



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 et à animer dans un cadre sportif.

 Difficulté **Moyen**

 Durée **3-4 heure(s)**

 Catégories **Sport & Extérieur, Jeux & Loisirs, Science & Biologie**

 Coût **90 EUR (€)**

Sommaire

- Étape 1 - Découpe des panneaux de contreplaqué
- Étape 2 - Réalisation des trous verticaux pour insérer les bâtons
- Étape 3 - Fabrication des pieds de support
- Étape 4 - Fabrication des tubes PVC
- Étape 5 - Fabriquer les embouts des tubes
- Étape 6 - Peindre les tubes et les embouts en 3 couleurs différentes
- Étape 7 - Coller les embouts d'un seul côté des tubes
- Étape 8 - Assemblage et renforts
- Étape 9 - Installation
- Commentaires

Matériaux

- 2 Panneaux de bois extérieur (contreplaqué ou OSB) l.120 cm x H.60 cm - Ep. 10mm
- Possibilité plaque en plastique recyclé Precious Plastic

Référence : voir tuto wikifab Precious Plastic

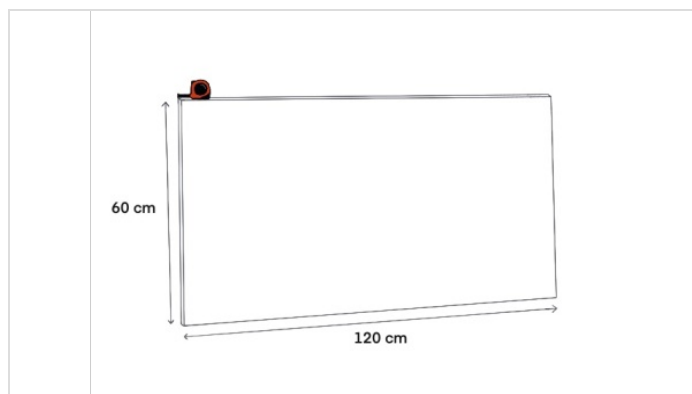
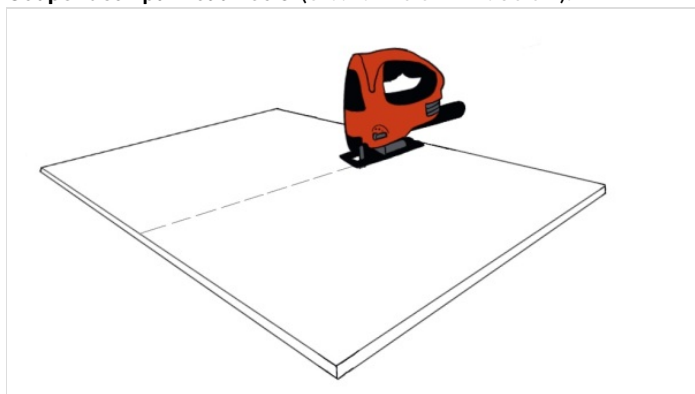
- 1 tasseau en bois carré l.3 x P.3 x H.240 cm
- 2 supports de poteau à enfoncer acier galvanisé l.3 x P.3 x H. 75 cm
- 1 tube de PVC diamètre 40 mm, l. 2m
- 3 bombe de peinture (par exemple, rouge, bleu, vert)
- Vis : 17 vis de Longueur 20mm
- Colle

