

## FICHE TECHNIQUE : LE MARCHEPIED

Toutes les fiches sont téléchargeables gratuitement sur [www.meublezmain.com](http://www.meublezmain.com)

USAGE NON-COMMERCIAL UNIQUEMENT

Fabrication : 7h  
(+2h de préparation du bois de palettes,  
voir Fiche technique 0)

### Matériel

- 3 planches de L : 1200 mm
- Petits tasseaux (20 ou 25 mm) pour les renforts : environ L : 900 mm
- Planchettes (épaisseur environ 10 mm) pour les traverses : environ L : 900 mm
- Clous ou vis de 25 et 40 mm (vis de diamètre 3 mm)
- Colle à bois prise rapide
- Papier de verre de grains 40 et 80
- Produit de finition : brou de noix, huile, peinture...

### Outillage

- Mètre, crayon, équerre
- Scie et boîte à coupe d'onglet
- Marteau ou visseuse électrique
- Serres-joints
- Cale à poncer
- Ponceuse électrique
- event. scie sauteuse
- Pinceau/chiffon

### A noter

Toutes les dimensions sont en millimètres (mm)

*L* : longueur

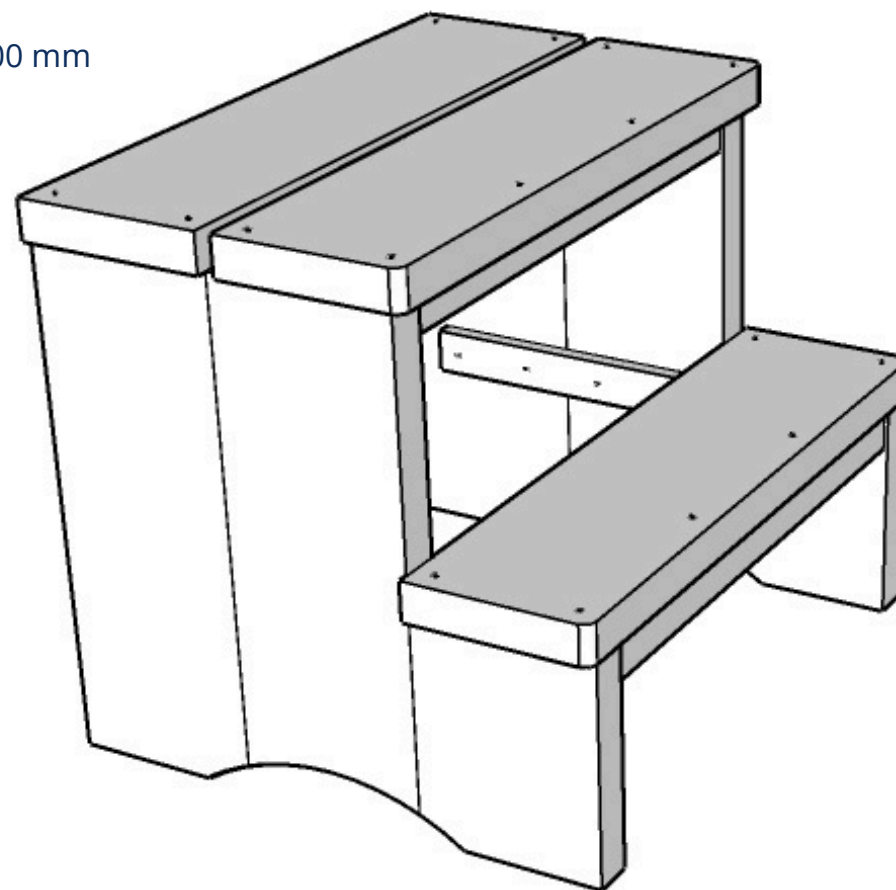
*H* : hauteur

*l* : largeur planche

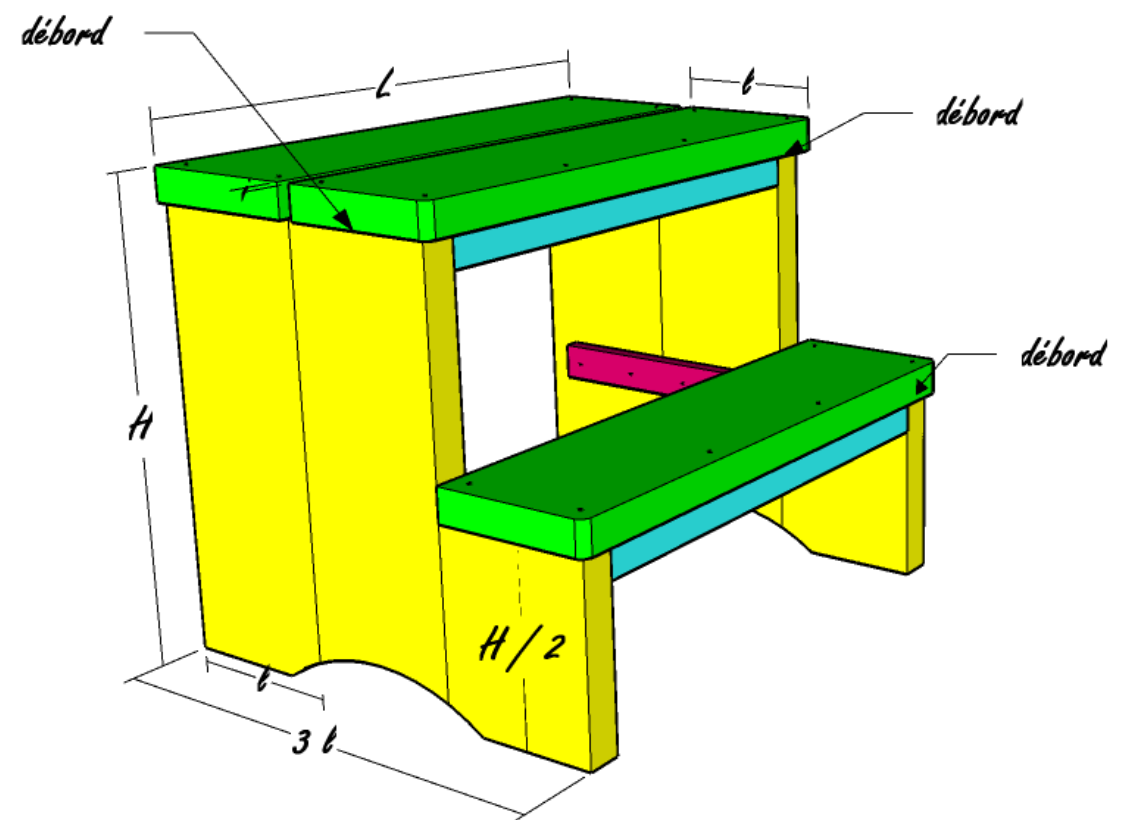
