Cafetière à filtre avec des tuyaux de cuivre

Fabriquer une petite cafetière en cuivre sans soudure.

Difficulté **Très facile** | Durée **40 minute(s)** | Catégories **Alimentation & Agriculture, Machines & Outils**

Coût **20 EUR (€)**

Sommaire

Introduction
Video d'introduction
Étape 1 - découper les tuyaux
Étape 2 - Assemblage
Étape 3 - Poncez à la main
Étape 4 - Collez
Étape 5 - Nettoyez
Étape 6 - Faites briller !
Étape 7 - Faites vous un café !
Étape 8 - Résultat final
Notes et références
Commentaires

Introduction

Les tuyaux de cuivre sont assemblés avec de la colle epoxy et sans outils électriques (les tuyaux sont coupés grâce à un coupe-tube).

Matériaux

- 2 raccords en T
- 2 embouts bouchons
- Des filtres à café
- Un joli entonnoir
- De la colle epoxy
- Un tuyau de cuivre de 1-2 cm de diamètre et environ 60cm de longueur
- 3 raccords en coudes

Outils

- Un coupe tube

Étape 1 - découper les tuyaux

Utilisez un coupe tube de plomberie.
Voici les mesures des différents tuyaux à titre indicatif :

- 2 morceaux de 12cm
- 3 morceaux de 6cm
- 1 morceau de 15cm

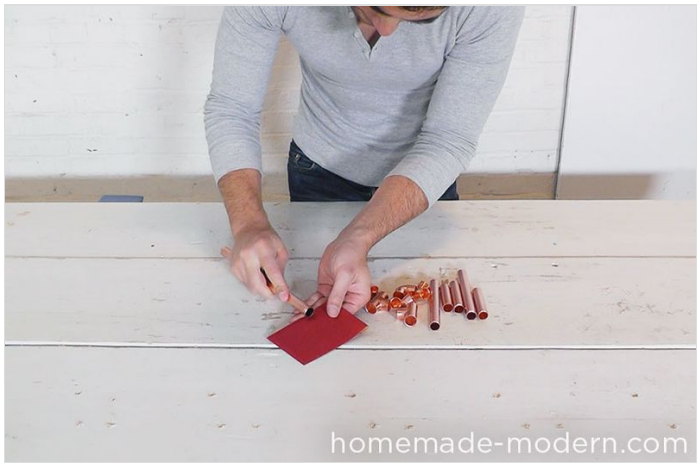
Vous pouvez bien sur adapter en fonction de la taille de votre tasse préférée.

Étape 2 - Assemblage

Une fois les morceaux découpés, nettoyez les avec de la paille de fer puis poncez légèrement les extrémités qui seront collées afin d'améliorer l'adhésion de la colle epoxy. Pensez à vérifier l'ajustement des raccords d'abord pour ne pas rayer les parties du tuyau qui ne seront pas cachées dans les raccords.

Étape 3 - Poncez à la main

Pour obtenir une bonne adhérence de l'époxy sur le cuivre lisse, poncez les extrémités des tuyaux avec du papier de verre de grain 80.
Vérifiez d'abord la profondeur de la partie du tuyau qui sera cachée à l'intérieur des raccords de façon à ne pas rayer la partie apparente.



Étape 4 - Collez

Mélangez les 2 parties de la colle epoxy ensemble en suivant les recommandations inscrites sur l'emballage et appliquez aux extrémités des tubes.

> Pour faciliter l'assemblage des tubes vous pouvez utiliser des blocs de bois pour maintenir les différentes parties en bonne position et attendre que la colle sèche.

Étape 5 - Nettoyez

Une fois les pièces en place, nettoyez l'excès de colle avec un chiffon.

Étape 6 - Faites briller !

Nettoyez les tuyaux avec de la paille de fer pour faire briller et retirer les excédants de colle.

Étape 7 - Faites vous un café !

Insérez l'entonnoir de verre dans le haut du raccord en T et vous êtes prêt à ajouter un filtre, marc de café, et l'eau chaude!

Étape 8 - Résultat final

Bonne chance si vous vous lancez dans la réalisation de cette cafetière.

Notes et références

- Retrouvez ce tutoriel (en anglais) en vidéo sur ma chaine Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=Lv1phK-04II
- N'hésitez pas à m'envoyer vos photos via twitter (@benuyeda) ou par mail : ben@homemade-modern.com.