

# Stitch O'Clock

Constituée d'un plateau en contreplaqué et d'une corde élastique, cette horloge est littéralement cousue. Ce processus de montage a pour but de faciliter l'installation ainsi que le renouvellement de l'horloge en changeant la couleur de la corde ce qui rend cet objet plus que durable!

 Difficulté Facile

 Durée 2 heure(s)

 Catégories Décoration

 Coût 60 EUR (€)

## Sommaire

Introduction

Étape 1 - découpe de l'horloge

Étape 2 - "coudre" l'horloge

Étape 3 - arrondir et peindre les aiguille

Étape 4 - assemblage du mouvement

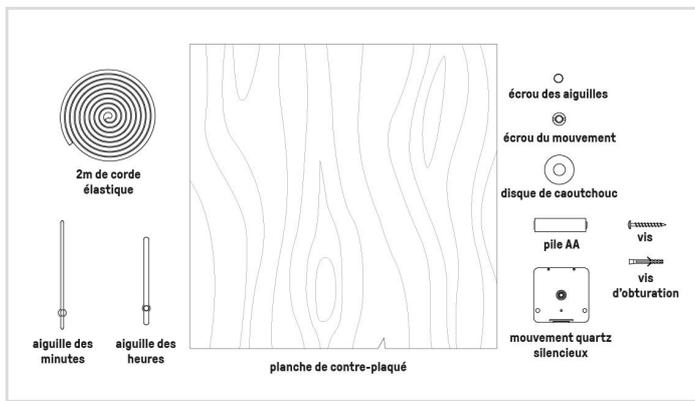
Étape 5 - suspendre

Étape 6 - admirer votre travail

Commentaires

## Introduction

Le prix inclût 1 heure de laser dans un fablab au prix moyen de 40 euros.



## Matériaux

- contre-plaqué peuplier 6mm au moins 330x330mm
- corde élastique 2m x 4 mm de diamètre / Par exemple SCHNURHAUS pesg
- mouvement silencieux / JUNGHANS "W838 Uhrwerk, Euroschaft **16 mm**"
- aiguilles / JUNGHANS "Zeiger für Quarz Uhrzeiger länge 95/72mm"
- tampon / Par exemple FISCHER SX6 diamètre 4-5mm
- vis / Par exemple diamètre 4 x 40mm tête bombée cruciforme
- pile AA
- peinture en spray / par exemple blanc mat ou noir mat

💡 prendre soin de choisir des couleurs de cordes et de peinture pour les aiguilles pour obtenir la plus belle des horloges possible (voir photo 2)



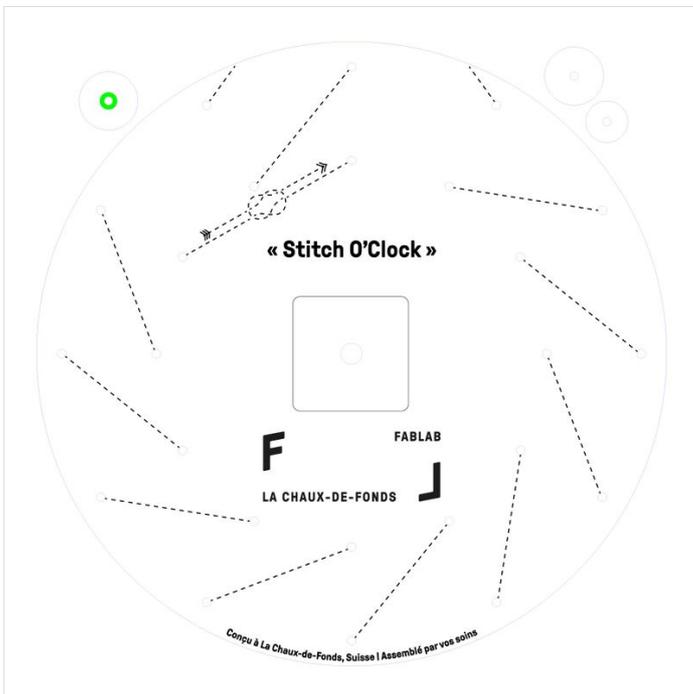
## Outils

- découpe laser
- papier de verre
- perceuse

📄 [Stitch\\_O\\_Clock\\_Stitch\\_O\\_Clock\\_WikiFab\\_diam\\_32cm-index\\_45mm\\_Gravure\\_contour\\_Police\\_GTpressura\\_logoFL-2.pdf](#)

