



# Murmur numéro 2

Murmur numéro 2 est un outil qui permet de communiquer de façon discrète au sein d'espaces animés

 Difficulté **Moyen**

 Durée **6 heure(s)**

 Catégories **Musique & Sons, Recyclage & Upcycling**

 Coût **60 EUR (€)**

## Sommaire

Étape 1 - Découpe du bois

Étape 2 - Ponçage du bois

Étape 3 - Marquage des emplacements

Étape 4 - Perçage du bois

Étape 5 - Fixation de la charnière plate

Étape 6 - Ajout du boulon et du ressort

Étape 7 - Fixation du collier

Commentaires



## Matériaux

1 tasseau 38 x 12 x 1000

Colliers de serrage pour tuyaux

charniere plate 40 x 30

5 vis a bois de petite taille

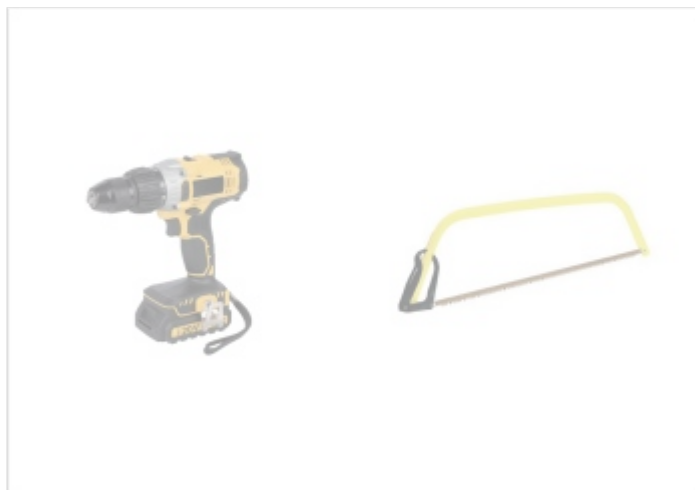
1 boulon acier tête de 8,5 cm

1 ressort de compression

## Outils

scie à bois

perceuse visseuse



---

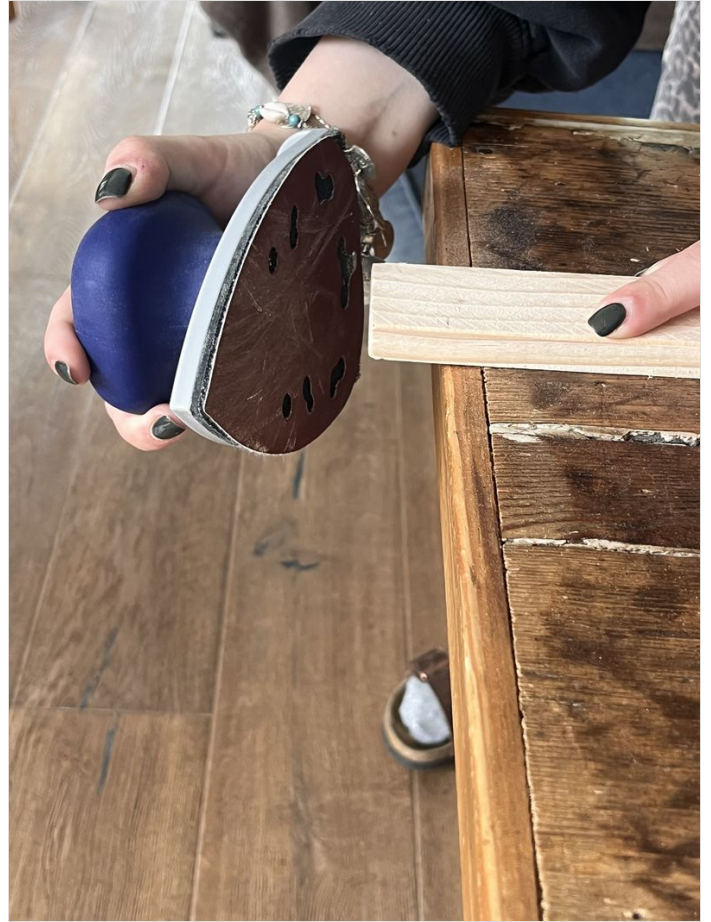
## Étape 1 - Découpe du bois

À l'aide d'une règle ou d'un mètre, mesurez 17,5 cm dans le tasseau. Fixer la baguette de bois à l'aide d'un serre-joint sur un support stable, puis scier-la à la main en suivant le trait de coupe pour obtenir une pièce à la bonne longueur.



