

# Quidditch de Table

Découpé au laser, pour jouer en famille et entrainer son lancé toute l'année.

 Difficulté Facile

 Durée 45 minute(s)

 Catégories Sport & Extérieur, Jeux & Loisirs

 Coût 30 EUR (€)

## Sommaire

Introduction

Matériel nécessaire:

Outils nécessaire:

Étape 1 - Télécharger les fichiers et réglage de la découpeuse laser

Étape 2 - Découpage des pièces

Étape 3 - Préparation des pièces en MDF

Étape 4 - Assemblage des pièces - Cerceaux

Étape 5 - Assemblage des pièces - Base de lancement

Étape 6 - Assemblage des pièces - Conteurs de points

Étape 7 - Attachez la catapulte et la balle

Étape 8 - Jouez !

Commentaires

## Introduction

La saison de Quidditch est peut-être terminée, mais c'est le moment d'entraîner son lancer et sa visette pour marquer le plus de points ! Ce jeu de table, facile à fabriquer grâce à la découpeuse laser, rendra heureux petits et grands, et vous fera partager un bon moment en famille ou entre amis.

Ce jeu de Quidditch de table, s'inspire du sport le plus connu dans l'univers des sorciers, mais aussi d'un sport reconnu dans plusieurs pays.

**Le but ?** Lancer la balle dans un des cerceaux et marquer le plus de point !

Besoin d'idées pour des règles ?

### Installation:

Placer les cerceaux côte à côte avec un léger décalage entre le grand (au centre) et les deux petits (à gauche et droite). Placer le lanceur à une distance d'environ 70 centimètres.

### 1 VS 1:

Chaque joueur tire la balle l'un après l'autre, le premier à 10 points remporte la partie ! Le grand cerceau vaut 1 point, les petits en valent 2.

### Sprint 10:

Chaque joueur lance 10 fois de suite la balle, et celui qui marque le plus de points remporte la partie.

### Décompte:

Chaque joueur commence avec 15 points. Les joueurs tirent la balle chacun leur tour, mais cette fois s'il ne marque pas, il perd un point. Si le joueur marque, il gagne 3 points. La partie se termine quand un joueur n'a plus de point, ou s'il arrive à 20 points.

Mais n'hésitez pas à inventer vos propres règles, décider du nombre de points par cerceaux, du nombre de lancer, etc, pour plus de fun et de challenge!

*Mais en fait, c'est quoi le Quidditch ?*

*"Le Quidditch est un sport de contact au rythme rapide créé en 2005 et pratiqué dans plus de 40 pays. Une équipe de Quidditch comprend jusqu'à 21 athlètes avec sept joueurs par équipe sur le terrain à tout moment. Les points sont marqués en lançant une balle à travers l'un des trois cerceaux fixés à chaque extrémité du terrain." <https://www.usquidditch.org/about/mission/>.*

## Matériel nécessaire:

- 1 planche de MDF de 58 cm par 48 cm minimum, épaisseur 5 mm
- 1 planche de Plexiglas de 25 cm par 5 cm, épaisseur 2 mm
- 1 bombe de peinture pour bois, couleur à choix
- 3 vis M4x16
- 3 écrous auto bloquant M4
- Colle à bois
- 1 balle de ping-pong (ou similaire)
- 1m environ de fil de nylon ou de coton.
- Du scotch

## Outils nécessaire:

- Découpeuse laser (rendez-vous dans un Fablab)
- Papier de verre fin

## Matériaux

## Outils

-  Quidditch\_de\_Table\_Test\_Plexiglas.ai
-  Quidditch\_de\_Table\_Test\_MDF.ai
-  Quidditch\_de\_Table\_Compteur\_de\_points\_MDF.ai
-  Quidditch\_de\_Table\_Quidditch\_de\_table\_-\_Complet\_MDF.ai
-  Quidditch\_de\_Table\_Cerceaux\_MDF.ai
-  Quidditch\_de\_Table\_Base\_MDF.ai
-  Quidditch\_de\_Table\_Catapulte\_Plexiglas.svg

