

## FICHE TECHNIQUE : L'ÉTAGÈRE D'ANGLE

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

USAGE NON-COMMERCIAL UNIQUEMENT



Fabrication : 6h  
(+1h de préparation du bois de palettes,  
voir *Fiche technique 0*)

### Matériel

- 5-6 planches de 1200 mm
- 3 chêtes de panneaux (pin, contre-plaqué, medium, OSB...) de minimum 350\*350 mm
- Vis de 25 et 40 mm (vis de diamètre 3 ou 4 mm)
- event. 12 tourillons D6 (pour des vis de 3) ou D8 (vis de 4)
- Colle à bois prise rapide si utilisation en intérieur
- 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

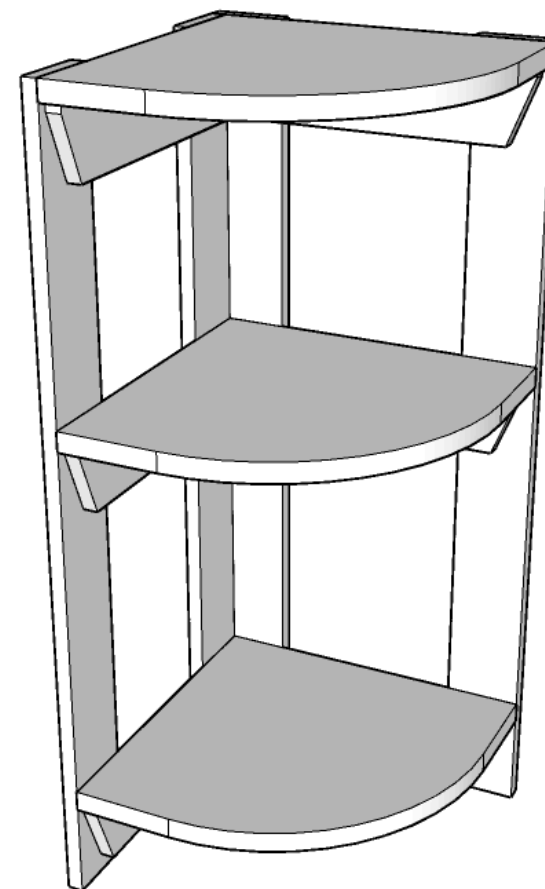
### A noter

Toutes les dimensions sont en millimètres (mm)

*L* : longueur

*H* : hauteur

*e* : épaisseur planche



Pièce	Qt planches	Longueur	
Pieds	4	$H 800$	
Tablettes carrées	3	$L 345 - e$	
Traverses	6	$L - 2 * e - 10$	