*e* : épaisseur planche



*Pour atteindre l'étagère du haut,  
ou tout simplement poser de jolies  
plantes...*



Pièce	Qt planches	Longueur
Marches	3	$\mathcal{L} : 350$
Montants hauts	4	$\mathcal{H} (250) - e$ (épaisseur de la marche)
Montants courts	2	$\mathcal{H} / 2$
Renforts avant et arrière	3	$\mathcal{L} - 2e$ (épaisseur des montants) - 2 débords (par exemple 5 mm de chaque côté)
Traverses longues	2	$3 l$ (largeur des planches des montants) - 2 e (épaisseur des traverses avant et arrière)
Traverses courtes	2	$2 l$ (largeur des planches des montants) - 2 e (épaisseur des traverses avant et arrière)



## Préparation

- Finaliser la liste de débit.
- Scier les planches d'équerre à l'aide de la boîte à coupe.
- Poncer les faces des pièces (attention : ne pas toucher aux bouts des planches, elles ont été coupées d'équerre!)

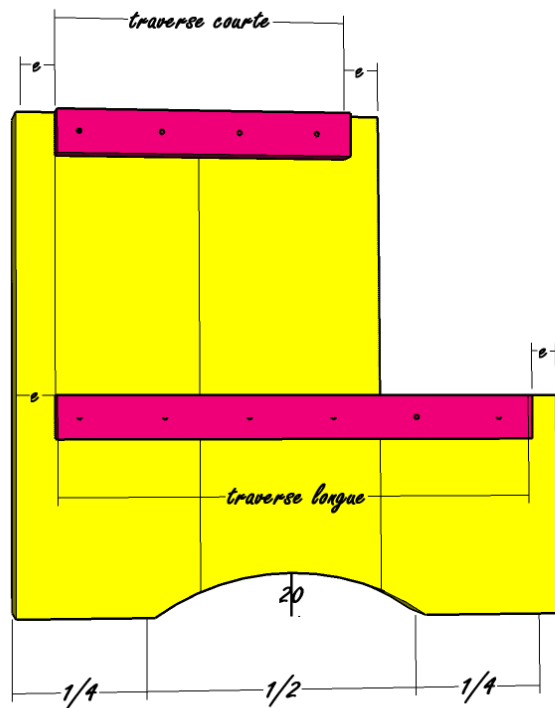


*Ne pas hésiter à adapter à ce dont on dispose mais bien penser à modifier la liste de débit en fonction.*

