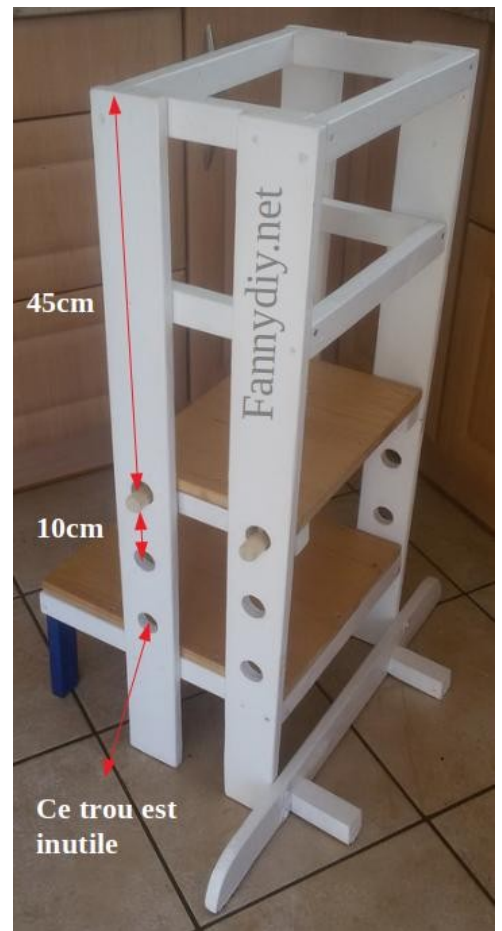
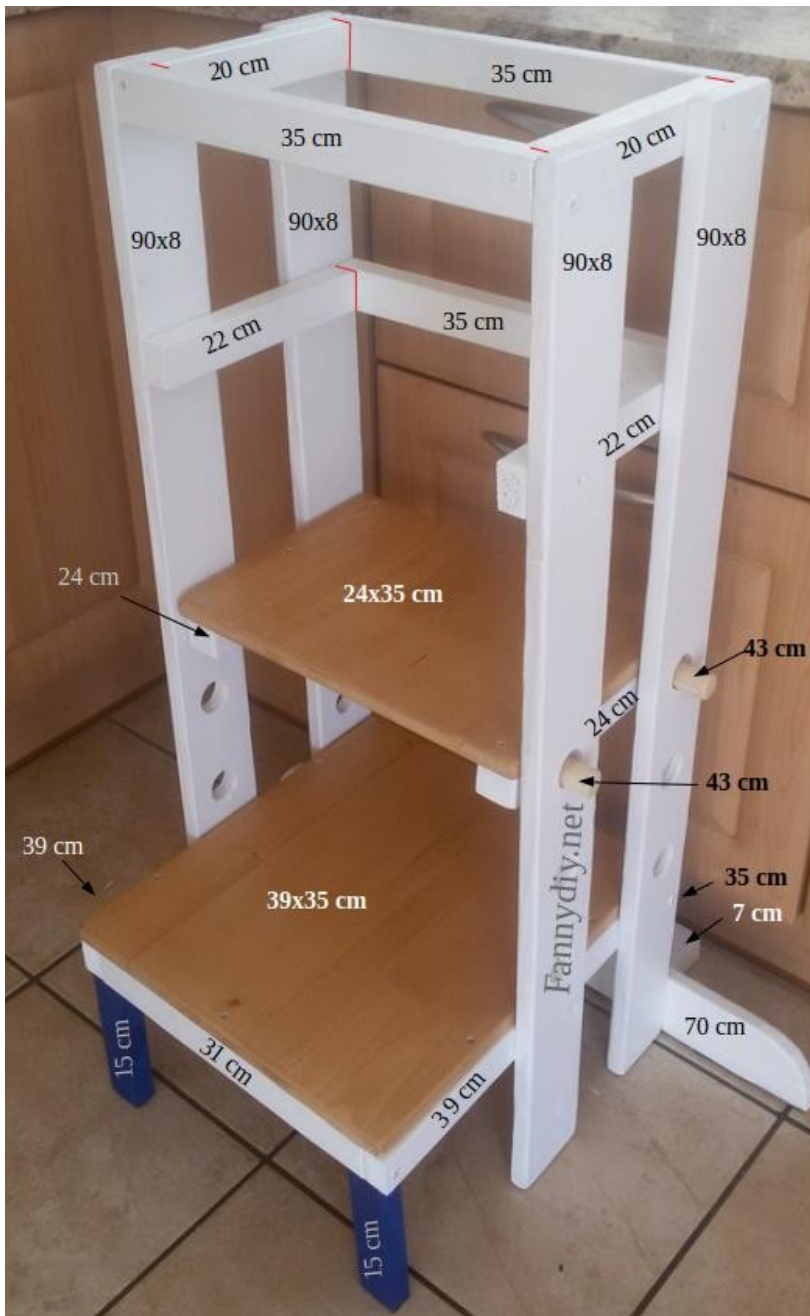


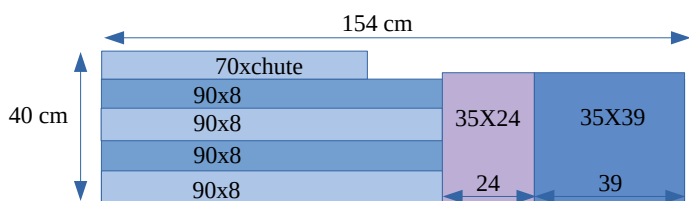
Tour d'apprentissage

Fannydiy.net



Découpe de la planche : au service coupe du magasin de bricolage

- 4 montants de 90x8 : 90 cm étant la hauteur de mon plan de travail, vous pouvez adapter au votre.
- 1 plaque de 24x35
- 1 plaque de 39x35
- 1 pièce de 70x~7 dans la chute, arrondir les angles supérieurs pour faire les stabilisateurs latéraux



MATERIEL :

- 1 manche à balai en bois (pour 2x 43 cm)
- 33 vis de 35mm de long et 14 vis de 70 de long : auto-forantes pour ne pas pré percer
- de la peinture lavable
- 1 planche 154x40 (environs 2cm d'épaisseur)
- 2 tasseaux de 2m en 2cmx4cm
- des patins en feutrine

découpe des tasseaux : les découpes doivent être à 90° : Un étau, des serres-joints et une bonne scie sont une solution.

