

# Tour de Fröbel

Fabrication d'une tour de Fröbel, jeu géant coopératif !

 Difficulté **Moyen**

 Durée **1 jour(s)**

 Catégories **Maison, Sport & Extérieur, Jeux & Loisirs**

 Coût **30 EUR (€)**

## Sommaire

Introduction

Étape 1 - Conception du plateau

Étape 2 - Fabrication de la suspension

Étape 3 - Fabrication des plots

Étape 4 - Assemblage des éléments

Commentaires

## Introduction


Un jeu en bois coopératif géant . Tous sont unis pour constituer la tour sans la faire basculer. Les enfants ou les adultes découvrent ainsi un jeu collectif où chacun trouve facilement sa place.

« *Jouer : Le jeu est l'étape la plus importante du développement de l'enfant.* » Friedrich Fröbel

**But du jeu :** Tous les joueurs devront coopérer afin de placer tous les blocs de bois pour recréer la tour.

## Matériaux


## Outils

 Tour\_de\_Fr\_bel\_plateau.pdf

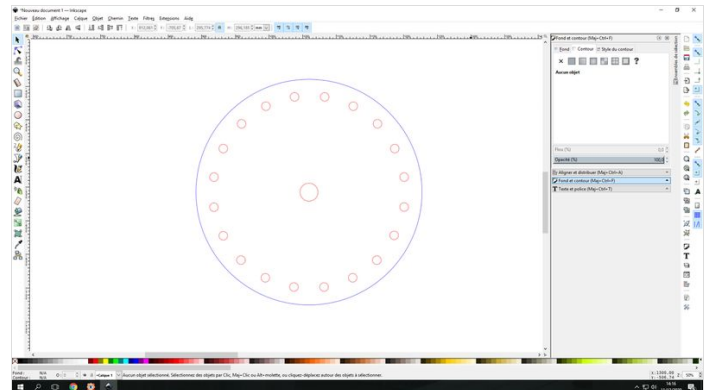
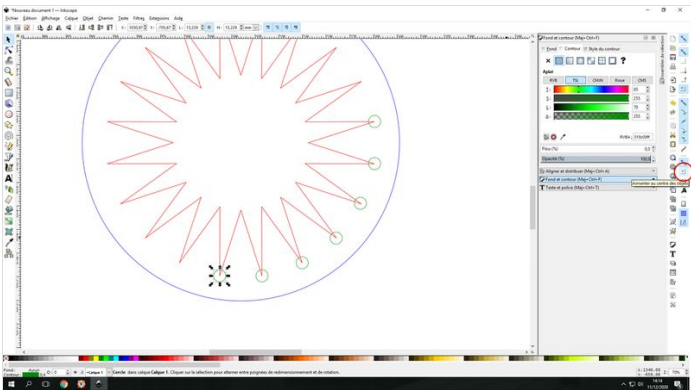
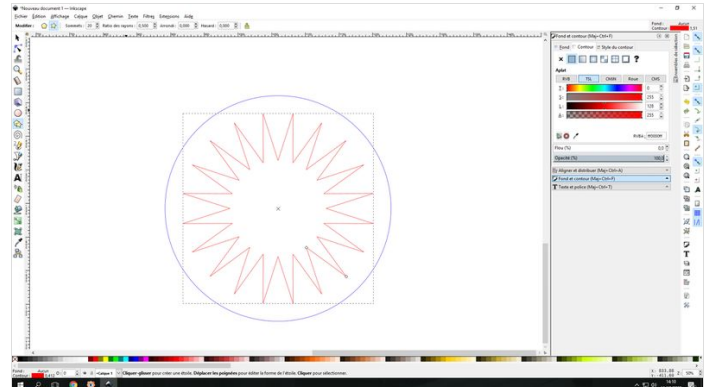
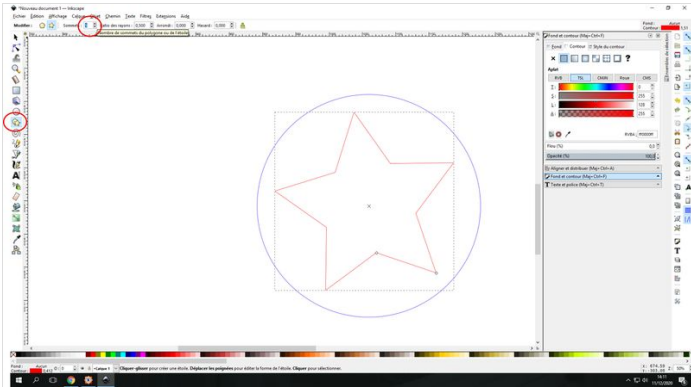
## Étape 1 - Conception du plateau

Le plateau qui permet de distribuer les cordes peut être fait en fonction du nombre de participant-e-s prévu-e-s. Ici, nous le faisons pour 20 joueur-euse-s.

La taille de ce plateau peut varier aussi, celui ci fait 150mm et les trous pour la corde sont de 6mm.

 Pour bien répartir les trous, créez une étoile avec le nombre de sommets identiques aux nombres de participant-e-s. Utilisez les aimants pour centrer vos cercles sur la pointe.

Vous pouvez ajouter les gravures pour personnaliser le jeu. Ceci permettra aussi d'augmenter la difficulté en devant faire correspondre les motifs lors de la construction de la tour.



## Étape 2 - Fabrication de la suspension

Tout a été fait avec des chutes. Les systèmes d'accroches de la tour varient. Nous avons adapté la suspension aux crochets que nous avons avec une tige filetée.

- ⚠ Pensez au poids de votre suspension. Elle doit rester maniable mais ne pas trop se balancer.

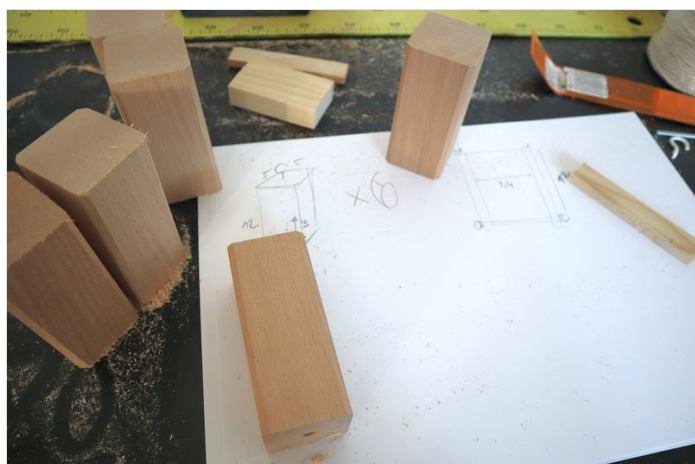


## Étape 3 - Fabrication des plots

Pour les plots, nous avons utilisé un pied de table en hêtre de 71 cm (15E).

- Il a été découpé en 6 blocs à la scie à onglets radiale pour garantir leur stabilité.
- Tous ont été pré-perçé pour visser les crochets.
- Avec une mèche à façonner, nous avons creusé une cavité pouvant accueillir le crochet permettant ainsi aux plots de s'empiler parfaitement.

**i** Pour façonner le creux dans vos blocs, utilisez une perceuse à colonne pour garantir un axe droit.





---

## Étape 4 - Assemblage des éléments

Il ne vous reste plus qu'à assembler les différents éléments :

- Relier la suspension au plateau
- Fixer les cordes au plateau. Nous avons choisi de les faire longues (5m) pour plus de maniabilité en extérieur.

C'est à présent l'heure de jouer !





