




Crayon collaboratif - 12 joueurs

Un crayon collaboratif permettant de dessiner à 12 personnes simultanément.

 Difficulty Easy

 Duration 10 minute(s)

 Categories Art, Play & Hobbies

 Cost 1 EUR (€)

Contents

Introduction

Step 1 - Réunissez le matériel nécessaire

Step 2 - Découpez au laser les pièces du crayon

Step 3 - Insérez les ficelles

Step 4 - Placez les pinces

Step 5 - Placez les élastiques

Step 6 - Insérez le crayon

Step 7 - Dessinez !!!

Comments

Introduction

En tenant autant de ficelles qu'il y a de mains le crayon collaboratif permet à un groupe de dessiner à plusieurs. Communication et travail d'équipe seront donc les maîtres-mots pour mener à bien une production finale.

Crayon collaboratif créé dans le cadre de l'AIPU 2022 (Association International de Pédagogie Universitaire) cette année à Rennes.

Ce crayon est inspiré du projet Crayon collaboratif de "Katia et Cyrille". Cette version du crayon apporte deux joueurs supplémentaires possible ainsi qu'un design compact et proposant un autre système de fixation du crayon central, pour que le tout puisse se faire sans colle !


Les fichiers sont sous licence CC-BY-SA, il vous est donc possible de le recréer pour vous et vos activités, mais aussi de le remixer selon vos envies ou vos besoins.

La documentation à été réalisé par Maxime Chort, Gaétan Chartain et Tony Vanpoucke.

Materials

Tools

 Crayon_collaboratif_-_12_joueurs_Crayon_collaboratif_3_3mm.pdf

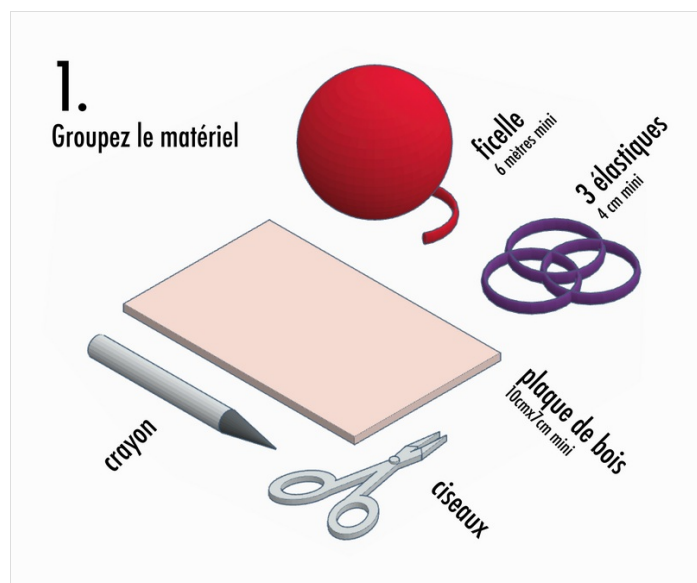
 Crayon_collaboratif_-_12_joueurs_Crayon_collaboratif_3mm.pdf

 Crayon_collaboratif_-_12_joueurs_Crayon_collaboratif_5mm.pdf

Step 1 - Réunissez le matériel nécessaire

Pour ce faire vous aurez besoin :

- De 3 élastiques d'environ 4 à 8cm de diamètre.
- De ficelle colorée.
- De bois en 3mm / en 3,3mm ou encore en 5mm (Attention à télécharger le bon fichier pour la bonne épaisseur de bois).
- D'un crayon feutre d'un diamètre inférieur à 1,8cm.