## Étape 1 - découpe de l'horloge

- télécharger le fichier pdf
- travailler le fichier dans un logiciel vectoriel selon les procédures de la découpe laser que vous utiliserez
- les lignes rouges et bleues doivent être découpées, les lignes noires et vertes gravées
- les paramètres utilisés sur une TROTEC speedy 300 sont sur la capture ci contre.
- poncez les bords une fois la découpe finie

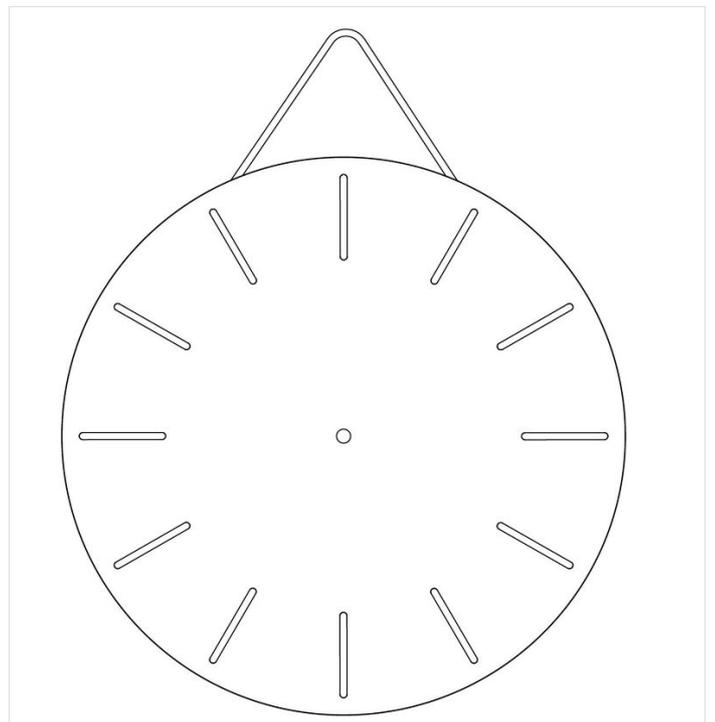
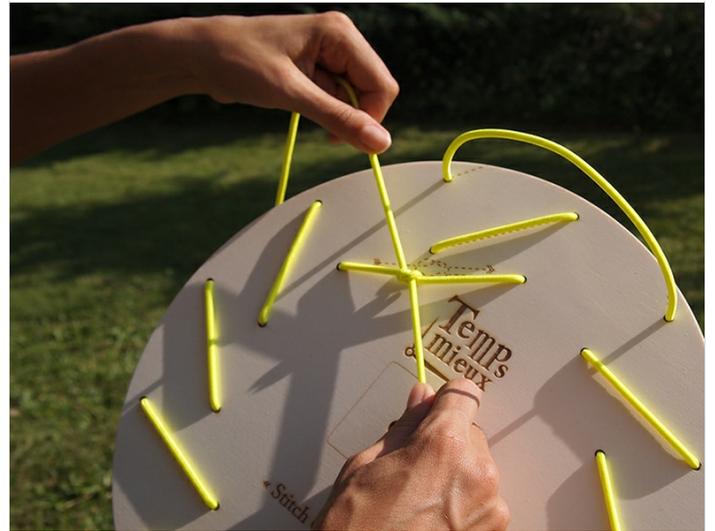
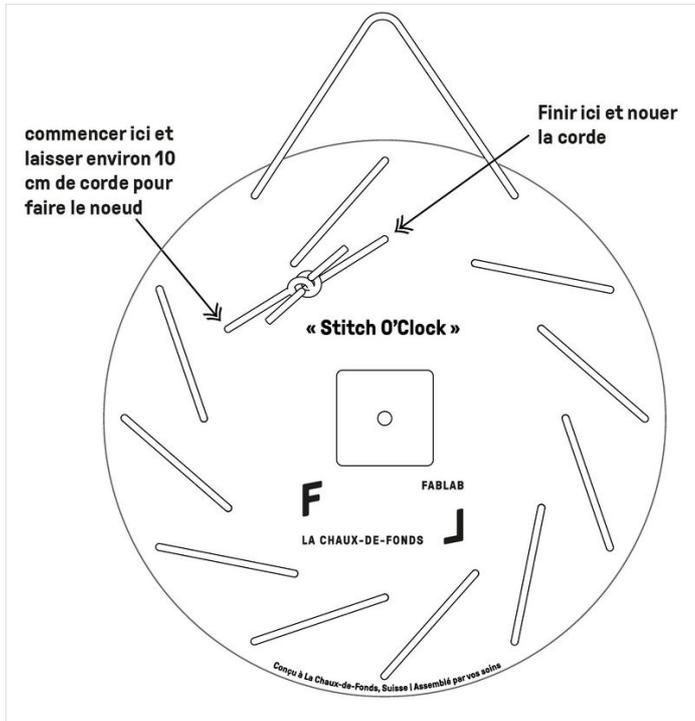


