



OUTILS :

- ◆ Règle, équerre
- ◆ Scie égoïne
- ◆ Marteau
- ◆ Râpe ou rabot râpe
- ◆ Cale à poncer

MATÉRIAUX :

- ◆ 2 tasseaux de 200 x 3,5 x 3,5 cm
- ◆ Contreplaqué de 40 x 20 cm (épaisseur 1 cm)
- ◆ Pointes
- ◆ Vis
- ◆ Colle à bois
- ◆ Vernis
- ◆ Chambre à air (facultatif)

Réalisation

1° Débitter les **montants** des échasses d'une hauteur de 185 cm dans les tasseaux. Conserver les chutes de 15 cm pour les pose-pieds (cette dimension correspond approximativement à la largeur d'un pied).

2° Fabrication des **pose-pieds**

Couper 2 triangles rectangles de 19 cm de côté.

Coller-pointer les 2 triangles de chaque côté du pose-pied.

(Cf. figure 2).

Même opération pour le second pose-pied.

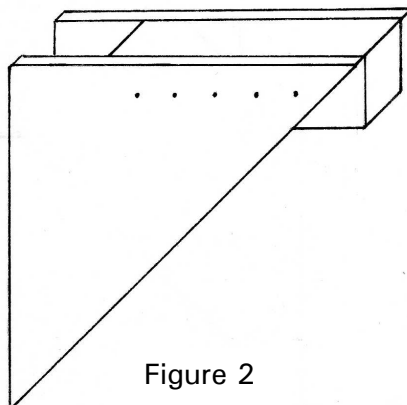


Figure 2

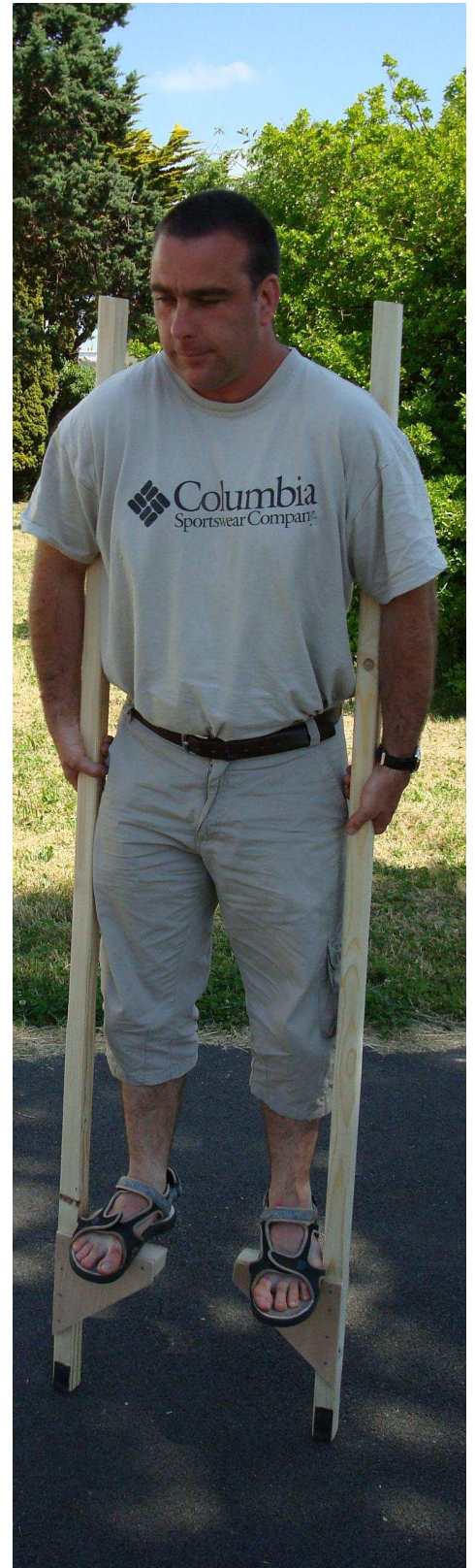


Figure 1

3° Assemblage des pose-pieds sur les montants.

