

Beste de savoir

Des caisses en bois

---

31 décembre 2019



# Table des matières

1. Un peu de réflexion . . . . .	1
2. Place au bricolage! . . . . .	2



Ceci est le 1er épisode d'une série sur les bricolages en bois de palettes.

1. des caisses en bois
2. Un range-planches de palette [↗](#)
3. ..?

Coucou !

Me voici de retour pour vous ~~jouer un mauvais tour~~ partager quelques bricolages en bois de palette.

Je les ai réalisées à l'atelier bois de la Maison Du Peuple, un squat gilet jaunes à Toulouse, ce qui m'a donné aussi l'occasion de découvrir le lieu et faire quelques rencontres.

Ceux qui me suivent [sur Mastodon](#) [↗](#) peuvent aller voir ailleurs, vu que je vais faire pas mal de copiers-collers de ce que je poste sur ledit média social. Ce forum me semble juste une place appropriée pour partager ce genre de trucs.

Tout a commencé lorsque pour Noël j'avais 3 cadeaux à faire à ma famille et je m'étais fixé comme objectif de ne rien acheter et qu'ils aient une durée de vie d'au moins 10 ans.

Du coup j'ai fabriqué 3 caisses à base de bois de palettes. Le tout en journée + soirée de travail. Je suis assez content de moi. :3

Malheureusement, comme j'étais un peu speed je n'ai pas pris le temps de faire des photos de la construction (ce qui sera le cas pour les autres bricolages), mais vous pouvez me poser des questions si vous voulez.

## 1. Un peu de réflexion

Tout repose surtout sur un bon schéma : quand on a une idée précise de ce qu'on veut et comment le faire, c'est beaucoup plus facile. La veille au soir, j'avais griffonné ce schéma (juste la partie supérieure de la page et une petite partie de la page de gauche).

FIGURE 1.1. – Un schéma de la caisse

## 2. Place au bricolage!

Je n'avais aucune idée de la largeur et épaisseur des planches de palettes, donc j'ai calculé les longueurs nécessaires de manière relative.

Par exemple le  $a = p - 2ep$  en haut à gauche, signifie *la longueur des petites planche de la face A sont égales à la profondeur de la boîte moins 2 fois l'épaisseur d'un tasseau.*

Profondeur qui est elle-même calculée de manière relative car dépend aussi de la largeur des planches (cf. équation entourée). Idem pour la hauteur.

Ceci fait, sur place, j'ai juste à mesurer l'épaisseur et largeur des planches puis remplacer les inconnues dans mes équations.

J'obtiens donc la longueur de toutes mes planches et tasseaux qui me faut pour faire une boîte et pour faire les 3 (cf. partie inférieure de la page).

## 2. Place au bricolage!

Dans les faits c'était un peu plus compliqué parce que les épaisseurs de planches de palette n'est pas toujours la même, donc j'ai du en mesurer plein et choisir l'épaisseur qui revenait le plus fréquemment (15mm).

Pour la suite : coupage, ponçage des planches, puis perçage et fraisage là ou on va visser, en suivant le plan.

Pour chaque poignée, j'ai percé 2 gros trous avec un foret à bois assez large (20mm je crois), puis j'ai relié ces 2 trous à la scie sauteuse.

Petite astuce, j'ai d'abord fait tout ça pour une seule boîte au cas où mon schéma ou mes calculs étaient foireux (il se trouve que non) avant de passer aux 2 autres.

Un dernier coup de ponçage sur la caisse montée pour la finition (notamment pour égaliser les bords en tenon-mortaise qui s'étaient pas forcément régulier, et chanfreiner les arrêtes). Pour le ponçage des poignées, j'ai pris un morceau d'abrasif de ponceuse à rouleau (qui s'était pété la veille).

Et voilà le travail!

2. Place au bricolage!



FIGURE 2.2. – Les 3 caisses, empilées

## 2. Place au bricolage!



FIGURE 2.3. – Idem, autre point de vue

---

Et c'est tout pour cet épisode!

Prochain épisode : [un range-planches de palette](#) ↗ .

N'hésitez pas à me poser des questions ou faire des remarques.