

A LINE - Horloge réalisée à la découpeuse Laser

Il s'agit d'une horloge réalisée à partir d'un mouvement de pendule à quartz simple et de contreplaqué coupé à la découpeuse laser.

 Difficulté Moyen

 Durée 3 heure(s)

 Catégories Art, Décoration, Maison

 Coût 15 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Liste du matériel

Étape 2 - Découper les pièces de l'assemblage au Laser

Étape 3 - Peindre les Aiguilles

Étape 4 - Coller les indexs chiffrés sur les cadrans correspondants

Étape 5 - Fixer le mouvement au cadran arrière

Étape 6 - Installer les aiguilles et les cadrans restants

Étape 7 - Pile et Mise à l'heure

Commentaires

Introduction

A LINE est une horloge créée autour du principe de superposition. Ses différents éléments de cadran dissimulent les deux aiguilles qui se révèlent en s'alignant avec les motifs pour y combler les vides. Composée principalement de lignes, A LINE est réalisée à la découpe laser dans un projet de design en collaboration avec le LabFab de Rennes 2. Cette pendule saura habiller votre intérieur tout en se dévoilant pour vous laisser entrevoir l'heure au travers de son rythme graphique.

Matériaux

Outils

 A_LINE_-_Horloge_r_alis_e__la_d_coupeuse_Laser_ALineDecoupe.ai

Étape 1 - Liste du matériel

Pour la réalisation de l'horloge, il faudra :

- Planche de contreplaqué (peuplier 3mm)
- Mouvement de pendule quartz canons moyens
- Colle à Bois
- Fichiers de découpe Laser
- Feuille de carton fin
- Gouache, Pinceau, Palette
- Pile AA 1.5V

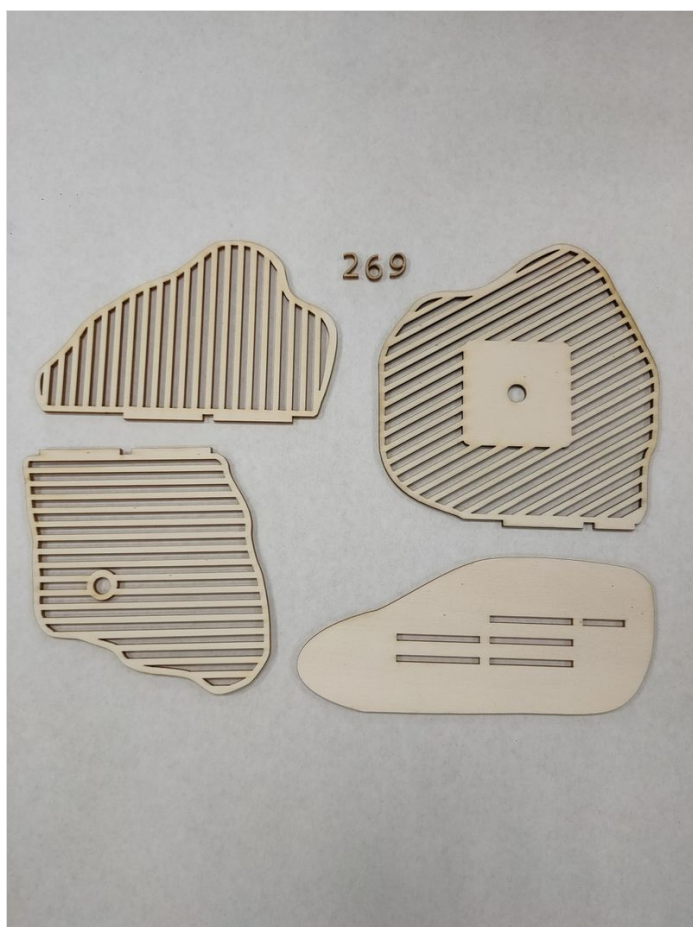
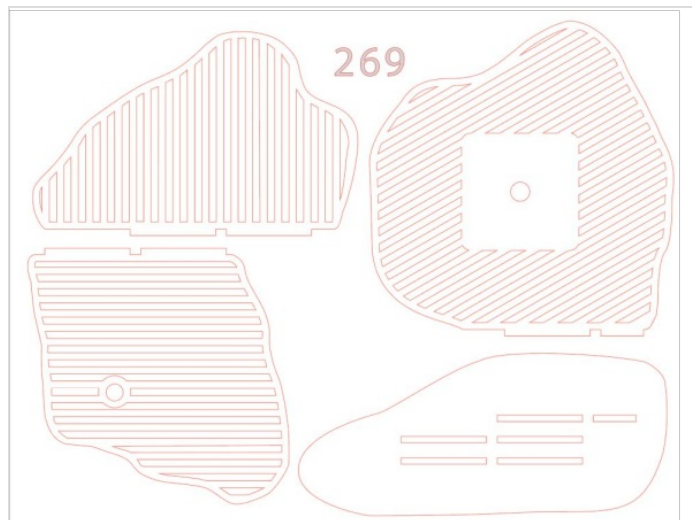
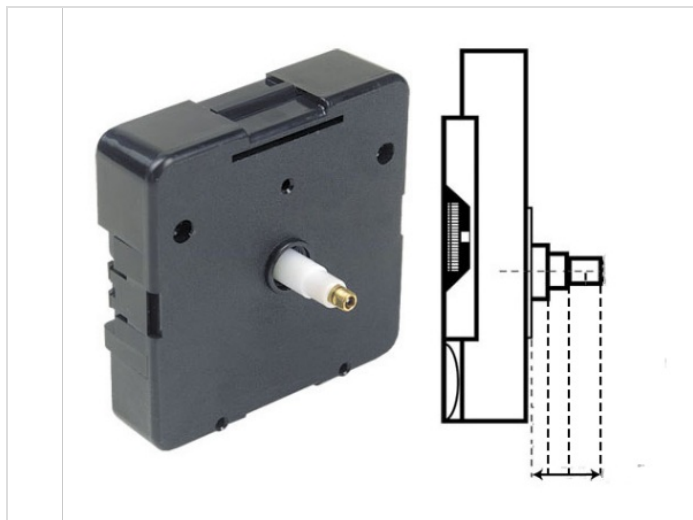


