


Lampe de bureau en tasseau de bois et en ciment

Lampe de bureau ou de salon faite d'un tasseau de bois et de béton.

 Difficulté Facile

 Durée 2 heure(s)

 Catégories Décoration, Mobilier

 Coût 25 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Faire un marque pour la découpe

Étape 2 - Couper le tasseau

Étape 3 - Faire une marque pour chaque trou

Étape 4 - Perçer

Étape 5 - Scier la tige filée

Étape 6 - Insérer un fil de fer dans le tasseau de la base

Étape 7 - Fixer le tasseau à la boîte à chaussure

Étape 8 - Faire du ciment

Étape 9 - Démouler le socle

Étape 10 - Limer les bords

Étape 11 - Attachez le second tasseau au socle

Étape 12 - Positionnez le cable

Étape 13 - Résultat final

Commentaires

Introduction

Cette lampe de bureau ou de salon, facile à réaliser, est faite d'un tasseau de bois et de béton. J'aime le côté épuré apporté par les matériaux et le résultat final pour un si petit budget.



Matériaux

- 1 x Seau
- 1 x Sac de ciment
- 1 x Scie à bois
- 1 x Scie à métaux
- 1 x Tasseau en bois de 4 x 4 cm
- 1 x Ampoule
- 1 x 1m de fil de fer
- 1 x Boîte à chaussure (elle servira de moule à la base en ciment)
- 1 x Tige filetée Ø6
- 2 x écrous oreilles Ø6

Outils

- Scie à bois
- Scie à métaux
- Seau
- Pince coupante
- Perceuse
- Mèche Ø3 et Ø8

Étape 1 - Faire un marque pour la découpe

Faites une marque sur le tasseau à 44 cm de l'extrémité.

Votre marque doit être en biseau à 45° par rapport à l'arrête (voir la deuxième photo du tutoriel).



Étape 2 - Couper le tasseau

Avec la scie, couper le tasseau en biseau en suivant la marque.

Couper un second morceau du tasseau à 46 cm (en conservant son bout "biseauté").



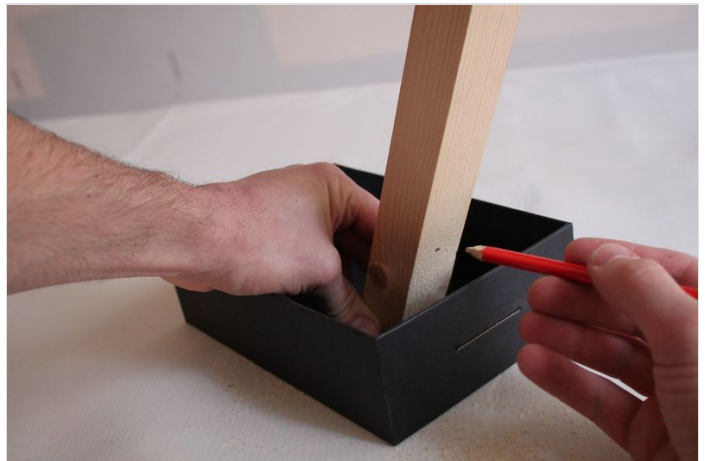
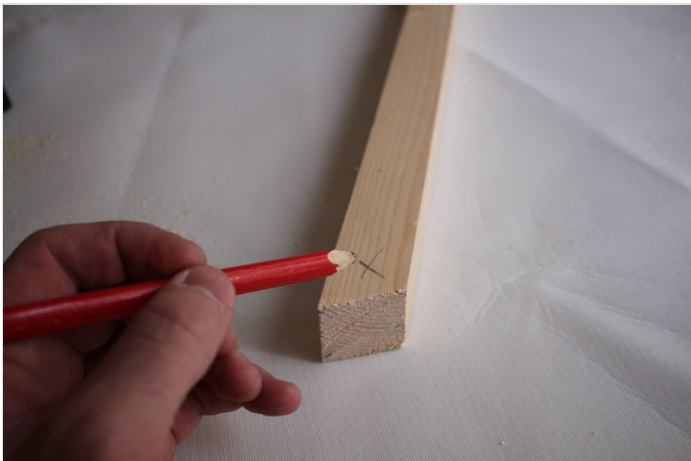
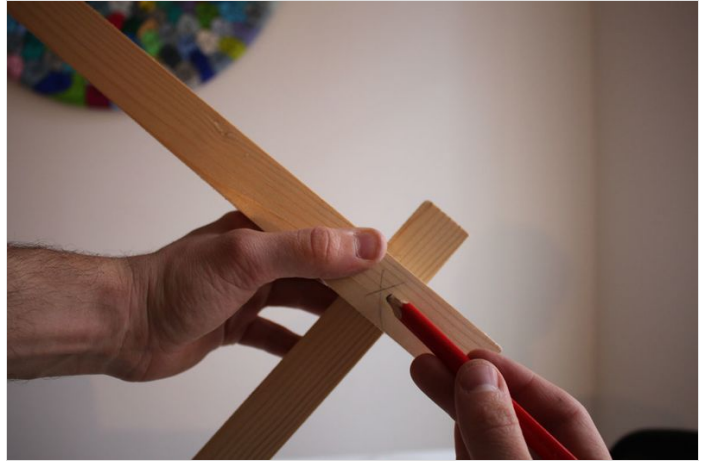
Étape 3 - Faire une marque pour chaque trou