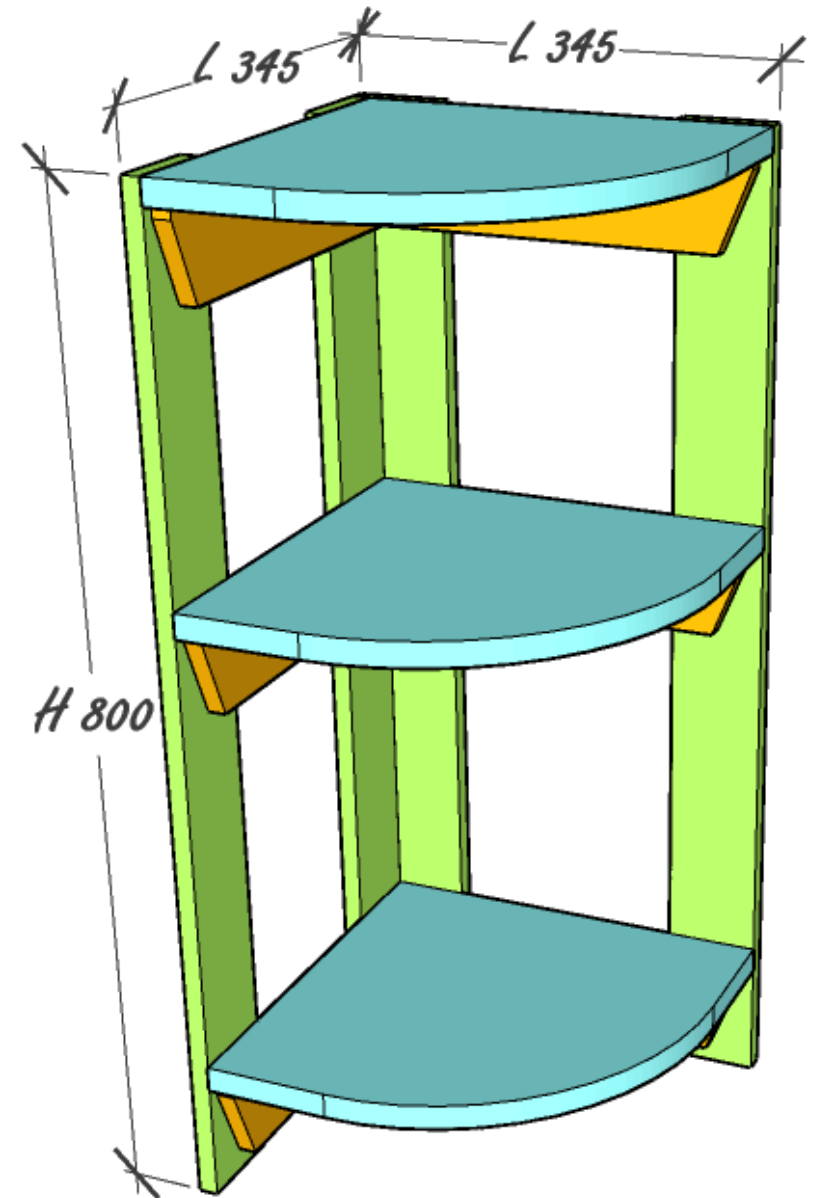
\* ici,  $e$  = épaisseur planche pied



*Dimensions à adapter au bois que vous avez à disposition pour les tablettes : remplacer  $L$*

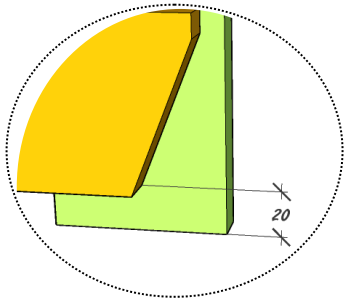
## Préparation

- Débiter puis poncer les faces des pièces (attention : ne pas toucher aux bouts des planches, elles ont été coupées d'équerre!)
- Marquer les emplacement des fixations (vis ou clous).  
2 clous ou 2 vis par planche. Au minimum à 10 mm des extrémités.
- Pour les fixations à la vis : percer (et fraiser) la première pièce avec un foret du même diamètre que la vis.
- Pour les fixations au clou : utiliser de la colle à bois pour renforcer les assemblages.