## Étape 2 - Ponçage du bois

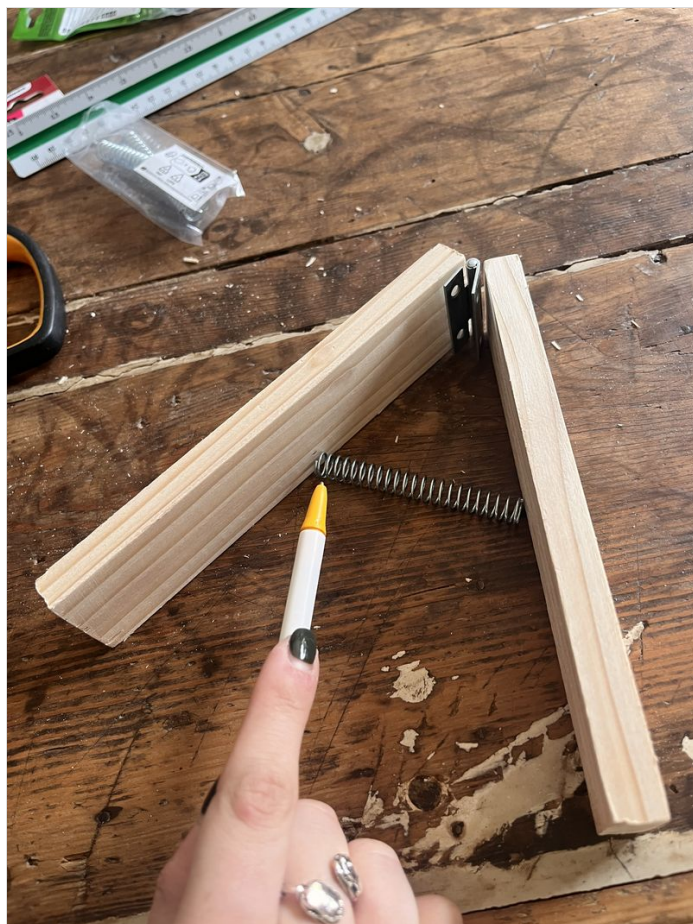
Poncer délicatement les bords de la baguette avec une cale à poncer pour lisser les surfaces et enlever les éventuelles échardes après la découpe.





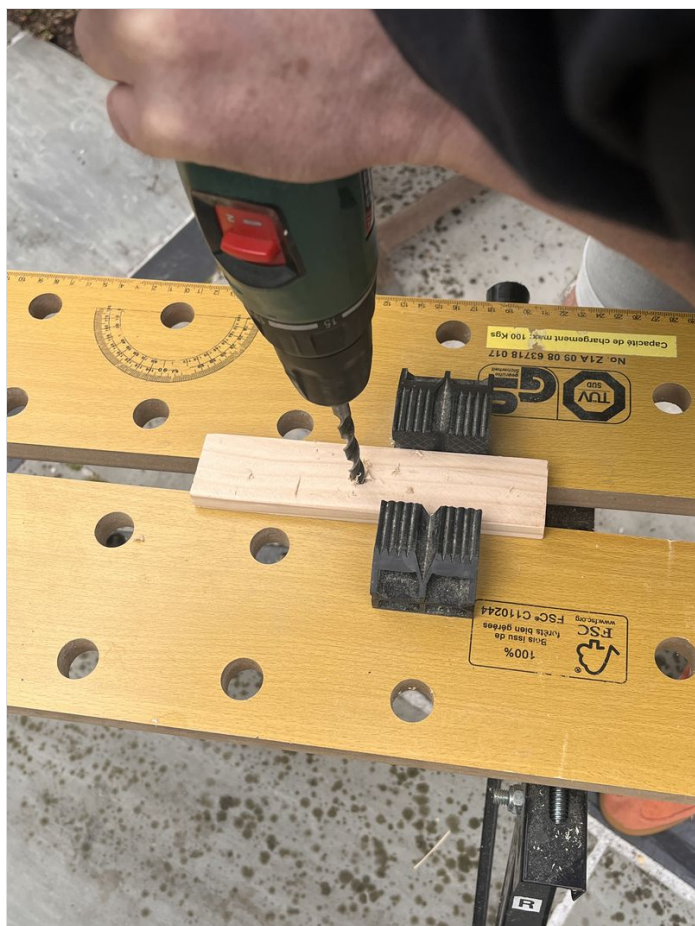
## Étape 3 - Marquage des emplacements

Positionne les pièces (ressort, équerres, tasseaux) comme elles seront assemblées, puis trace des repères au crayon pour indiquer où percer ou visser par la suite. le ressort se place au deux tiers de l'ouverture de l'accroche.



## Étape 4 - Perçage du bois

Maintenir le tasseau bien en place dans un établi ou un support, puis percer aux emplacements marqués à l'aide d'une perceuse pour préparer la fixation des éléments.





## Étape 5 - Fixation de la charnière plate

Placer la charnière sur le repère tracé, puis visser-la solidement dans le bois à l'aide d'une visseuse pour assembler les éléments.



---

## Étape 6 - Ajout du boulon et du ressort

Ajouter a présent le boulon ainsi que le ressort dans les deux trous fait précédemment.



## Étape 7 - Fixation du collier

Visser le collier de serrage à l'aide de la visseuse de façon à ce que le cercle soit décroché du bois afin de pouvoir y insérer le tuyau

