

Ludothèque

(6 bacs pour ranger jeux et jouets)

Par Jacky / sdol1@lescopeaux.fr - Novembre 2006



Réalisation

Outillage nécessaire :

- 1 scie sauteuse avec lame pour panneau de particules,
- 1 perceuse,
- 1 mèche plate de 25mm,
- 1 mèche à bois de 6mm,
- 1 tournevis « pozdriv » n° 2,
- 1 cale à poncer et du papier abrasif grains de 80 et 160.

Matériaux nécessaires :

- 2 panneaux « tripli » de 400 x 750,
- 1 panneau « tripli » de 400 x 800,
- 1 panneau « tripli » de 400 x 700,

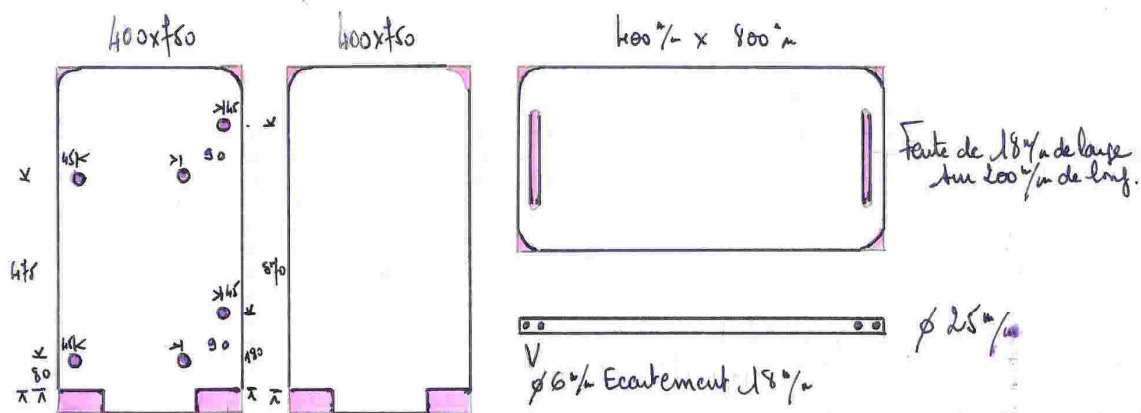
- 6 manches à balai ou du tourillon rond \varnothing 25mm longueur 1.00m,
- 4 roulettes (75kg),
- 2 équerres d'assemblage 40 x 40 x 60 type « SIMPSON »,
- 24 tourillons de \varnothing 6mm et de 40mm de long,
- 6 vis à bois type agglo de 4 x 60,
- 22 vis à bois type agglo de 4 x 20.

Les 6 bacs sont des bacs de rangement plastique du commerce.

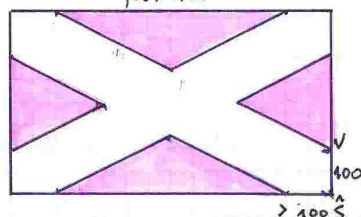
Feuille de débit :

Les cotes données correspondent à la réalisation d'une ludothèque avec 6 bacs de 10 litres.

Feuille de débit



les parties en rouge font à éliminer
les dimensions données le font pour des bacs de 10L
700x400



Chemin de roulement

Exécution :

Nota : Il faudra impérativement abaisser tous les angles des panneaux à la scie sauteuse et tomber les arêtes au ponçage pour éviter tout risque de blessures au cours de jeux turbulents.

Dans un premier temps vous tracez sur les panneaux les différentes parties à enlever (en rouge sur la feuille de débit) puis vous superposez les deux panneaux latéraux et vous tracez les emplacements des trous des manches à balais ; vous percez bien verticalement les passages au diamètre de 25mm à la mèche plate.



Ensuite, sur le plancher vous tracez et exécutez la rainure traversante de l'épaisseur de votre panneau latéral (18mm) ; pour ce faire vous faites deux avant-trous côte à côte de 6mm pour pouvoir faire passer la lame de scie sauteuse et vous débitez le logement de 18 x 200 ; cette opération peut également être réalisée à la défonceuse mais attention aux fraises dans l'aggloméré !

Vous tracez et découpez le croisillon arrière de renfort aux dimensions portées sur la feuille de débit.

Vous coupez à la longueur de 800mm les manches à balais (ou les tourillons de Ø 25) et, par rapport à leur milieu, vous percez de chaque coté à 350mm un trou de Ø 6mm et à 368mm un autre trou de Ø 6mm suivant le croquis sur la feuille de débit.

Vous assemblez votre meuble en bloquant vos manches à balais avec les tourillons de 6mm puis vous le retournez pour fixer le croisillon de renfort au dos avec les vis de 4 x 60.



Il ne vous reste plus qu'à décorer l'ensemble suivant votre imagination du moment sans avoir oublié de poncer soigneusement tous les éléments et d'avoir bien vérifié que tous les angles saillants ont bien été abaissés.

En dernier lieu, fixez
les roulettes et les
équerres comme sur
la photo ci-contre :



Freinez quand même l'ardeur de vos bambins qui auront certainement
tendance à promener avec joie votre réalisation.

Jacky / sdol1@lescopeaux.fr

le 26 Novembre 2006