Étape 2 - Découper les pièces de l'assemblage au Laser

Récupérer les fichiers pour découper au laser les différentes pièces.

i ...Bien penser à découper les aiguilles sur une planche de bois très fine ou même du carton rigide pour qu'elle puissent s'insérer correctement entre les cadrans.

! ...En fonction du mouvement, il faudra s'assurer que la taille des canons est bien adapté au patron de la découpe, sinon il faudra peut-être modifier l'écart entre les encoches du socle.



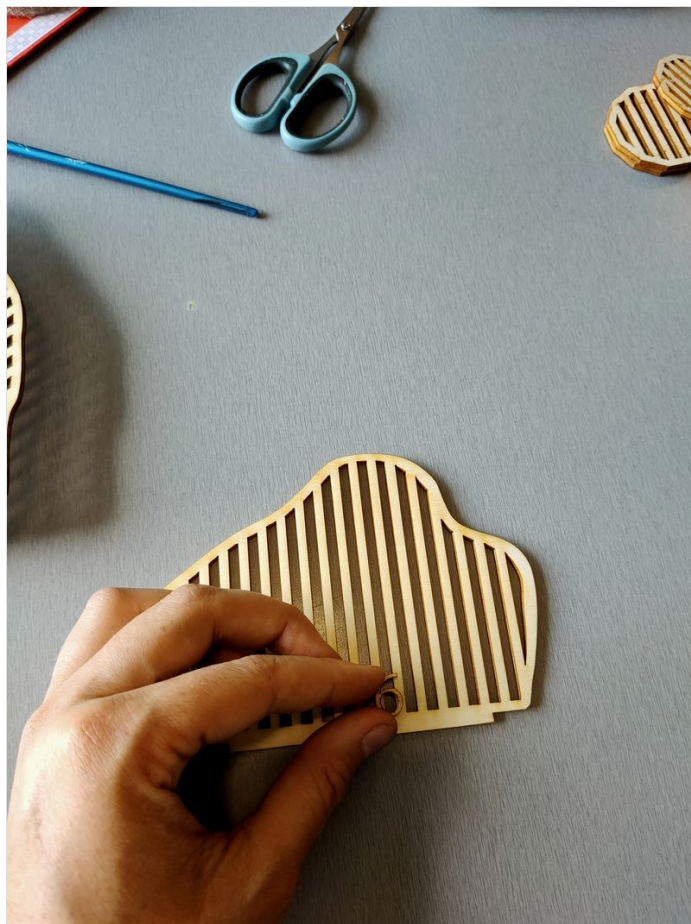
Étape 3 - Peindre les Aiguilles

Peindre les aiguilles avec la peinture souhaitée pour qu'elles ressortent au travers des différents motifs.