Vous devez marquer le bois à 4 endroits.

Pour bien faire, positionnez les deux tasseaux tels qu'ils seront une fois assemblés sur la lampe.

Prenez une marque à l'intersection.

- 1er trou (Ø6) : pour assembler les deux tasseaux en forme de compas
- 2ème trou (Ø8) : pour faire passer le fil électrique une première fois proche de la base
- 3ème trou (Ø8) : pour faire passer le fil électrique une seconde fois par le haut
- 4ème trou (Ø3) : pour faire passer le fil de fer qui servira à "armer" le béton de la base



Étape 4 - Perçer

Percez chaque marque.

- i** Pour éviter d'éclater le bois lorsque votre mèche sort du trou, percez d'abord avec une mèche de diamètre Ø3, puis une seconde fois avec un mèche d'un diamètre intermédiaire puis enfin avec le diamètre final.



Étape 5 - Scier la tige filée

Placez les deux tasseaux de bois l'un sur l'autre puis insérez votre tige filetée dans le trou prévu.

Faites une marque à environ 1 cm au dessus du tasseau.

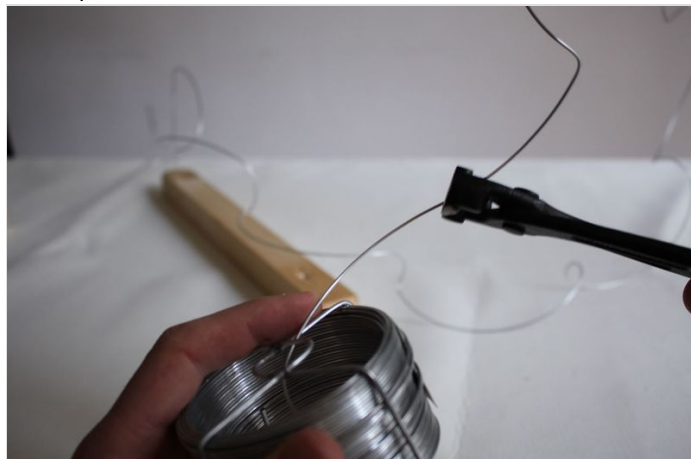
Sciez ensuite la tige filetée au niveau de la marque.



Étape 6 - Insérer un fil de fer dans le tasseau de la base

Afin de solidifier le ciment, vous pouvez enrouler du tasseau qui sera plongé dans le ciment d'un fil de fer.