## Assemblage

Quelques conseils pour l'assemblage:

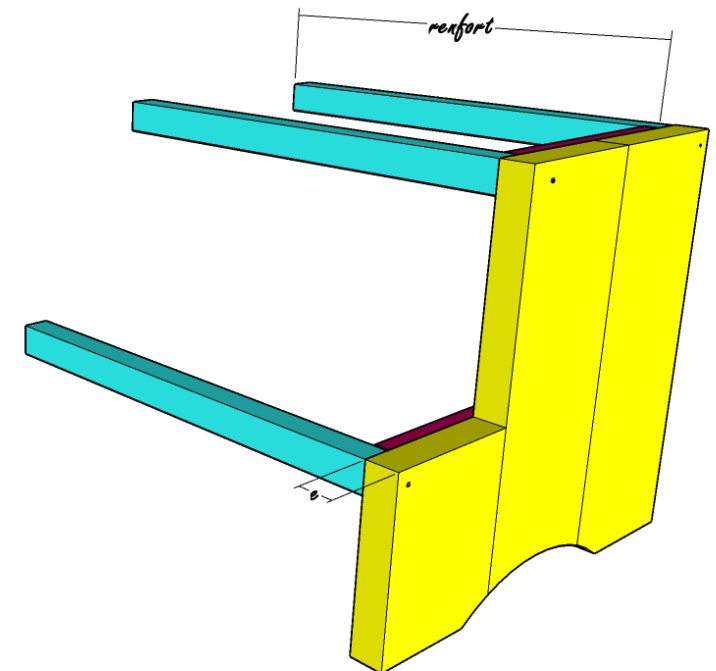
- Avant de visser : Toujours marquer (si besoin calculer et mesurer) et prépercez la première pièce (uniquement!) avec un foret de même diamètre que la vis (+ fraiser éventuellement).
- Avant de clouer : Toujours marquer (si besoin calculer et mesurer) avant de clouer. On peut préclouer avant l'assemblage pour gagner du temps une fois la colle en place. Utiliser de la colle à bois pour renforcer les assemblages.
- En général : 2 clous ou 2 vis par planche. Au minimum à 10 mm des extrémités.



- Assembler les montants 3 par 3 (2 montants hauts et 1 court) pour former les 2 côtés en forme de L.
- Positionner les traverses (courte en haut et longue à fleur de la marche basse) en laissant de chaque côté l'espace pour les renforts. (e = épaisseur des tasseaux). Marquer les emplacements des fixations (vis ou clous de 25 mm) sur les traverses et prépercer ou préclouer.
- Encoller les champs des planches Montants et fixer les traverses d'équerre.
- Optionnel : découper la forme du bas des montants à la scie sauteuse.

- Sur l'extérieur des montants, marquer l'emplacement du clou ou de la vis pour chaque extrémité des renforts: 2 en haut, avant et arrière, et 1 au niveau de la marche basse.
- Prépercer dans le montant si vis.
- Fixer l'extrémité de chaque renfort au premier côté. 1 clou ou une vis 40 mm + colle.
- Fixer l'autre extrémité au deuxième côté de la même manière.

- Positionner les planches de la marche haute avec éventuellement un interstice entre les 2.
- Égaliser les débords des côtés.
- Marquer les emplacements des clous ou des vis avant de prépercer ou préclouer.
- Fixer avec des clous ou des vis.
- Idem avec la marche basse.



## Finition

- Casser toutes les arrêtes accessibles à la cale à poncer.
- Poncer les surfaces accessibles à la ponceuse électrique avec un grain plus fin (80 ou 100)
- Protéger avec 2 couches d'huile, vernis, cire, peinture (voir Fiche technique 0 : les finitions naturelles).