





# Farde Présentation en Bois

Création d'une farde personnalisée en bois avec "living hinge" (charnière invisible) Format pouvant contenir du format A4

 Difficulté **Moyen**

 Durée **15 minute(s)**

 Catégories **Machines & Outils, Recyclage & Upcycling**

 Coût **20 EUR (€)**

## Sommaire

Introduction

Étape 1 - Design de la boîte

Étape 2 - Gravure

Étape 3 - Découpe à la laser

Étape 4 - Emboiter et coller

Étape 5 - Ajouter l'élastique

Notes et références

Commentaires

## Introduction

Création d'une farde (porte-document) en contreplaqué personnalisé



## Matériaux

Planche de contreplaqué 4mm peuplier

## Outils

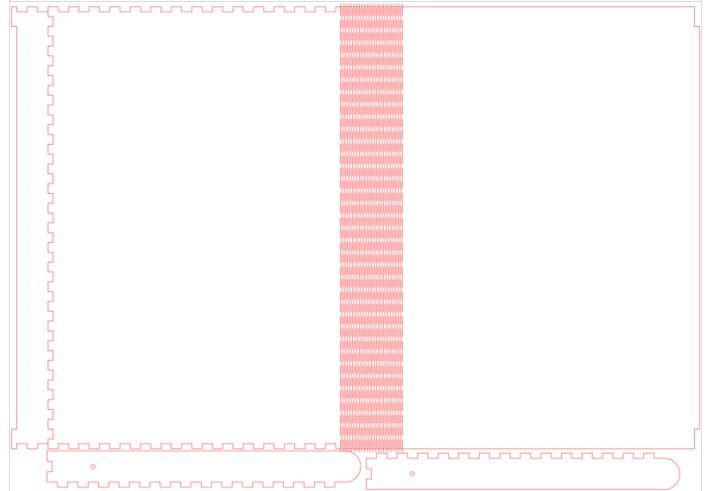
Lasercut trotec Speedy 400



Boite living hinge yourlab.svg

## Étape 1 - Design de la boîte

Travail sur Inkscape avec plugin "boîte à encoches" et Living Hinge. Suppression des doubles lignes pour gagner en temps machines.  
**ATTENTION:** Pour l'ajout du Living Hinge, bien calculer la demi-circonférence et surtout ne pas oublier d'ajouter une épaisseur matière pour bien fermer la boîte. Dans mon cas, j'ai ajouté 3,75mm (malgré que les planches sont vendues en 4mm). Donc bien prévoir son tracé en fonction de l'épaisseur réelle des planches.



## Étape 2 - Gravure

Ici, vous pouvez ajouter ce que vous souhaitez.

**Attention**, plus vous ajoutez de gravure plus le temps explosera et donc votre porte-feuille.

Ici, pour le texte [www.yourlab.be](http://www.yourlab.be) et l'adresse, j'ai utilisé un plugin dans Inkscape qui s'appelle Texte Hershey (dans rendu) qui m'a permis de faire du marquage au lieu de la gravure (gain de temps)



## Étape 3 - Découpe à la laser

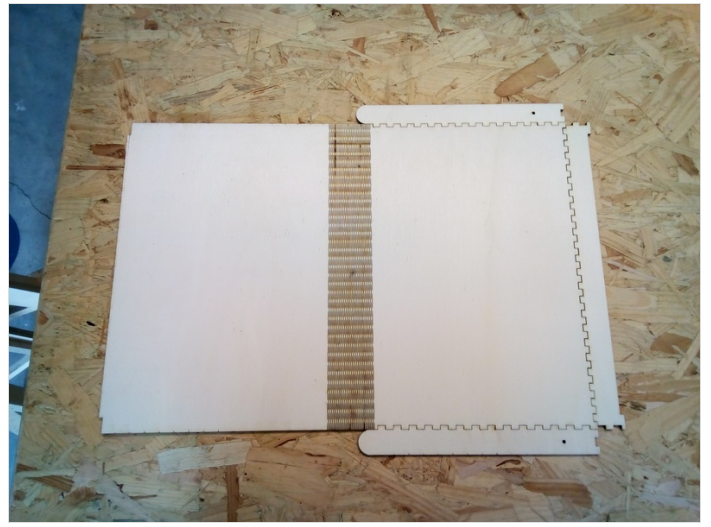
Voici les réglages sur la Trotec Speedy 400

Découpe

Puissance : 100

Vitesse : 0.75

Temps : ~14 minutes

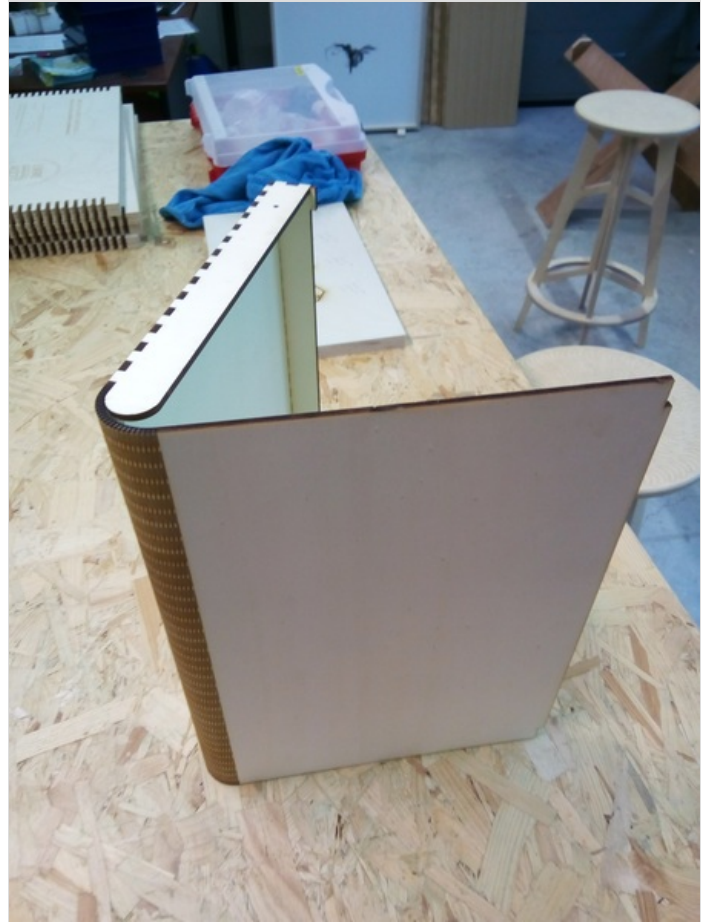


---

## Étape 4 - Emboîter et coller

Coller les différentes pièces pour plus de résistance avec de la colle à bois.







## Étape 5 - Ajouter l'élastique

Bande élastique trouvée en magasin type "Action", "123", solderie



---

## Notes et références

Living Hinge : Une charnière vivante est une charnière flexible mince faite du même matériel que les deux pièces rigides qu'il connecte, plutôt que du tissu, du cuir, ou un autre matériel flexible.