

# 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

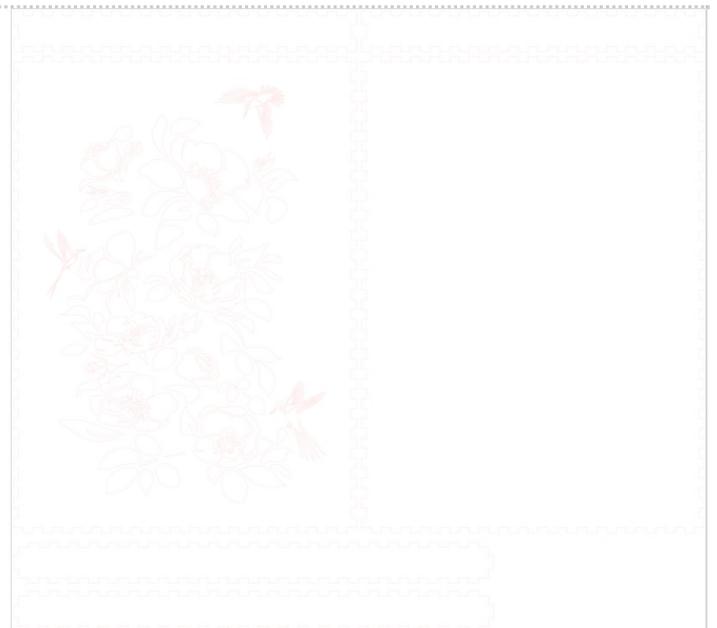
LaserCut Trotec Speedy 400

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 numérique<sup>2</sup>.  
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





