





Cadre Lumineux Personnalisable

Création d'un cadre lumineux avec LED

 Difficulté **Moyen**

 Durée **3 heure(s)**

 Catégories **Décoration, Machines & Outils**

 Coût **40 EUR (€)**

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Dessin

Étape 2 - Dessin de la boîte

Étape 3 - Découpe à la laser

Étape 4 - Installation des LED

Étape 5 - Finition

Commentaires

Introduction

Création d'un cadre lumineux avec ruban led et découpe dans du bois

Matériaux

Planche de bois 4mm (3,75mm)

Ruban LED de couleurs

Outils

LaserCut Trotec Speedy 400

Inkscape

Étape 1 - Dessin

C'est le plus important et c'est ici que vous allez "perdre" le plus de temps.

Il faut préparer le dessin et faire attention dans les découpes. (voir ensuite étape suivante pour la boîte à encoches



Étape 2 - Dessin de la boîte

On crée la boîte à encoches via le plug-in à Boîtes à Encoches du FabLab Carrefour numérique².
La boîte fait environ 30 sur 25 cm avec des encoches de 7mm et une épaisseur de 3,75mm

Étape 3 - Découpe à la laser

Découpe plus montage.
Attention, ne pas monter l'arrière tout de suite car nous allons installer un nouvel élément



Étape 4 - Installation des LED

On colle le ruban LED.
Ici, j'ai acheté le ruban dans un magasin Action
environ 20 €



Étape 5 - Finition

On test et on colle le tout