Outils

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

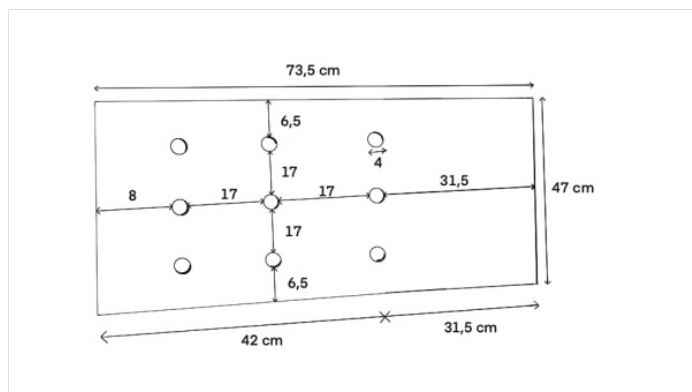
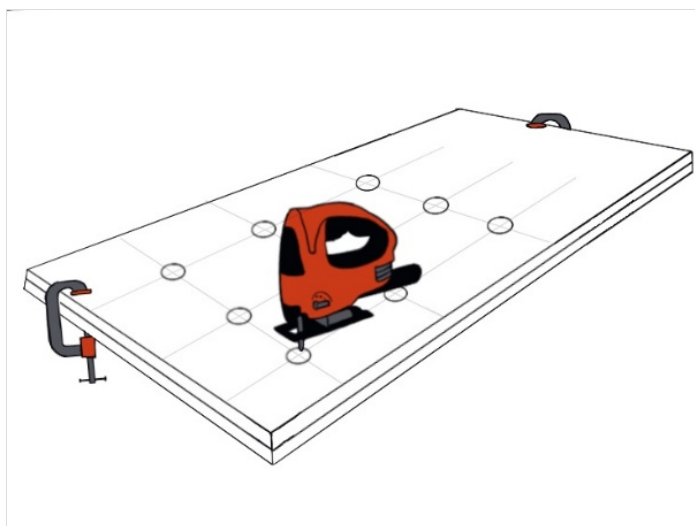
Étape 1 - Découpe des panneaux de contreplaqué

Couper deux panneaux bois (ex. : L. 120 cm x H. 60 cm).



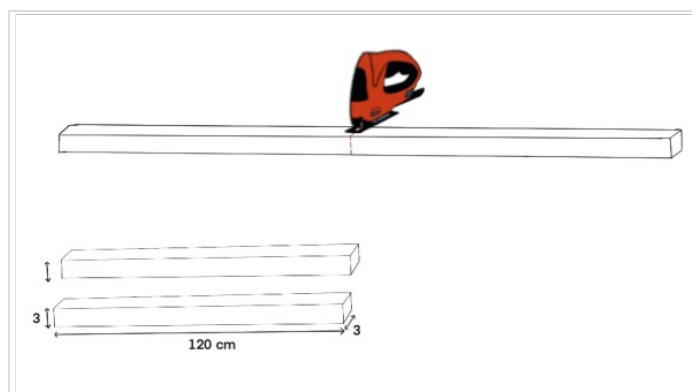
Étape 2 - Réalisation des trous verticaux pour insérer les bâtons

- 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 4cm à la scie sauteuse ou scie cloche.



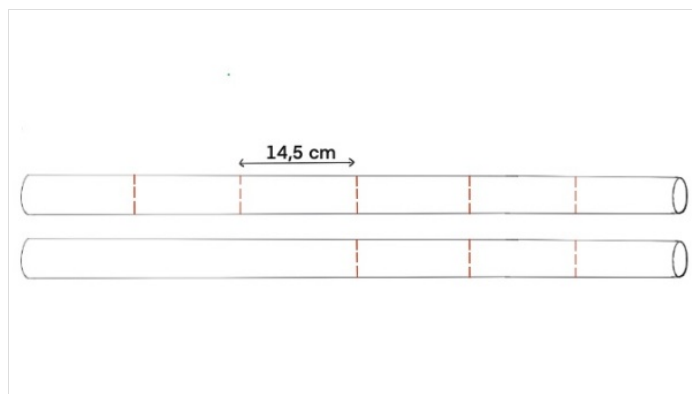
Étape 3 - Fabrication des pieds de support