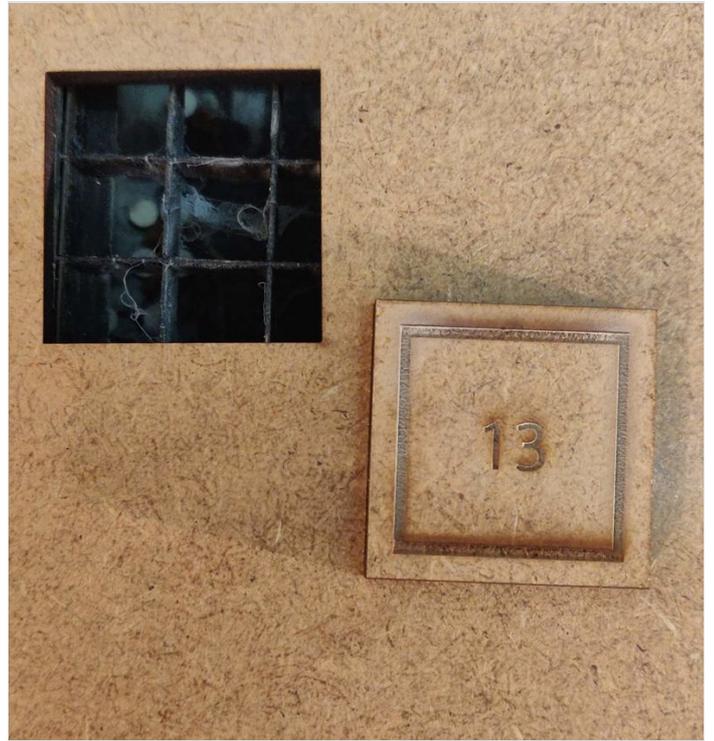
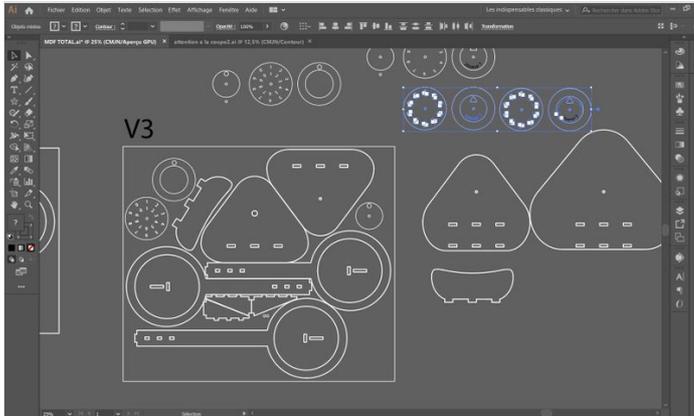
---

## Étape 1 - Télécharger les fichiers et réglage de la découpeuse laser

- Téléchargez les fichiers vectoriels des pièces à découper
- Réglez la découpeuse laser en fonction des matériaux utilisés (MDF et Plexiglas), et commencez par un test, en découpant les plans des fichiers "Pièce de test MDF" et "Pièce de test Plexiglas".

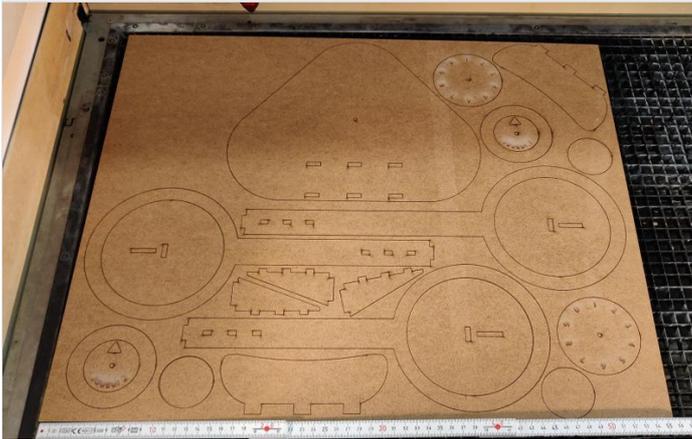
 Si vous n'avez pas de découpeuse laser, rendez-vous dans un Fablab pour en utiliser une. Les prix pour l'utilisation des machines varient selon les Fablab, renseignez-vous avant de vous y rendre.

