

# UN TOUR DE PLUS.

Une structure en bois ludique permettant d'animer une course en boucle dans un parc. Chaque joueur pousse un bâton de sa couleur à chaque tour : le premier à pousser ses trois bâtons gagne ! Ce projet est conçu pour être facile à construire, à déplacer et à animer dans un cadre sportif.

 Difficulté Moyen

 Durée 3-4 heure(s)

 Catégories Mobilier, Sport & Extérieur, Jeux & Loisirs

 Coût 80 EUR (€)

## Sommaire

[Étape 1 - Le tréteau - Pied](#)

[Étape 2 - La structure - Cylindre](#)

[Étape 3 - Le module - Mode d'emploi et plan](#)

[Étape 4 - Les cylindres](#)

[Étape 5 - Installation](#)

[Commentaires](#)

## Matériaux

- Panneaux de bois extérieur (contreplaqué ou OSB) :
  - 2 panneaux de l.470 x H.600 x Ep.5 mm
  - 1 bande de l.470 x L.70 x Ep.5 mm
  - 2 panneaux de l.360 x H. 240 x Ep.5 mm
  - 1 bande l.300 x L.70 x Ep.5 mm
- Tasseaux en bois :
  - 4 tasseaux de l.30 x L.30 x H.1350 mm
  - 4 tasseaux de l.30 x L.30 x H.410 mm
  - 2 tasseaux de l.30 x L.30 x H.270 mm
  - 2 tasseaux de l.30 x L.30 x H.350 mm
- Tube de PVC (possibilité de plaque en plastique recyclé Precious Plastic) :
  - 1 tube diamètre 40 mm, l.3 m
- Vis de 40mm de longueur

Référence réalisation de plaque Precious Plastic : Plaque Precious Plastic

## Outils

- Scie sauteuse ou scie circulaire
- Possibilité de scie cloche pour les trous
- Perceuse visseuse
- Mètre
- Niveau
- Serre Joint

## Étape 1 - Le tréteau - Pied

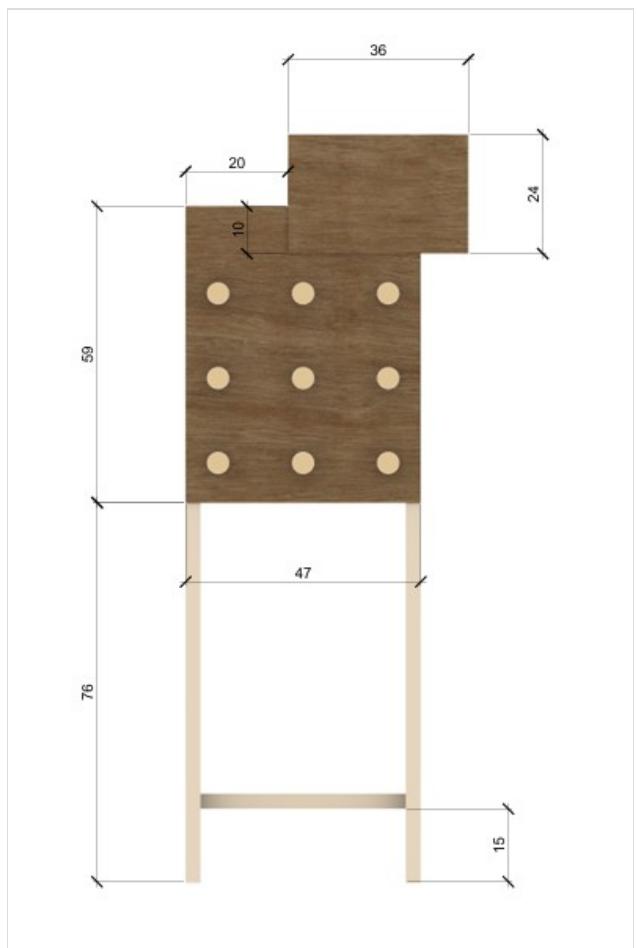
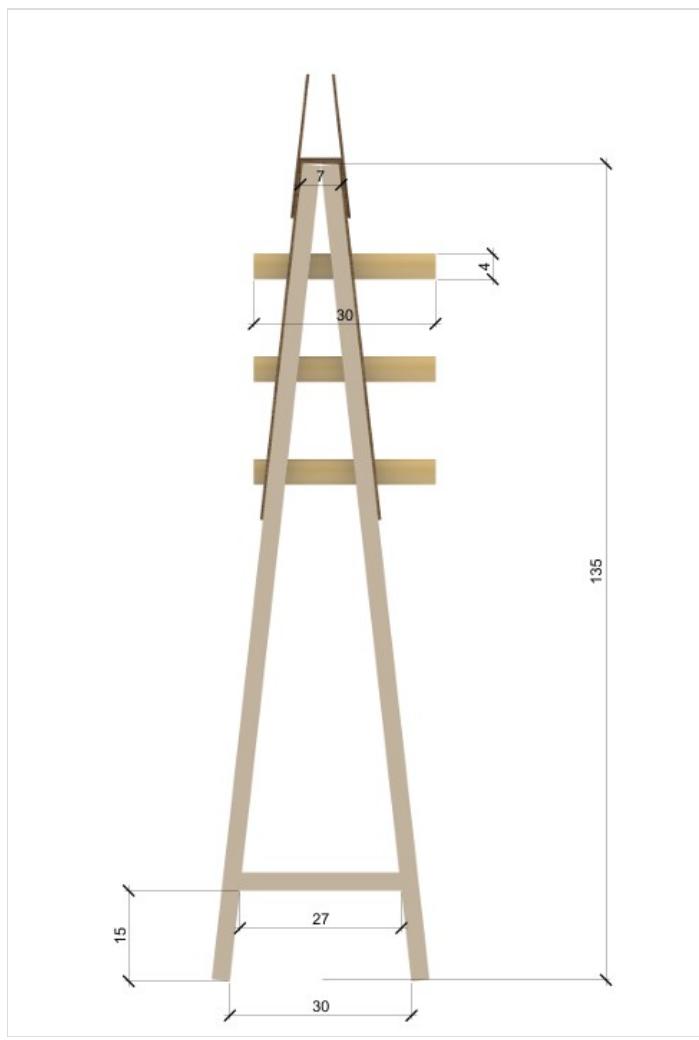
Découper les tasseaux