Step 2 - Découpez au laser les pièces du crayon

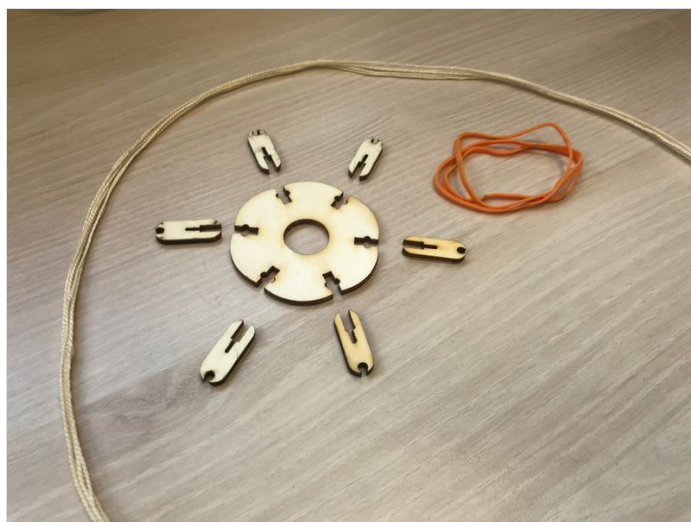
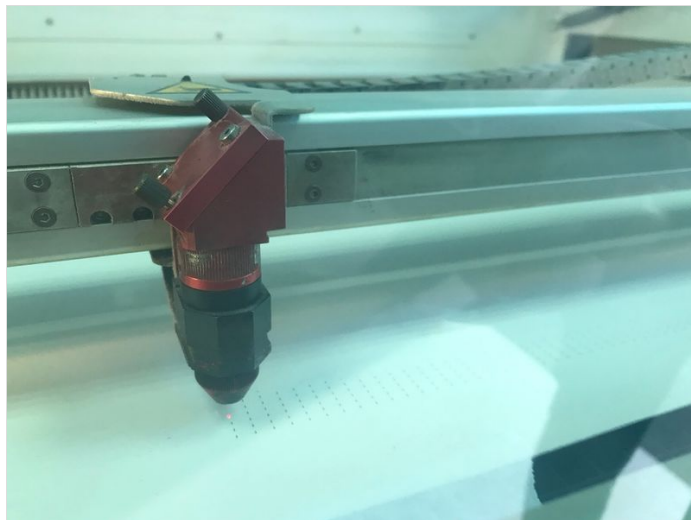
Comme nous vous le disions plus haut, téléchargez les fichiers de découpe correspondant à votre épaisseur de bois :

[3 mm d'épaisseur]

[3,3mm d'épaisseur]

[5mm d'épaisseur]

Les machines lasers sont difficile à obtenir par vos propre moyens, rendez-vous donc dans votre fablab le plus proche pour découper ces pièces.

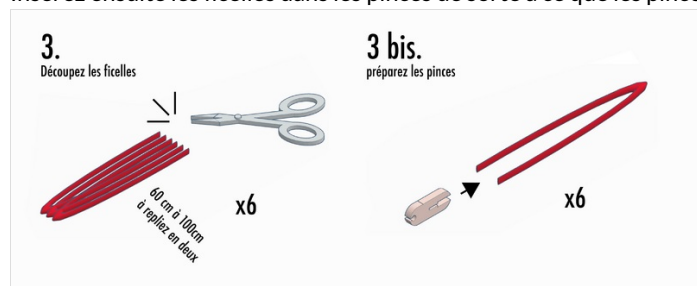


Step 3 - Insérez les ficelles

Coupez 6 ficelles à une dimension de votre choix en faisant attention à ce que la taille total de chaque ficelle soit égale à au double de la longueur de ficelle que vous prévoyez pour 1 joueur (en effet les ficelles seront pliées en deux).

Exemple : si vous voulez qu'un joueur se saisisse de la ficelle à 30cm du crayon, coupez 6 ficelles de 60cm de long.