## Étape 2 - "coudre" l'horloge

- "coudre" la plaque de bois avec la corde d'après les instructions gravées au dos. Commencer

 bien tendre la corde

- vérifier l'avant de la plaque si les "coutures" forment les indexes de l'horloge comme sur la photo 3

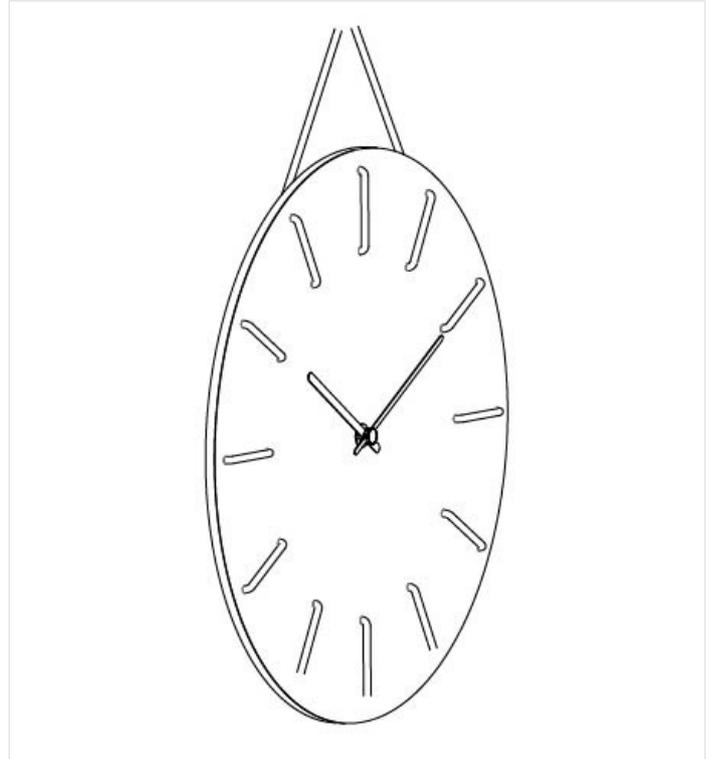
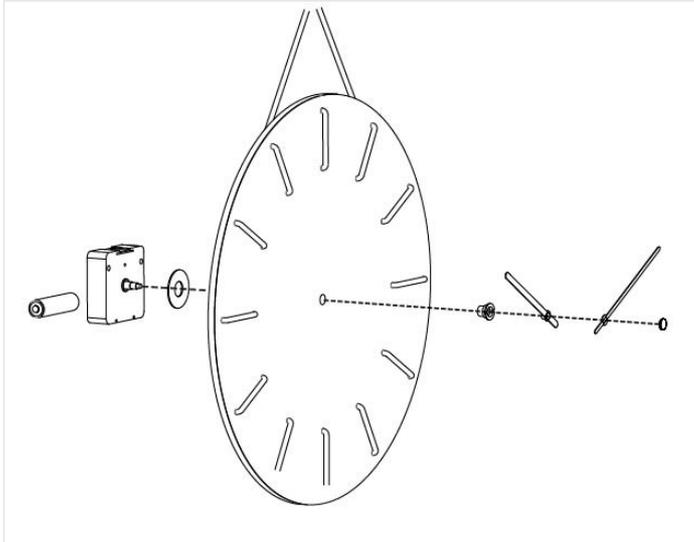