- Couper 4 tasseaux de 1350 mm (pieds).
- Couper 2 tasseaux de 270 mm et 4 tasseaux de 410 mm (jonction entre les pieds).

Assemblage des pieds

- Prendre 2 tasseaux de 1350 mm
- Les joindre en haut.
- En bas, visser un tasseau de 270 mm à partir de 150 mm de l'extrémité basse.
- Faire pareil avec les 2 autres tasseaux de 1350 mm et de 270 mm
- Joindre les deux pieds avec les tasseaux de 410 mm : 3 tasseaux en bas et 1 en haut





## Étape 2 - La structure - Cylindre

Découper les plaques de contreplaqué

- Couper 2 panneaux de l.470 x H.600 mm
- Couper une bande de l.470 x L.70 mm

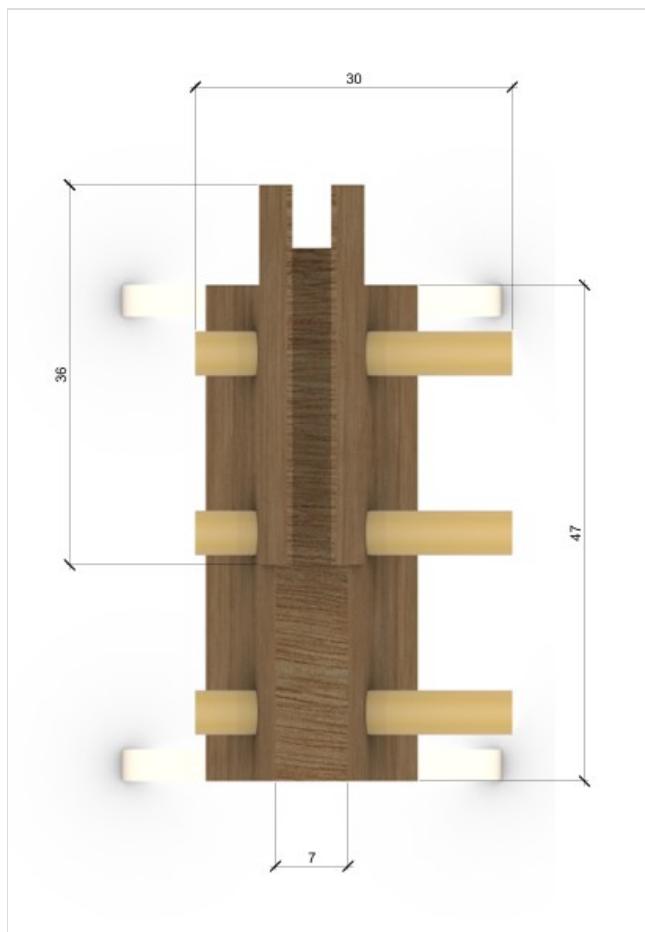
Réalisation des trous pour insérer les bâtons

- Attention les trous doivent être alignés sur les deux panneaux !
- Aligner et assembler les deux panneaux grâce aux serres joint.
- Faire des repères pour les trous à percer.
- Percer les 9 trous de diamètre 40 mm à la scie sauteuse ou scie cloche.