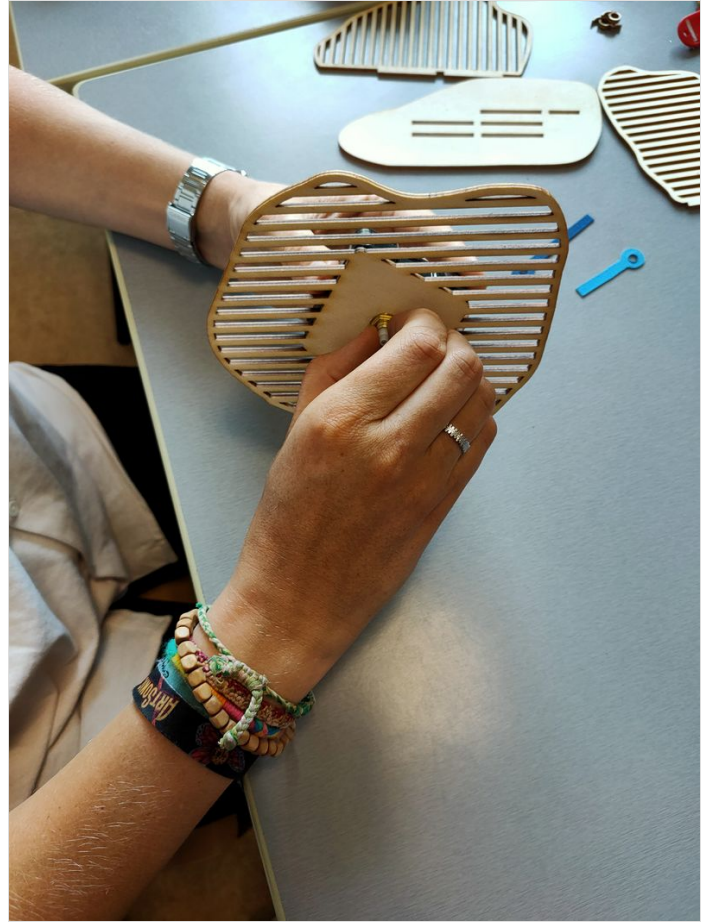
Étape 4 - Coller les index chiffrés sur les cadrans correspondants

Coller les ondes correspondant à chacun des trois cadrans, ils doivent être alignés par rapport à l'aiguille lorsque celle-ci se retrouve parallèle aux lignes des différents cadrans. Le 2 sur le cadran le plus loin, le 9 sur le 2eme cadran et le 6 sur le cadran le plus en avant.



Étape 5 - Fixer le mouvement au cadran arrière

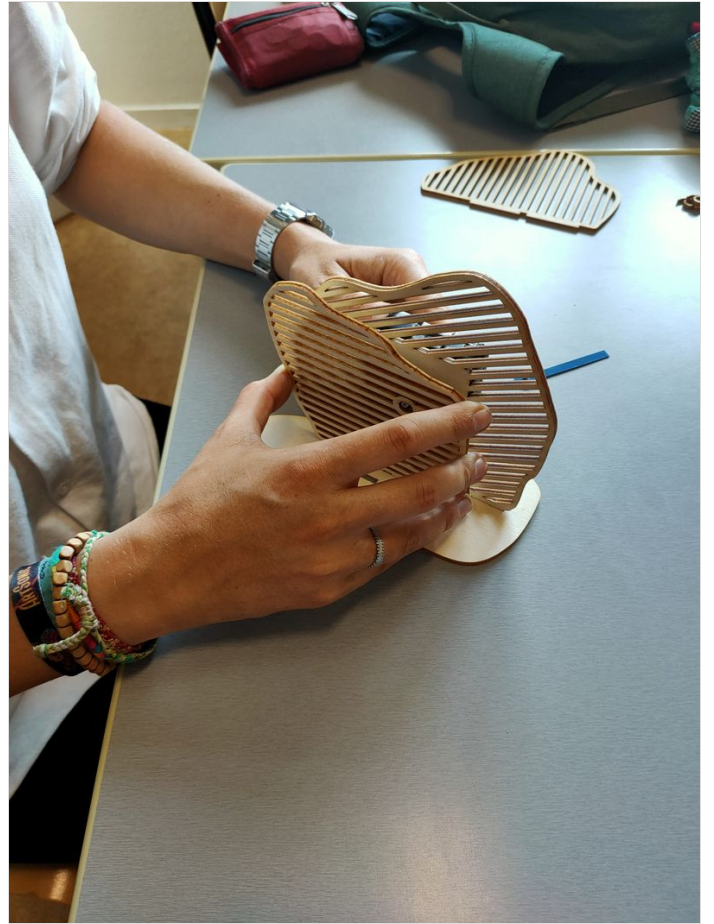
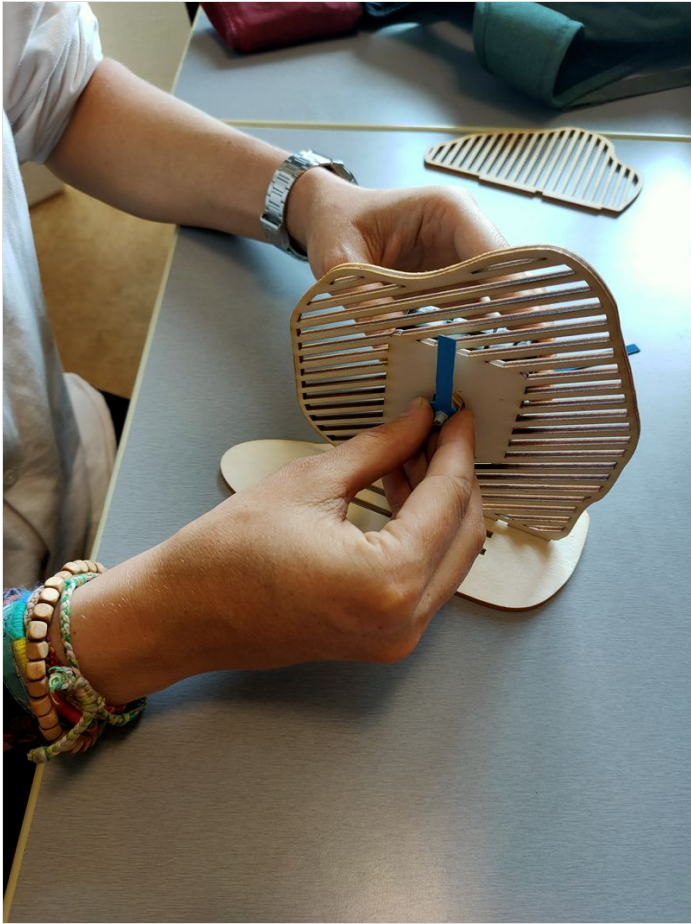
Retirer la bague de serrage du mouvement, pour faire passer celui-ci dans le trou du cadran. Ensuite remettre la rondelle s'il y en a une puis la bague afin de fixer correctement le mouvement au cadran arrière.

