chaque angle ainsi qu'au milieu. Pour la partie centrale, inutile de fixer les planches de chaque côté, un seul suffira.

### Montage et fixation de la porte :

• Positionnez au sol 10 planches (B) espacées toujours d'1 cm pour former un rectangle de 60 x 100 cm.

• Fixez perpendiculairement, sur ce rectangle, les deux planches de 100x9 (C).

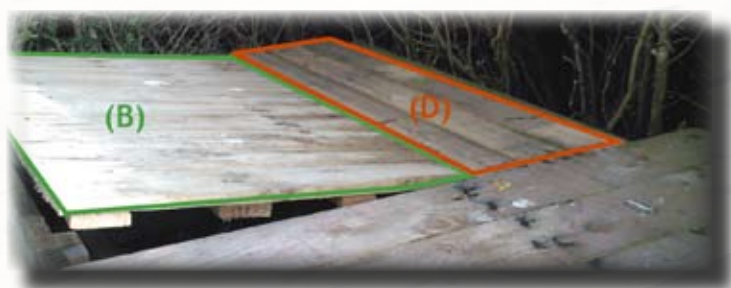
Utilisez **deux vis par intersection**. La porte sera régulièrement manipulée. Elle doit être parfaitement solide.

• Pour fixer la porte sur le composteur, utilisez **deux équerres à visser** que vous

positionnerez environ au milieu des montants. Une équerre par montant suffit. Pour enlever ou poser la porte, vous n'aurez qu'à tourner d'un quart de tour les deux équerres. Ne prévoyez pas une équerre trop grosse. Une équerre fine convient et reste plus facile à tourner.



### Montage et fixation du couvercle :



A l'inverse des autres éléments du composteur, le couvercle doit être **relativement étanche pour protéger le compost mûr**. Les planches doivent donc être collées les unes aux autres.

• Vissez la planche de 15x60 (D) au fond de la partie supérieure du composteur.

• Assemblez 5 planches (B) pour former un rectangle de 45x60 et fixez les entre elles à l'aide des 3 planches de 45x9 (E).

• Positionnez cet élément ainsi formé sur le dessus du composteur et fixez le à la planche (D) à l'aide de **deux charnières** positionnées à la hauteur des planches (E).



### Pose d'une membrane ou d'un grillage :

Cette opération est facultative si vous respectez bien l'espacement d'un centimètre entre chaque planche.

Un espacement plus important nécessite la pose d'une **membrane type géo-textile** (en vente dans les magasins de bricolage et de jardinage) ou d'un **grillage** à fines mailles. N'oubliez pas la porte...



Ceci empêchera l'éparpillement des déchets déposés dans le composteur tout en laissant l'air circuler.

De plus, votre compost se retrouvera ainsi **protégé des éventuels rongeurs** ou autres animaux indésirables.