Assemblage de la structure

- Assembler les deux panneaux grâce à la bande







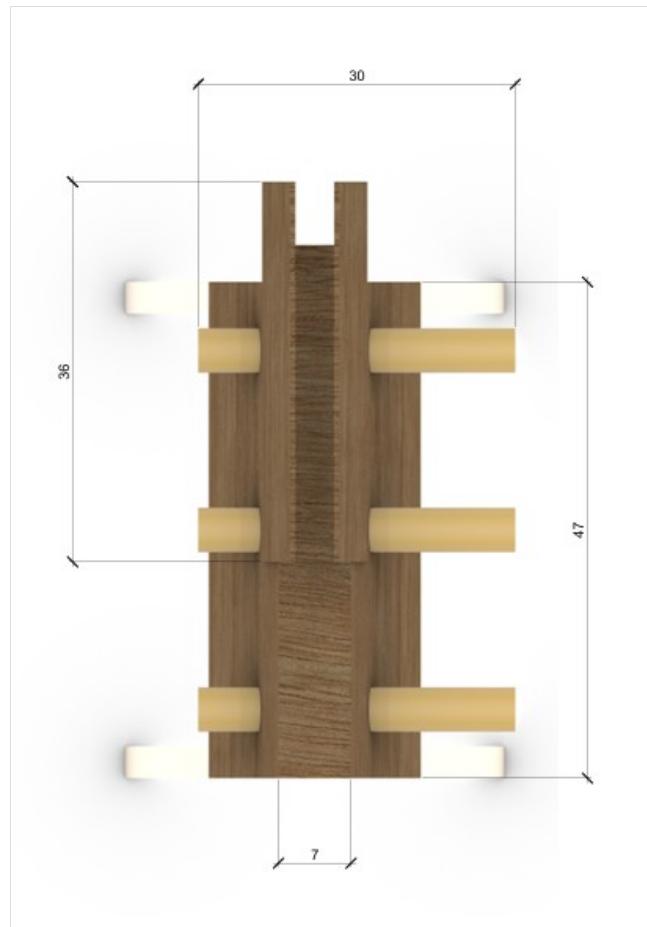
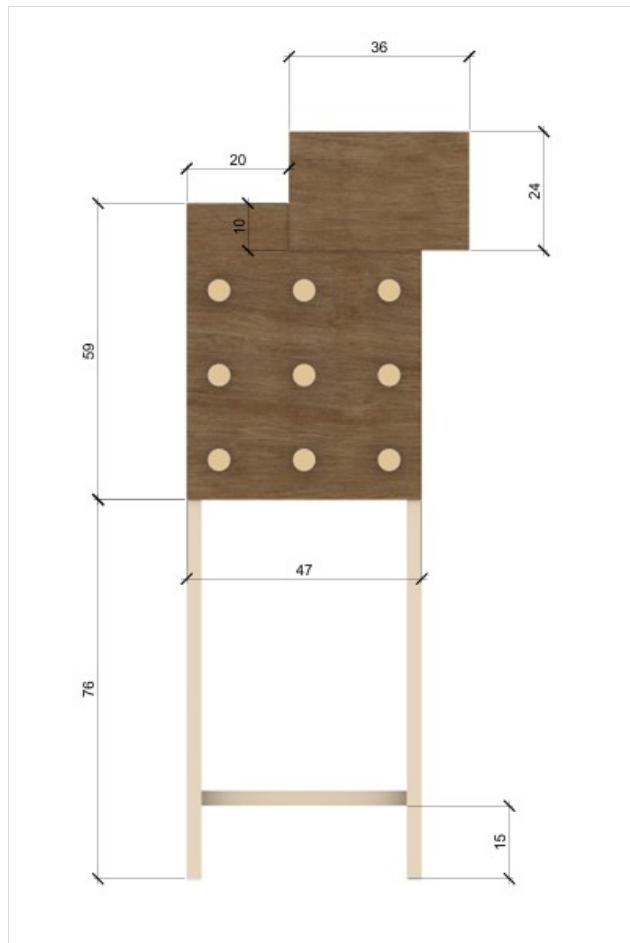
## Étape 3 - Le module - Mode d'emploi et plan

Découper les plaques de contreplaqué

- Couper 2 panneaux de l.360 x H. 240 mm
- Couper une bande l.300 x L.70 mm

Assemblage du module

- Assembler les deux panneaux grâce à la bande
- Placer la bande à 90 mm à partir du bas des panneaux



## Étape 4 - Les cylindres

Le tube de PVC

- Couper 9 morceaux de 300 mm de longueur dans le tube

Assemblage

- Glisser les cylindres dans les trous

Fixer les cylindres

- Coller des embouts (18 cylindres de diamètre 45 mm minimum) aux extrémités des tubes afin d'éviter que les bâtons tombent de la structure lorsqu'ils sont poussés.



## Étape 5 - Installation

- Positionner le tréteau où vous le souhaitez
- Emboîter la structure des cylindres par-dessus le tréteau
- Insérer les bâtons
- Fixer les extrémités des bâtons
- Emboîter le module sur un des côtés de la structure