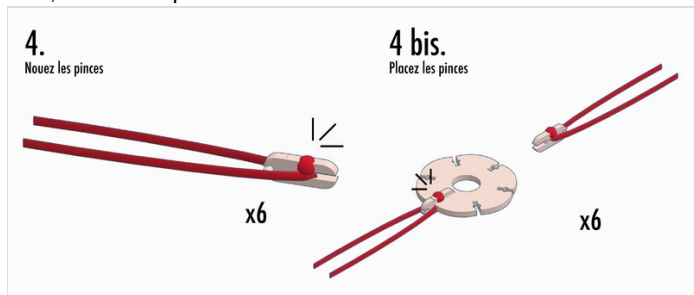
Insérez ensuite les ficelles dans les pinces de sorte à ce que les pinces arrivent au milieu des ficelles.





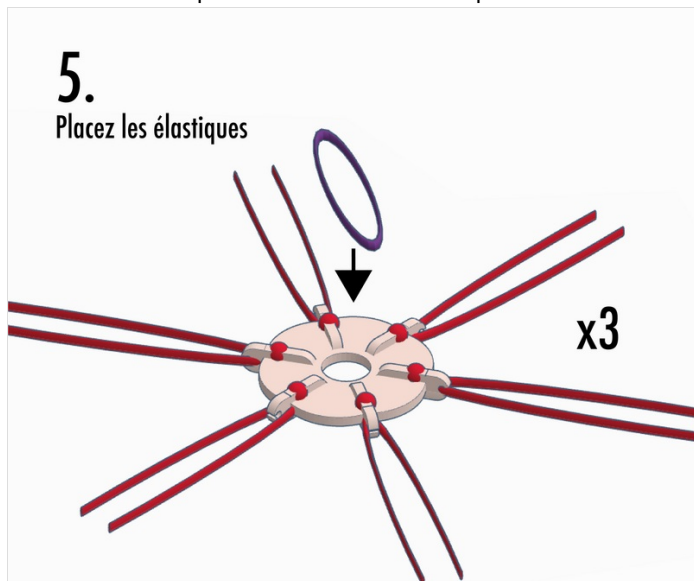
Step 4 - Placez les pinces

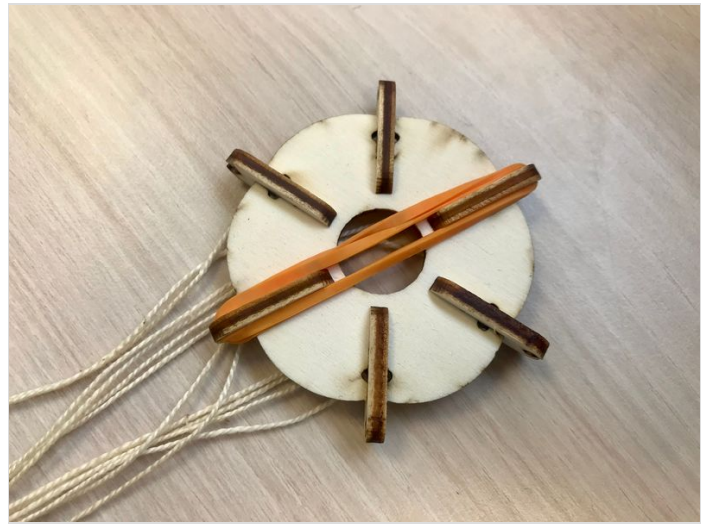
Avec la ficelle, faites un double nœud sur la pince. répétez cela 6 fois (1 fois par pinces)
Puis, insérez les pinces dans l'anneau centrale.



