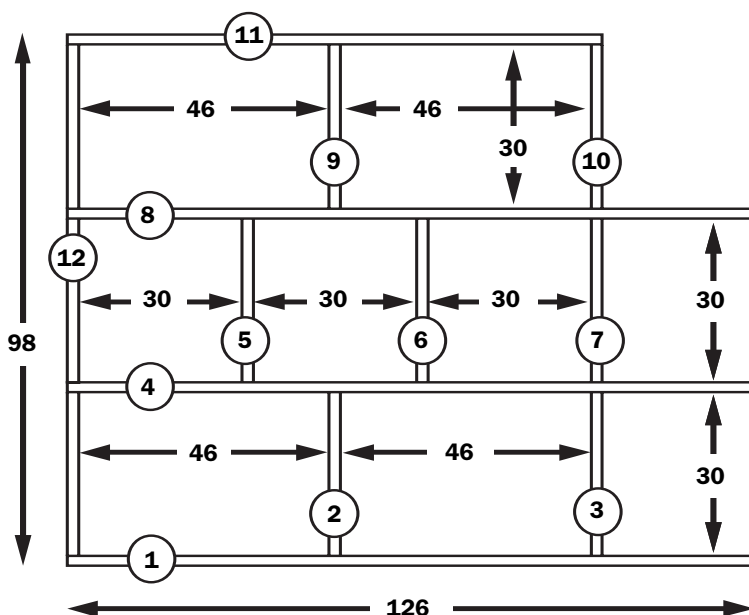


# Rangement mural



L'assemblage par tourillons permet, en particulier, de réaliser des ensembles de rangement. Celui présenté ici est destiné à une cuisine "américaine", mais on peut imaginer, sur le même modèle, une bibliothèque, un rangement dans une chambre d'enfant, etc.



## MATÉRIAUX

- *Tablette de pin lamellé-collé de 30 cm de largeur :*
  - 3 traverses de 126 cm.
  - 1 traverse de 96 cm.
  - 7 montants de 30 cm.
  - 1 montant de 98 cm.
- *Colle à bois.*
- *Tourillons de  $\varnothing$  8 mm.*

## OUTILLAGE

- *Équerre.*
- *Crayon.*
- *Scie sauteuse.*
- *Ponceuse vibrante.*
- *Perceuse avec mèche à bois de  $\varnothing$  82.*
- *Centreurs à tourillonner.*
- *Maillet en bois.*
- *Serre-joints.*

Le rangement est réalisé avec des tablettes de pin lamellé-collé de 30 cm de largeur. D'autres matériaux peuvent être utilisés avec les mêmes techniques d'assemblage :

- Tablettes mélaminées avec chants mélaminés. Il n'y aura aucune finition à appliquer, excepté la pose du chant sur les arrondis.

- Contreplaqué. Les chants seront enduits et l'ensemble sera peint.

- Contreplaqué replaqué. On posera des chants thermocollants dans le même ton que celui du placage.

Ce rangement a été conçu sur une trame de 30 cm.

Le nombre de cases et leurs dimensions peuvent être adaptés aux besoins de chacun. Éviter cependant des portées supérieures à 50 cm.

**Plan dimensionnel et ordre de montage des éléments (mesures en cm).**



**1. Tracer sur chaque traverse les emplacements des montants.**

**2. Tracer, avec un grand compas ou un tasseau traversé par deux clous, les arrondis des étagères extérieures.**

**3. Découper les arrondis à la scie sauteuse.**

**4. Abattre les arêtes de tous les éléments.**

**5. Percer les trous de tourillonnage dans les traverses, sur les deux tiers de leur épaisseur.**

**6. Avec des centres, marquer les points de perçage des montants.**

**7. Percer les montants à la profondeur calculée.**

**8. Encoller les zones d'assemblage et les trous des tourillons.**



11



12



9. Enfiler les tourillons dans les montants et emboîter le tout dans les traverses.

10. Utiliser un maillet en bois pour "serrer" l'assemblage.

11. Monter successivement les montants et les traverses.

12. Le dernier montant est positionné à l'extérieur de l'ensemble afin de renforcer la résistance.

13. Appliquer un revêtement de finition. Ici, une lasure de couleur blanche.

14. Après séchage, poncer légèrement avec un abrasif fin.

15. Dépoussiérer à la brosse douce.

16. Appliquer une seconde couche de lasure. Laisser sécher.

17. L'étagère est fixée entre deux tasseaux chevillés au mur avec des chevilles adaptées à la qualité du mur.

18. Fixer l'étagère en vissant par-dessous et par-dessus. Choisir des vis d'une longueur légèrement inférieure à l'épaisseur du tasseau plus celle des planches.

13



14



15



16



17



18

