

Fabriquer un tamis à compost en palettes

Matériel nécessaire :

Pour fabriquer un tamis en palettes de récupération, il est nécessaire de réunir des matériaux de récupération ou neufs (palettes, grillage) et de l'outillage à main.

Outillage :



- Masse (ou merlin ou massette),
- Pied de biche,
- Marteau,
- Scie égoïne,
- Tenaille,
- Pince coupante,
- Agrafeuse murale et environ 250 agrafes de 8 mm
- Visseuse à batterie et environ 40 vis de 5*45mm

Matériau de récupération :

- une palette européenne d'assez bonne qualité pour pouvoir récupérer au moins 5 ou 6 planches, dont 4 identiques.
- du grillage de type « volière » ou grillage à poules à maille de petite taille (environ 1 cm Ø).



Démontage de la palette :

- Récupération des planches et des coins

En premier lieu, il faut récupérer des planches en faisant bien attention à ne pas les fendre ou les casser, car elles serviront de montants au tamis !



Pour cette opération, on se sert du pied de biche qu'on enfonce entre les planches et les coins à la masse, puis on désassemble doucement pour ne pas casser la planche.

On peut ainsi récupérer des planches sous la palette (voir ci-dessus) ou bien sur sa partie supérieure (voir ci-dessous). On récupérera au moins 4 planches identiques, desquelles on enlèvera bien entendu les clous ! Prévoir une boîte pour stocker les vieux clous et éviter les blessures...

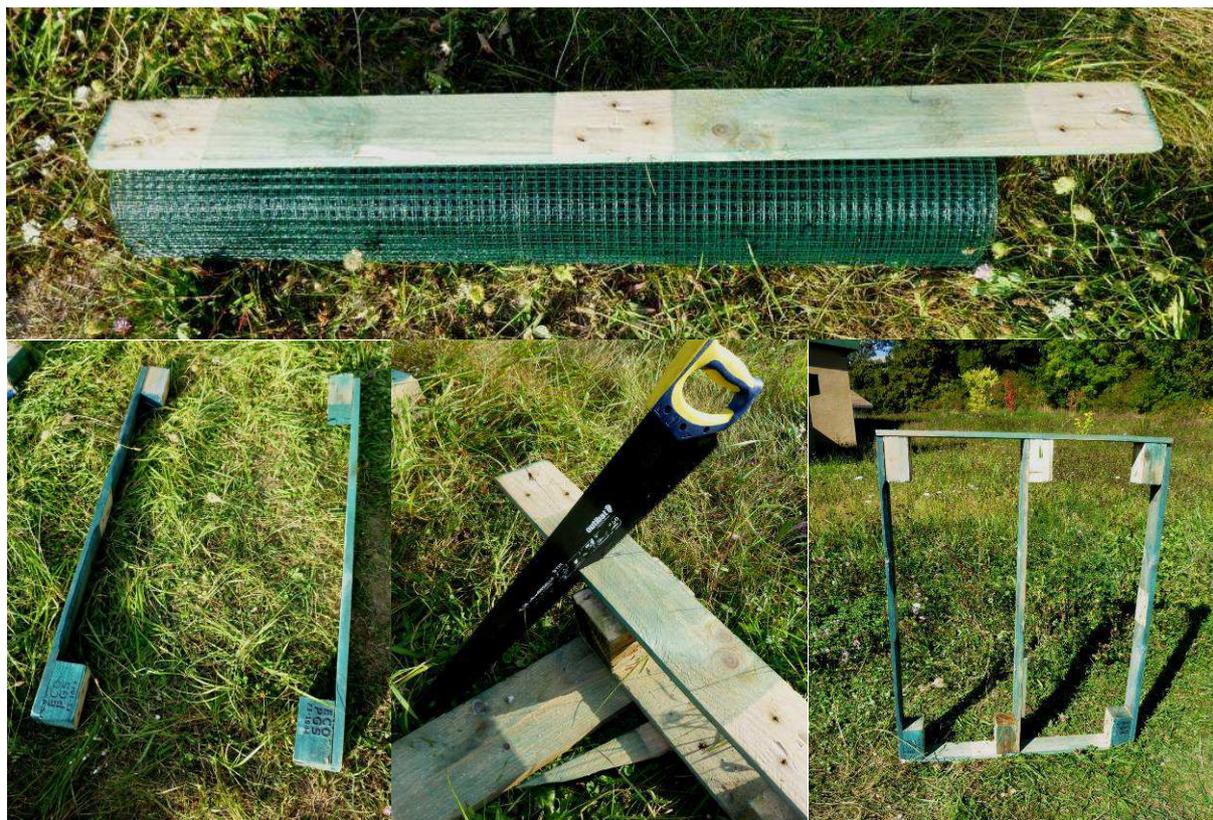


- Réalisation du cadre du tamis

Il faut ensuite assembler les planches et les coins récupérés pour former une équerre. On peut parfois réutiliser les trous existants des clous, pour limiter le fendage des planches aux extrémités.



On obtient donc les deux montants, qu'on va assembler par 2 autres planches, à découper selon la taille du grillage **en prévoyant un débord latéral pour celui-ci**. Pour mieux soutenir le grillage, on va



aussi renforcer le cadre par un 3^{ème} montant de bois vertical, assemblé comme les côtés (coins vissés).

- Découpage et Installation du grillage

Une fois le cadre prêt, le grillage est découpé en prenant comme base la longueur du cadre plus un débord égal à au moins **5 mailles de chaque côté**. Le grillage est fixé à l'aide de l'agrafeuse, en pliant les rebords contre le cadre. On commence par un petit côté du cadre (le haut ou le bas), puis on tend fortement et on agrafe sur les montants, toujours en repliant de manière égale sur les deux côtés.



Ne pas hésiter à agraffer partout ! La solidité de la fixation tient surtout par la multiplicité des points d'attache. On n'oubliera pas non plus le montant central du tamis.

À cette étape, on peut aussi renforcer les points de fixation par des morceaux de bois vissés dans les coins de renforts, ou des planches s'il en reste des entières.



On gardera aussi une planche d'assez grande dimension pour créer la béquille du tamis.

Et voilà, notre tamis est prêt ! On peut l'utiliser à la verticale en réglant l'inclinaison selon l'humidité du matériau à tamiser, ou encore à plat sur une brouette en se servant de sa profondeur pour déverser le compost qu'on tamisera à l'aide d'une pelle.