Step 5 - Placez les élastiques

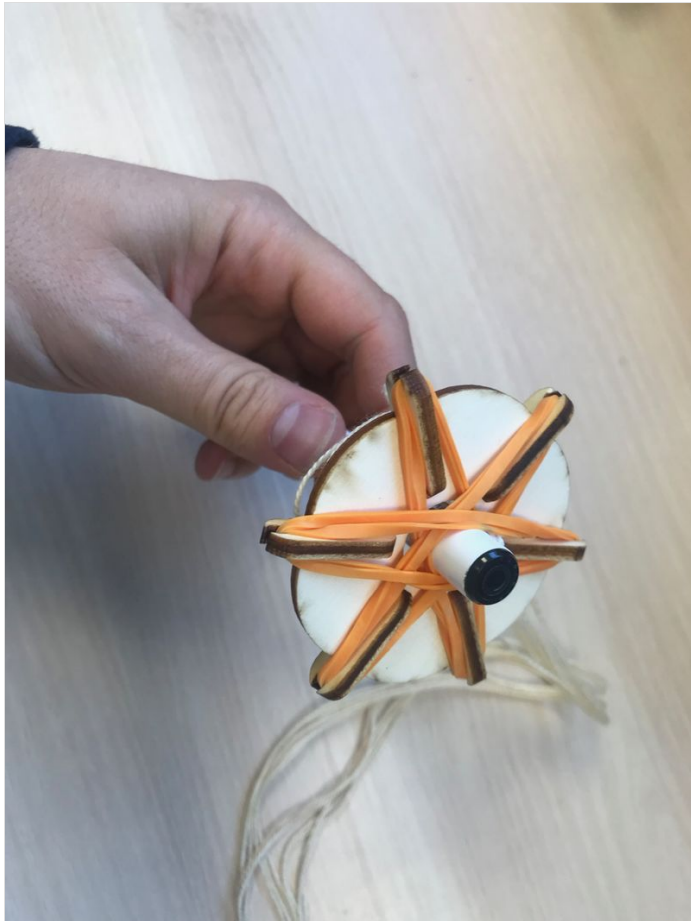
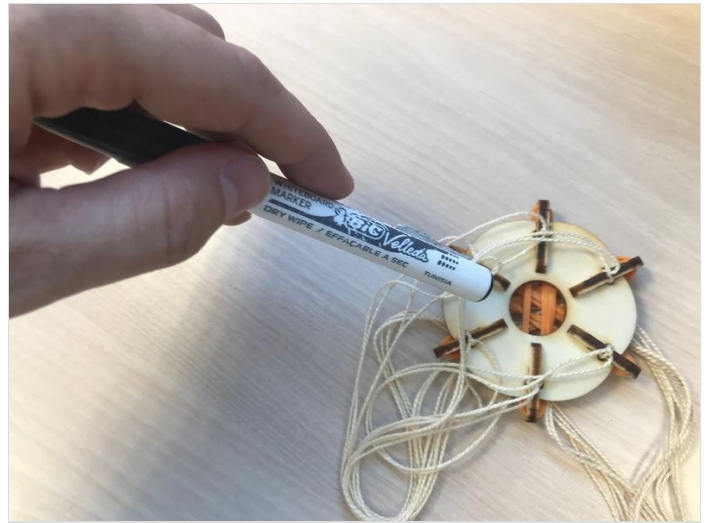
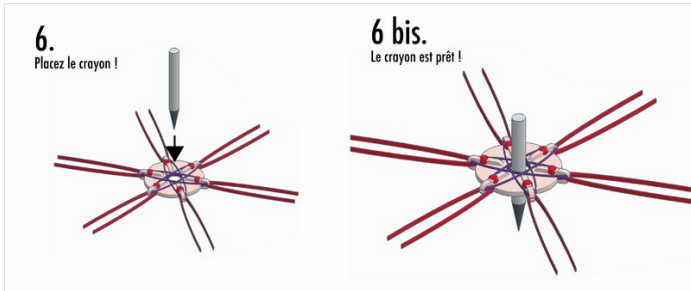
Enroulez un élastique en deux et insérez le de part et d'autre de l'anneau centrale via les pinces (qui sont désormais bien collées).





Step 6 - Insérez le crayon

Insérez alors le crayon au centre de l'anneau au milieu des élastiques.



Step 7 - Dessinez !!!

Vous n'avez plus qu'à tester le dispositif en groupe en espérant que vous arriverez à accorder vos violons sur votre réalisation !