Couper en deux, à 120 cm, le tasseau de 240 cm



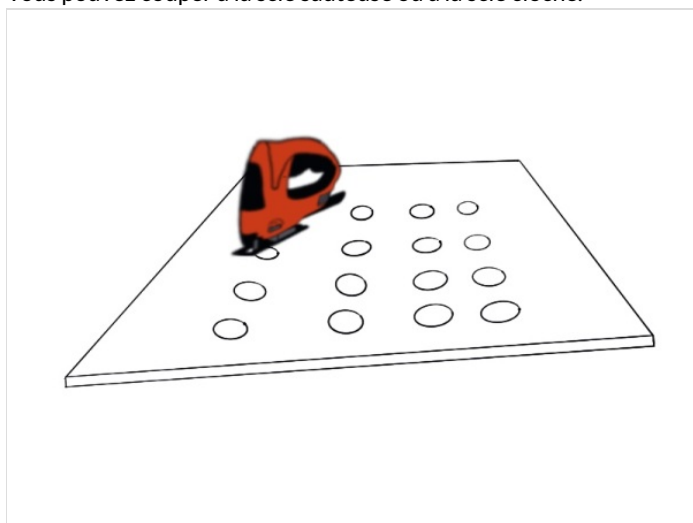
Étape 4 - Fabrication des tubes PVC

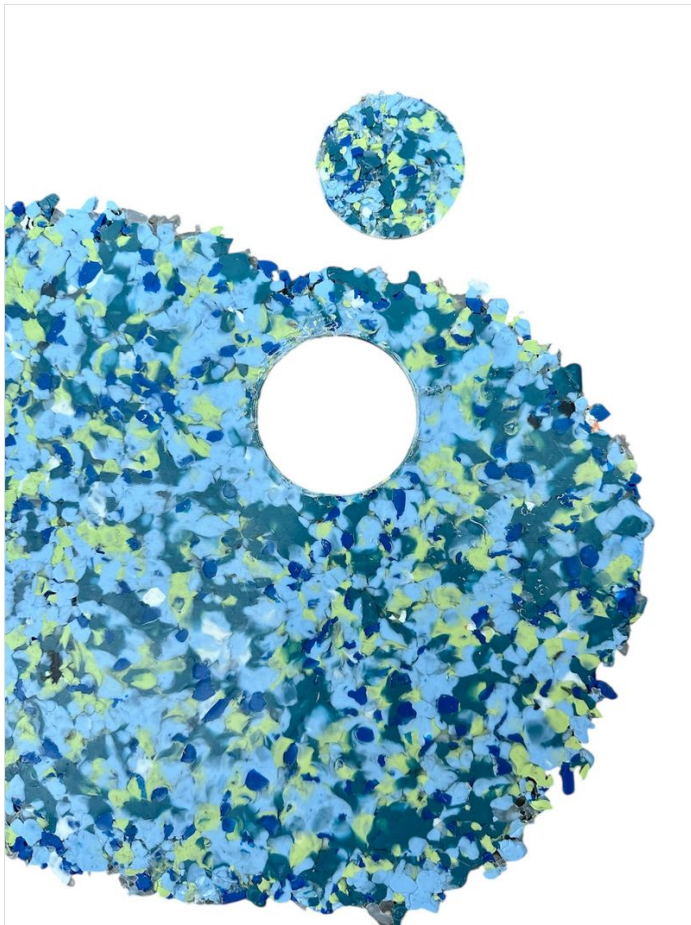
Couper le tube de 2m en morceaux de 14,5 cm (14,5 x 9 tubes = 130,5m).



Étape 5 - Fabriquer les embouts des tubes

Couper 19 cercles de 4,2 cm de diamètre dans les plaques de plastique Precious Plastic, ou possibilité dans une planche en contreplaqué. Vous pouvez couper à la scie sauteuse ou à la scie cloche.





Étape 6 - Peindre les tubes et les embouts en 3 couleurs différentes

- 3 tubes et 6 embouts en bleu
- 3 tubes et 6 embouts en rouge
- 3 tubes et 6 embouts en vert