- 4 pièces de 35 cm
- 1 pièce de 31 cm
- 2 pièces de 24 cm
- 2 pièces de 22 cm (ou 24cm - épaisseur du tasseau)
- 2 pièces de 20 cm (24cm – 2 épaisseurs)
- 2 pièces de 15 cm
- 2 pièces de 39 cm (24 cm de tour et 15 cm de marche)
- 2 pièces de 7 cm (profondeur entre la plinthe et les éléments de cuisine)



OUTILS : 1 étau / 1 scie à bois / de quoi poncer / une scie-cloche (diamètre du manche à balai) / une perceuse / un petit forêt / 2 serres-joints / un niveau à bulle

RÉALISATION :

- **Tout découper** : la précision des découpes fera la beauté et la stabilité de la tour.

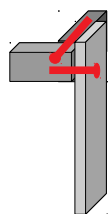
- **Poncer** les surfaces, enlever tous les angles le long des tasseaux, des montants, les coins...

- **Percer les montants** :

- Sur un montant, mesurer 45 et 55 cm, pré-percer avec un petit forêt, assembler les 4 montants avec 2 serres-joints, et pré-percer tous les montants ensemble selon le gabarit du premier. Sur le mien il y a 3 trous, le troisième est inutile.
- 1 montant après l'autre, utiliser la scie cloche du diamètre de manche à balai avec un foret au milieu, poncer bien les trous. Vérifier que le manche passe dans chaque trou.

- **Peindre**, ou vitrifier... vous devez prévoir de laver souvent cette tour !

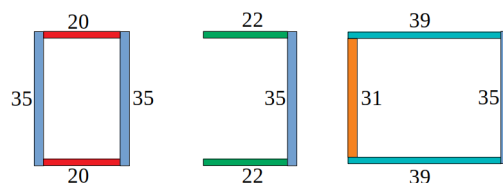
- **Assembler les tasseaux** :



Attention à visser les tasseaux perpendiculairement.

Positionner les vis sur les tasseaux pour pouvoir passer avec les vis perpendiculaires (schéma à gauche).

- Fixer les tasseaux de 20cm entre ceux de 35cm
- Fixer les tasseaux de 22cm contre un de 35 cm
- Fixer les tasseaux de 39 contre celui de 35
- Fixer celui de 31 entre ceux de 39



- **Fixer les pieds de la marche**

Au croisement des tasseaux 31 et 39, positionner l'élément de 15 cm perpendiculairement.

Le fixer avec 2 longues vis, bien enfoncer les têtes de vis. Recommencer avec le deuxième pied.

- **Fixer la plaque de 39x35** : la placer sur le cadre, et visser la plaque sur les tasseaux de 39 et celui de 35.

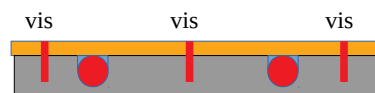
- **Fixer les montants** :

- les placer à fleur à l'arrière et à l'avant des cadre de 20 et 22, visser sans serrer.
- Placer la marche à fleur à l'arrière, et avec le niveau à bulle la mettre à l'horizontale, visser.
- Resserrer toutes les vis.

- **Fixer les stabilisateurs** : dans le bas du montant arrière, fixer avec 4 vis le stabilisateur de 70x7, puis y fixer les deux tasseaux de 7 cm en les écartant bien. Faire cette opération à plat pour que tout touche le sol sans soulever la structure.

- **construire la plateforme** :

- Placer les 2 bouts de manche à balai dans les trous du haut.
- Positionner les tasseaux de 24cm dessus, écartés au max.
- Placer la plaque 24x35 pardessus, l'aligner.
- Marquer le tasseau de part et d'autre de chaque bout de manche.
- Vérifier que cet écartement soit le même pour le trou du dessous.
- Dessiner le rond du manche à balai entre les deux marques, au plus près du bord. Si le manche à balai n'est pas assez serré entre le tasseau et la plaque, il y aura du jeu lorsque l'enfant grimpera dessus, ce qui est désagréable à utiliser. Vous pourrez rectifier ce problème avec de la feutrine, mais autant éviter.
- Trouer selon votre dessin avec la scie cloche, puis ouvrir le trou avec la scie.
- Positionner les manches à balai au niveau souhaité sur les montants.
- Positionner les tasseaux découpés en dessous, la plaque 24x35 au dessus, maintenir le tout avec les serres-joints, et mettre 3 vis par tasseau : au milieu et de chaque côté du manche à balai.
- Mettre une petite vis, à moitié enfoncée de chaque côté des manches à balai SOUS la plateforme pour les bloquer.



- **placer les patins en feutrine** sous chaque élément au sol.

Et voilà ! je vous souhaite beaucoup de plaisir pour découvrir le monde avec votre enfant !