### Étape 3 - arrondir et peindre les aiguille

- arrondir les extrémités des aiguilles en les frottant contre du papier de verre fin appuyé sur une surface plate et dure
- planter le dessous des aiguilles dans un planche de carton
- sprayer les aiguilles avec la couleur choisie
- attendre que la peinture sèche puis sprayer une deuxième couche
- laisser sécher selon indication sur votre bombe de peinture

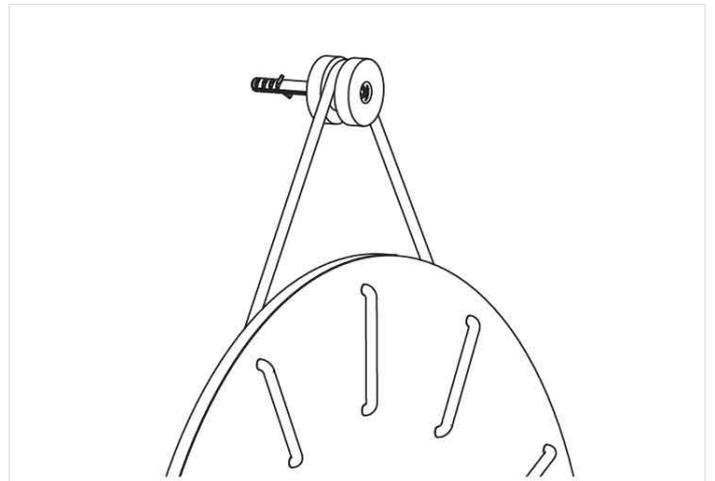
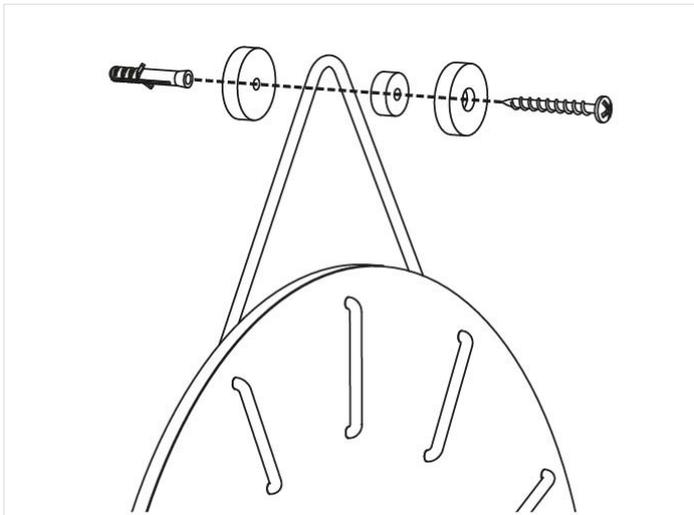
## Étape 4 - assemblage du mouvement

- assembler le mouvement comme montré dans l'éclaté (photo 1)
- remonter vos aiguilles pour qu'elles soient à l'heure.



## Étape 5 - suspendre

- percer un trou dans votre mur.
- mettre la vis d'obturation dans le trou
- assembler la partie à suspendre comme sur la photo 1



## Étape 6 - admirer votre travail

- bravo c'est droit du beau travail