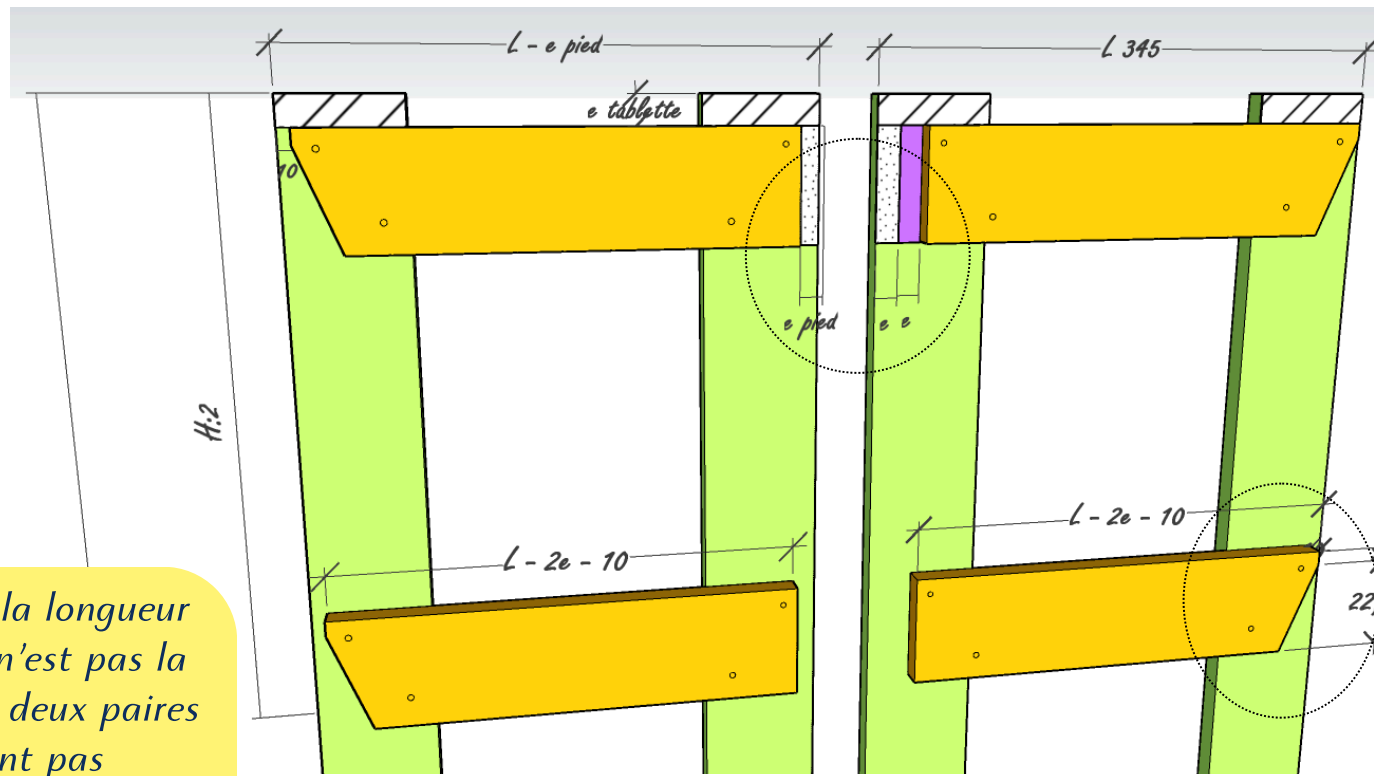
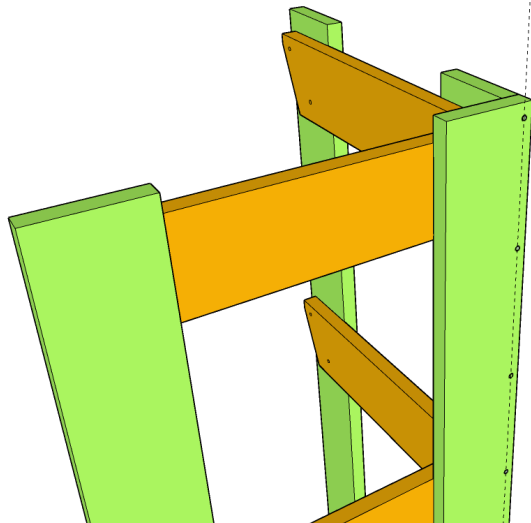


# PIETEMENT

- Marquer l'emplacement des traverses sur les pieds.
- Laisser  $e$  (épaisseur pied) à l'arrière du premier pied et  $2*e$  à l'arrière de l'autre pied.
- Laisser 20 mm en bas et  $e$  (épaisseur de la tablette) en haut.

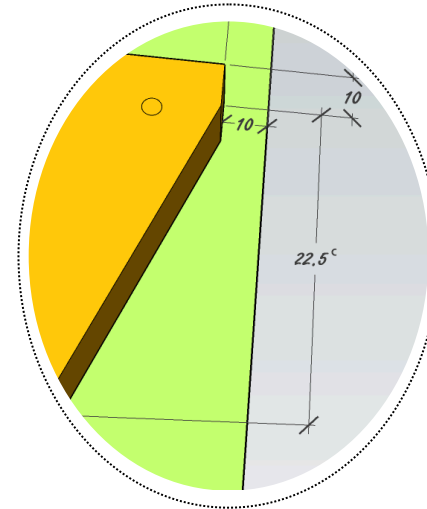


Attention la longueur des pieds n'est pas la même ! Les deux paires ne sont pas assemblées exactement de la même façon...