 N'hésitez pas à demander de l'aide à un des collaborateurs du Fablab pour les réglages de la découpeuse laser.



## Étape 2 - Découpage des pièces

- Une fois que vous êtes satisfait avec les tests et les réglages de la découpeuse, lancez la découpe des pièces du jeu.
- Commencez avec la MDF en découpant les pièces du fichier "Pièces Quidditch MDF".
- Répétez l'opération, mais cette fois pour le Plexiglas et le plan "Pièces Quidditch Plexiglas".

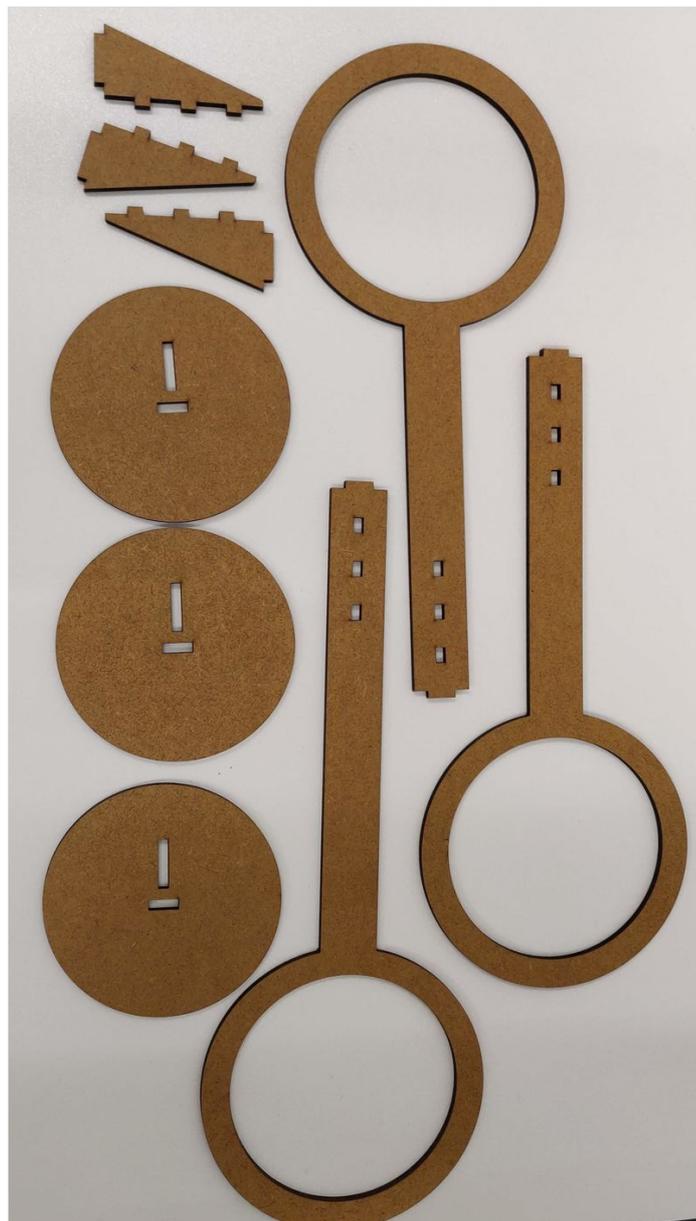


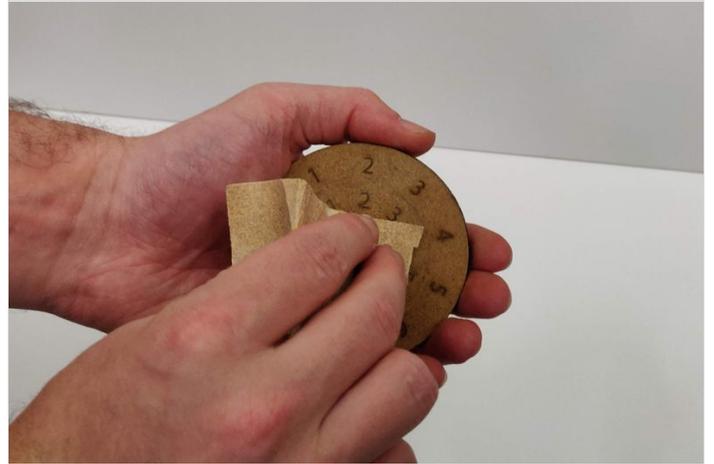