Coller-pointer le pose-pied sur le montant à une vingtaine de cm de l'extrémité basse. (Cf. figure 3)

Découper une bande de chambre à air et la pointer à l'extrémité de l'échasse. Ceci permettra de protéger l'échasse des frottements avec le sol.

4° Finition

Telles quelles les échasses sont utilisables et l'on peut se permettre quelques essais. Mais elles restent grossières et n'offrent pas le plaisir de l'objet fini, agréable à l'œil et à la main.

Il faut arrondir à la râpe (ou au rabot râpe) les arêtes des montants au-dessus des pose-pieds et les poncer ensuite au papier verre afin d'assurer une meilleure prise en main. Ils sont alors agréables au toucher et les enfants ont une grande satisfaction à passer et repasser leurs mains sur le bois lisse.

On pourra vernir les échasses.

Chaque paire pourra être « personnalisée » en peignant les pose-pieds ou en les marquant d'un repère de couleur.

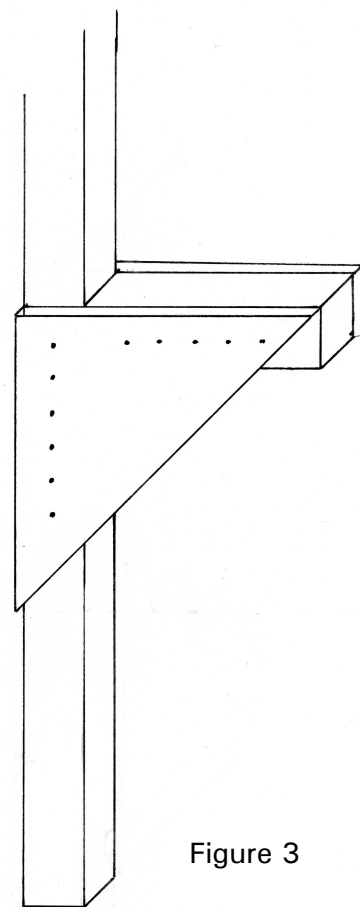
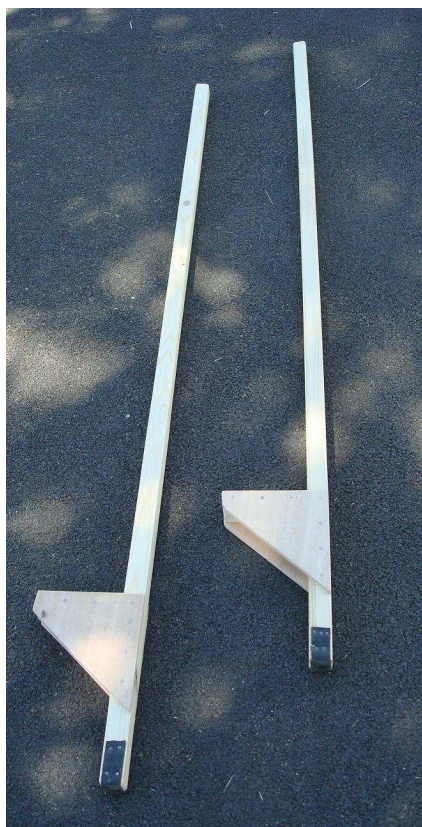


Figure 3



Conseils

La longueur des montants doit être calculée du haut du pose-pieds à l'extrémité de manière à ce qu'ils dépassent les épaules de « l'échassier » (Cf. figure 1) et permettent ainsi une bonne stabilité. Puis on détermine la hauteur des pose-pieds.

La hauteur favorable pour l'apprentissage et pour de nombreuses évolutions se situe entre 25 et 30 cm. Pour les initiés, on peut réaliser quelques paires de hauteurs variées augmentant de 10 en 10 cm jusqu'à 80 cm, mais dans un bois très solide. Au-dessus les montants se courbent, vibrent et risquent de casser ; il faut alors augmenter la section des montants. Si le bois comporte quelques nœuds, s'arranger pour les placer au-dessus des pose-pieds.