

Make it : portant bois et cuivre



Soirée MAKE IT
18 novembre 2016



Matériel



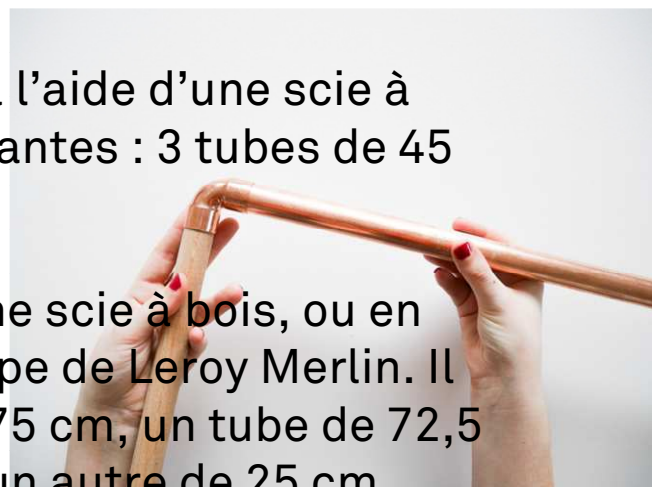
Pour le matériel c'est très simple il vous faut :

- Tourillons Hêtre lisse sans nœud. 22 x22 mm. L 1 m.
- 2 lots de 2 manchons à souder cuivre D. 22.
- 2 lots de 2 raccords coudés 90° À souder. Cuivre D. 22.
- 2 lots raccords tés égaux À souder. Cuivre D. 22 pour tube en cuivre.
- Tube d'alimentation Cuivre écroui. Ø 20 x 22 mm, en barre de 2 m.
- Peinture de couleur Bleu baltique n° 6. Satin. ; rose blush n° 6. 0,5 l.
- Peinture blanche Blanc. 0,5 l.

Etape 1

Coupez les tubes d'alimentation à l'aide d'une scie à métaux selon les dimensions suivantes : 3 tubes de 45 cm.

Coupez les tourillons à l'aide d'une scie à bois, ou en demandant au système de découpe de Leroy Merlin. Il vous faudra 5 tubes : un tube de 75 cm, un tube de 72,5 un tube de 48, un tube de 1 m et un autre de 25 cm.



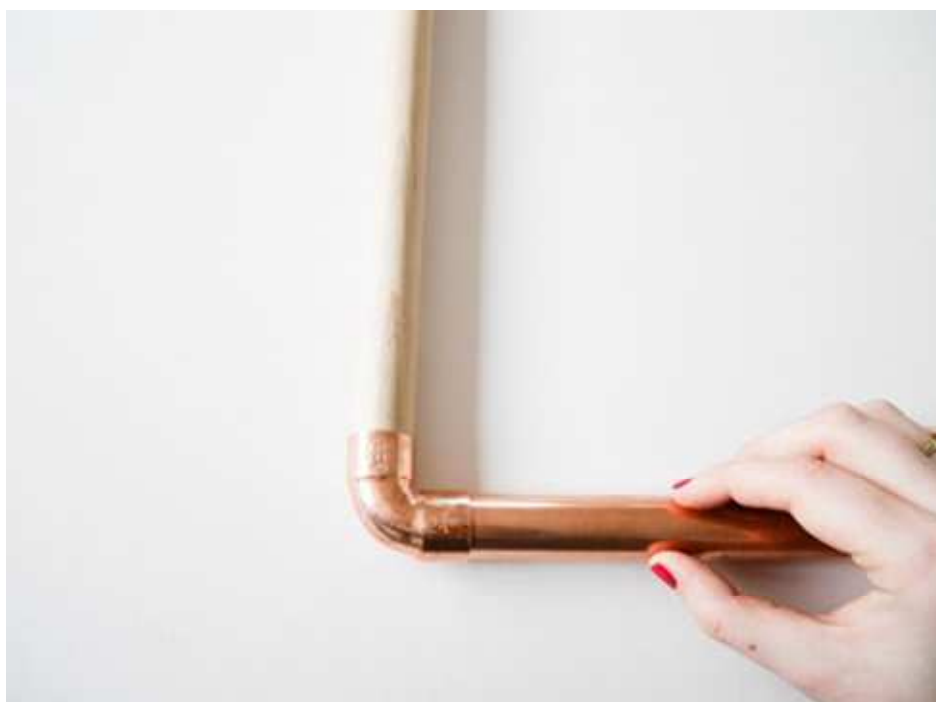
Etape 2

Assemblez le tube en bois de 75 cm avec le raccord coudé en cuivre. Pour bien le fixer, appliquez de la colle ou du scotch à l'extrémité du tourillon avant de l'enfiler dans le raccord coudé. Cela permet qu'il n'y ait aucun jeu entre le bois et le cuivre.



Etape 3

Insérez un tube en cuivre de 45 cm dans le raccord coudé (selon le même principe que précédemment) et fixez à l'autre extrémité le raccord té.



Etape 4

Sur la partie basse du raccord té, poursuivez l'assemblage en insérant le tube en bois de 72,5 cm. À son extrémité, insérez un raccord coudé puis un autre tube en cuivre de 45 cm. Cela sera votre pied pivot qui permettra la stabilité du portant. La petite partie est réalisée.



Etape 5

On passe ensuite au portant principal en ajoutant le tube de bois de 48 cm dans la partie supérieure du raccord té. Une fois fixé, insérez à son extrémité un nouveau raccord coudé en cuivre.



Etape 6

Dans ce raccord coudé, placez le dernier tube en cuivre de 45 cm et terminez par un autre raccord coudé en cuivre.



Etape 7

Dans ce raccord coudé, placez le tube de bois de 25 cm en le fixant bien avec la colle ou le scotch dans un manchon. Sur la partie basse du manchon, finissez l'installation en insérant le tube de bois de 1 m.



Etape 8

Pour que l'ensemble soit bien finalisé, on place les autres manchons aux pieds du portant.

Petit conseil : pour que le portant ait encore plus de stabilité, on peut ajouter un pied pivot pour prolonger le tube en bois de 1 m. Il vous faudra donc ajouter un raccord soudé ainsi qu'un autre tube en cuivre de 45 cm.