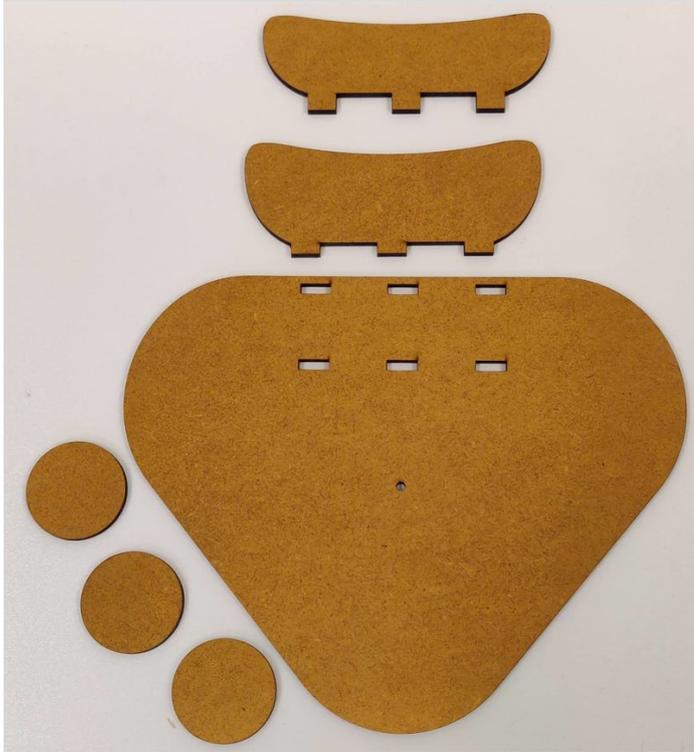
## Étape 3 - Préparation des pièces en MDF

- Rassemblez toutes les pièces de MDF découpées, et poncez-les légèrement pour enlever les traces de brûler, et rendre les bords et angles bien lisses.
- Peignez toutes les pièces en MDF, sauf celles du contour de points à la bombe, en laissant bien sécher la peinture entre chaque face et couche de peinture.

**i** N'oubliez pas de protéger votre plan de travail avant de peindre à la bombe. Il est aussi possible d'utiliser un pinceau plutôt qu'une bombe de peinture.