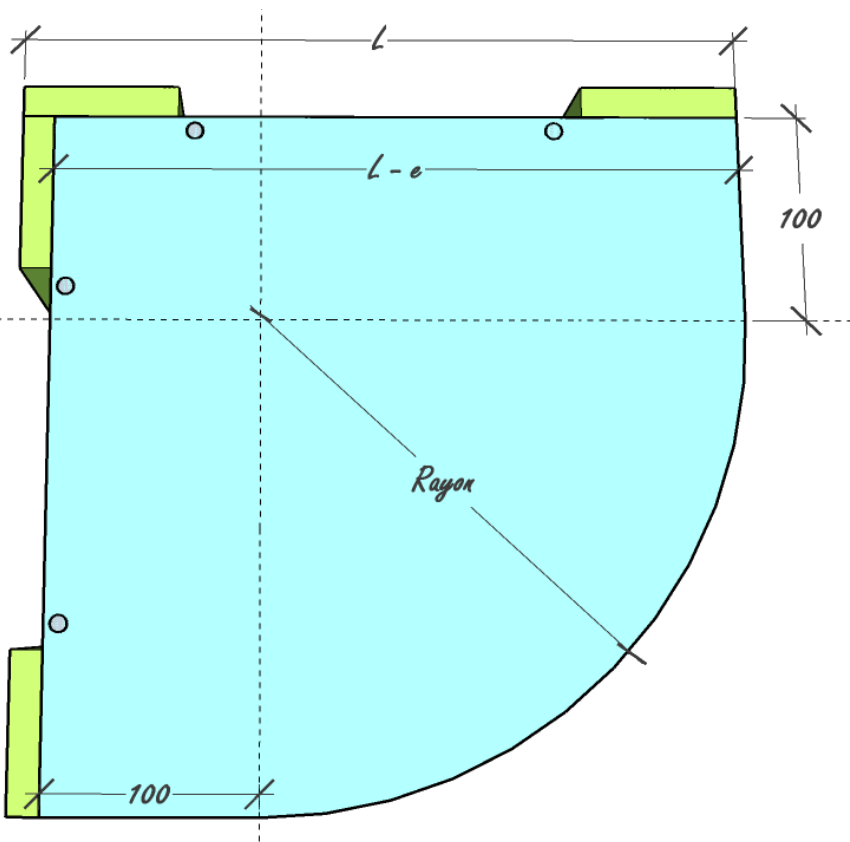


Avant des traverses :

- angle à  $22.5^\circ$
- Laisser 10 mm en haut
- Retrait de 10 à l'avant.



- Assembler les deux paires de pieds avec leurs 3 traverses. 2 vis ou clous en quinconce.
- Assembler ensemble les deux paires de pieds par l'arrière pour former un L.



## Les tablettes

- La base des tablettes est un carré de  $L-e$  de côté.
- Marquer l'emplacement du centre de l'arc de cercle souhaité.
- Tracer l'arc de cercle.
- Découper à la scie sauteuse.



*Pour tracer un cercle sans compas, on peut utiliser un crayon au bout d'une ficelle, elle même attachée à un clou planté au centre du cercle. Ou encore, faire le contour d'un objet cylindrique dont le diamètre convient.*

- Marquer l'emplacement des perçages des tablettes. 2 vis par côtés.
- Percer au diamètre de la vis (3 ou 4 mm), par le dessus, sur toute l'épaisseur  
+ Fraiser à l'emplacement du perçage.

ou

- + Percer sur environ 5 mm de profondeur au diamètre 6 ou 8 mm pour pouvoir cacher la vis avec un tourillon.
- Visser les tablettes en place, en commençant par celle du bas, pour avoir la place de passer la visseuse.
  - Mettre une goutte de colle et enfoncer un tourillon au dessus de chaque vis.
  - Araser le tourillon à la scie.

## 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).