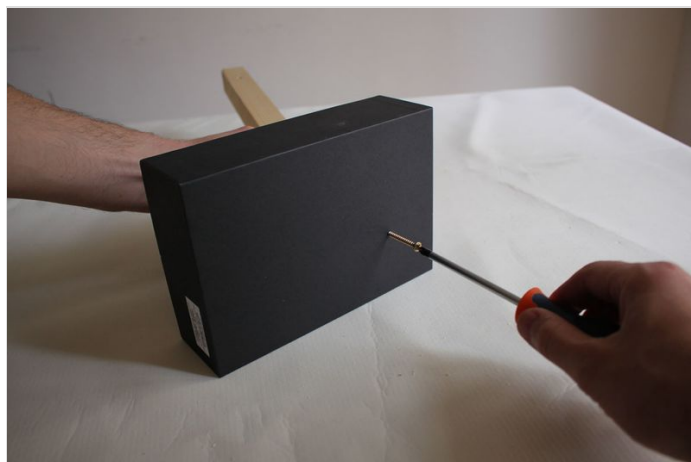
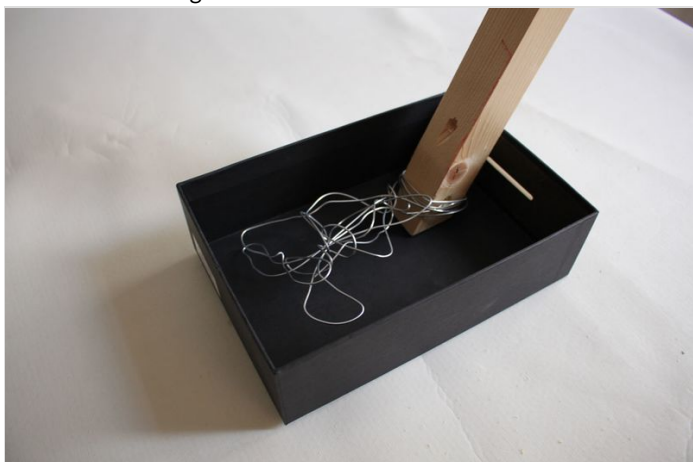
Cette technique, plus communément appelée "béton armé" est issue des techniques de construction du bâtiment.



Étape 7 - Fixer le tasseau à la boîte à chaussure

Vissez le tasseau dans le fond de la boîte à chaussure.

Replacez ensuite le fil de fer de façon à ce qu'il prenne le plus de surface possible. Faites attention à ce qu'il ne remonte pas trop pour qu'il soit totalement immergé dans le ciment.



Étape 8 - Faire du ciment

Suivez les instructions sur votre sachet de ciment pour faire une petite quantité de ciment.



Étape 9 - Démouler le socle

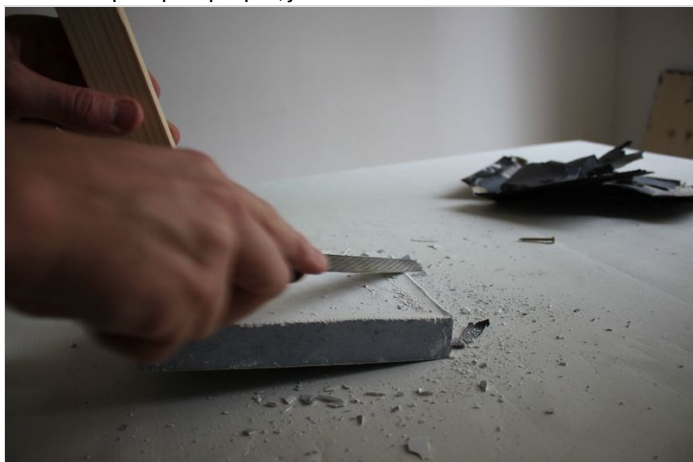
Attendre 24h que le ciment sèche bien puis démouler.

Ma boîte à chaussure n'a pas résisté.



Étape 10 - Limer les bords

Pour un aspect plus propre, j'ai limé les bords du socle en béton.



Étape 11 - Attachez le second tasseau au socle

À l'aide de ma tige filetée $\varnothing 6$ et de mes 2 écrous oreilles $\varnothing 6$, j'ai attaché le second tasseau au socle.



Étape 12 - Positionnez le câble

Positionnez le câble en le passant dans les trous prévus à cet effet. Câblez ensuite le câble à la douille.



Étape 13 - Résultat final