**💡** Soyez créatif ! N'hésitez pas à décorer les pièces selon vos envies pour plus de personnalisation.



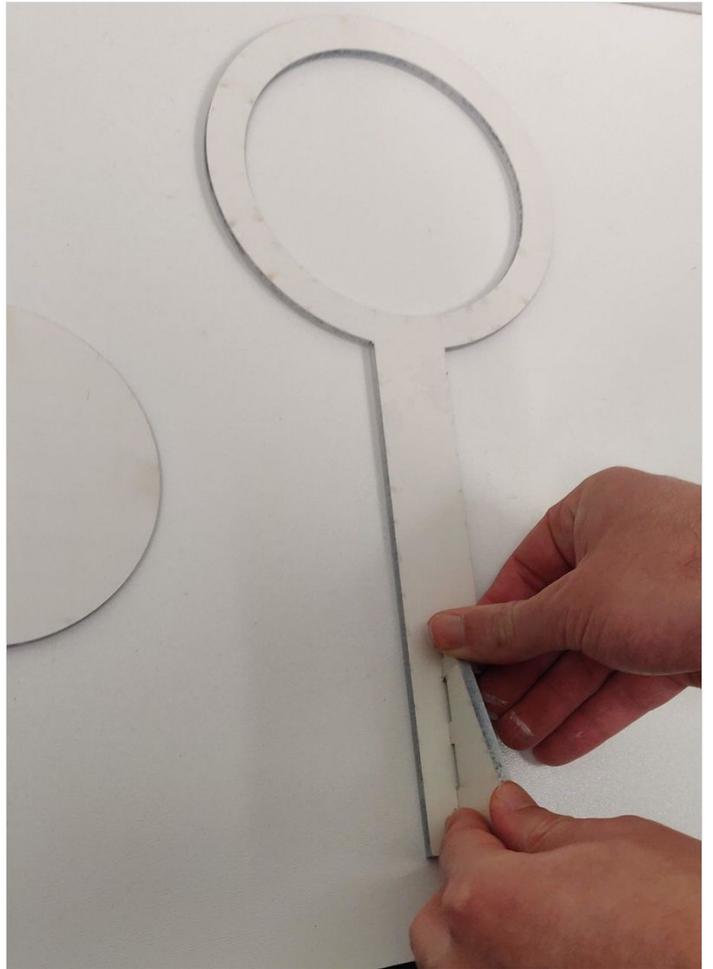


## Étape 4 - Assemblage des pièces - Cerceaux

Une fois que la peinture est bien sèche, c'est le moment d'assembler les pièces du jeu. Promis, c'est un jeu d'enfant!

Commencez par les cerceaux:

- Pour chaque cerceau, emboîtez la pièce de renfort triangulaire sur leur base.
- Emboîtez-les ensuite sur la base ronde.





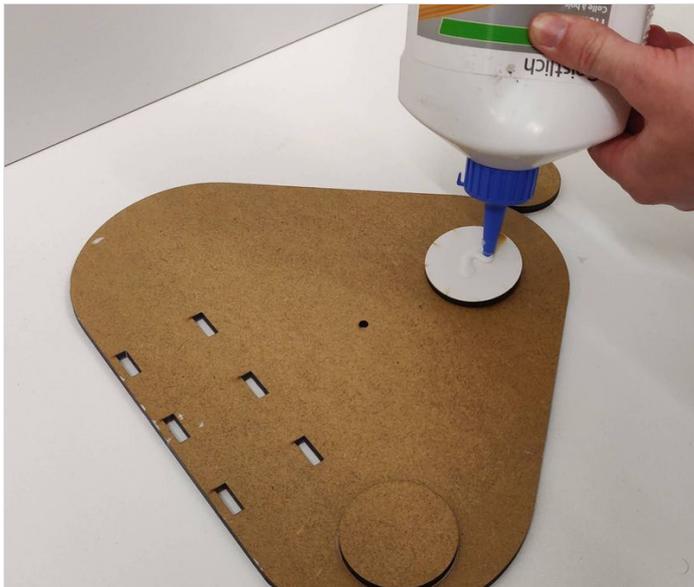




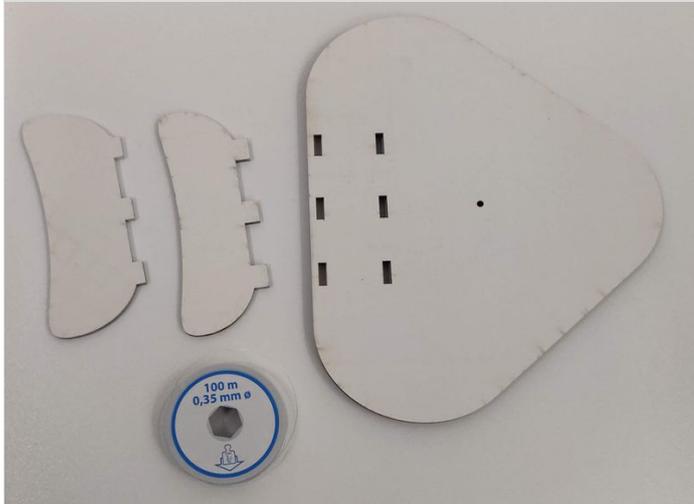
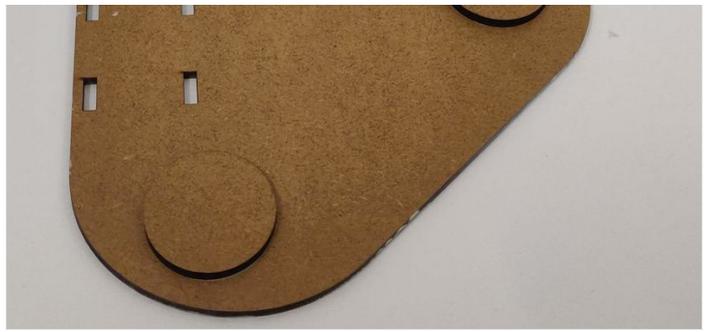
---

## Étape 5 - Assemblage des pièces - Base de lancement

- Collez les 3 socles ronds sous la base pour la surélever et stabiliser. Attendez que ce soit bien sec.
- Accrochez ensuite le fil de nylon à l'arrière de la base de lancement dans le trou central.
- Emboîtez ensuite les pièces rectangulaires sur le socle de la base.