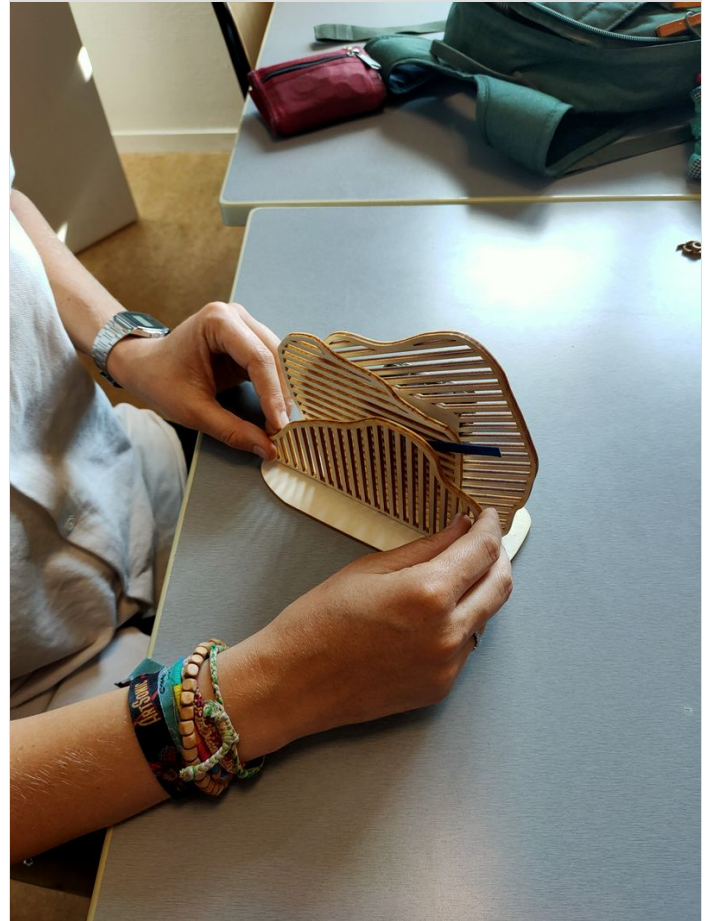


Étape 6 - Installer les aiguilles et les cadrans restants

Placer l'aiguille des heures sur son canon puis enfiler le second cadran et venir le fixer dans le support. Ainsi, l'aiguille des heures se retrouve entre les deux cadrans arrières.

Procédez de même pour l'aiguille des minutes et le dernier cadran.





Étape 7 - Pile et Mise à l'heure

Ne pas oublier de mettre la pile dans le mouvement et de mettre ce dernier à l'heure.

Il ne reste plus qu'à trouver un joli espace (sur un bureau, une commode ou une étagère) pour accueillir la petite pendule.



.....