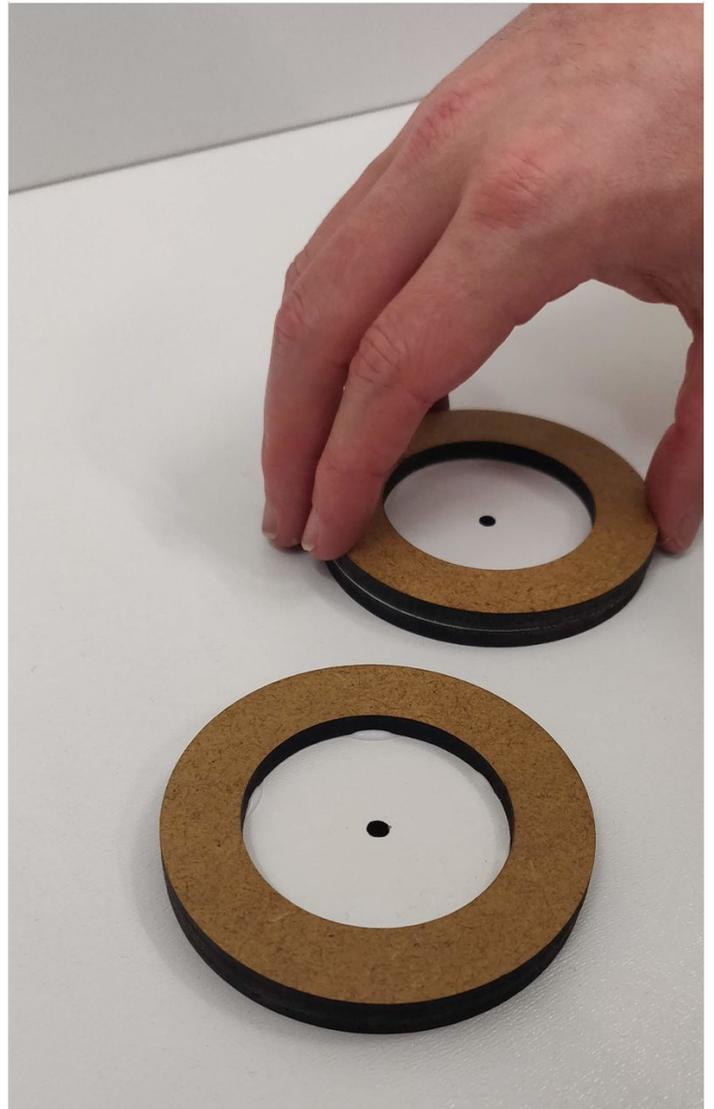


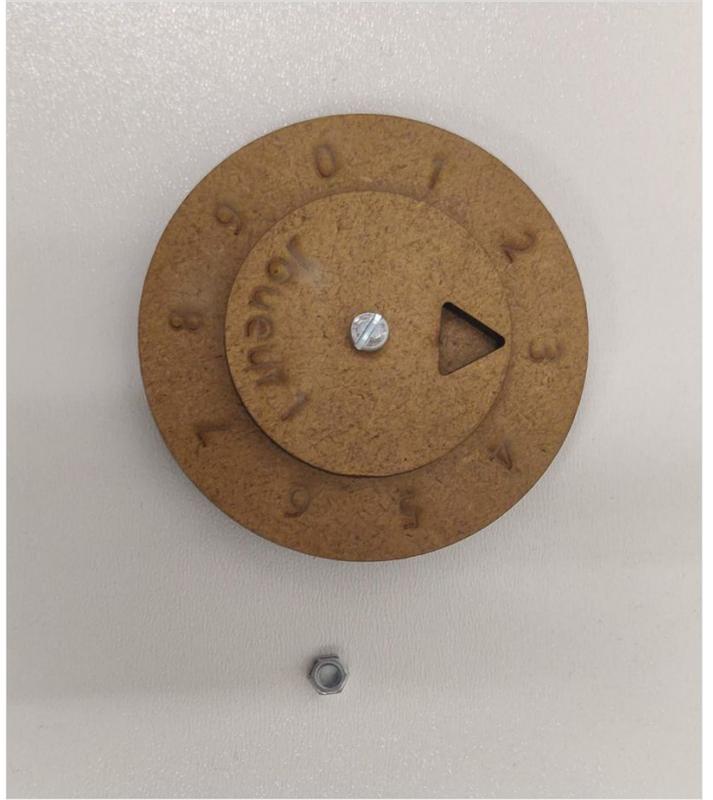
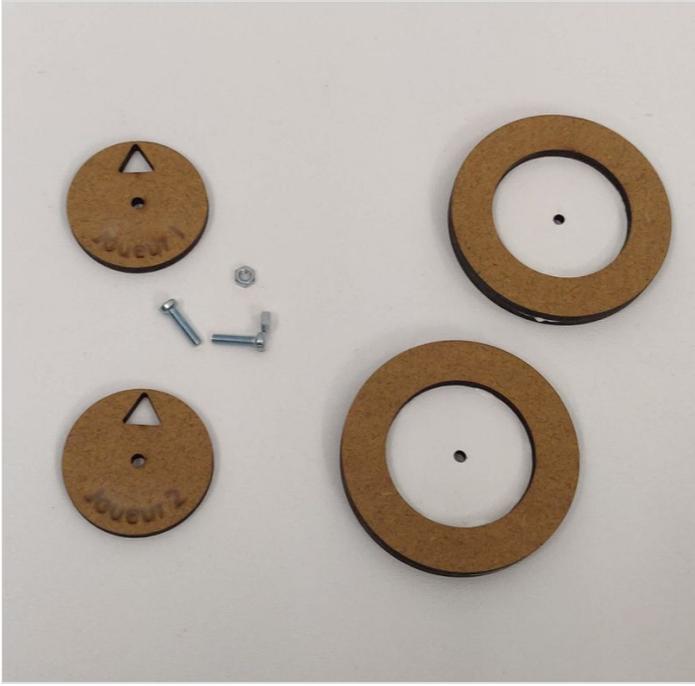


---

## Étape 6 - Assemblage des pièces - Conteurs de points

- Collez la pièce circulaire sous la pièce numérotée du conteur. Laissez sécher.
- Assemblez les 3 pièces du conteur à l'aide d'une visse et d'un écrou, en ne serrant pas trop pour permettre de changer l'indication du score.



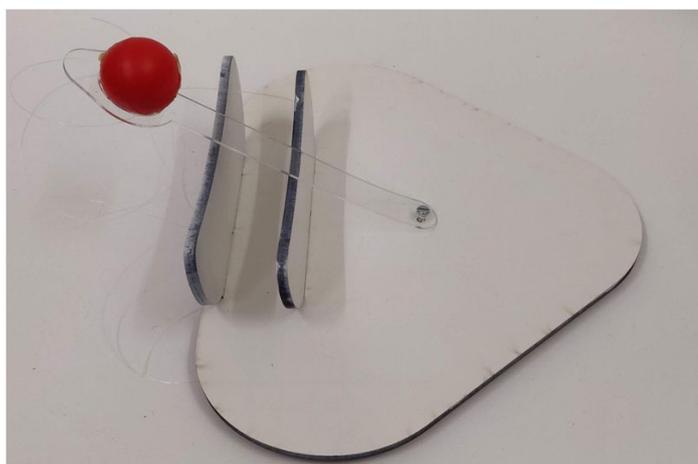


## Étape 7 - Attachez la catapulte et la balle

Dernière étape avant de pouvoir s'amuser !

- Vissez la catapulte sur la base avec l'écrou et la visse, en plaçant l'écrou sous la base.
- Faites passer le fil dans le trou de la catapulte, et scotchez-le à la balle de ping-pong.

*Ca y'est ! Vous êtes prêt à jouer et à vous amuser !*



## Étape 8 - Jouez !

Voilà, votre Quidditch de table est prêt !



