



# Instructions de construction course de sauterelles



## Remarque

Ces instructions montrent comment construire la piste de course de la course de sauterelles. Les instructions du jeu peuvent être consultées dans le document « Expérience course de sauterelles ».



## Matériel

Pour la construction, tu as besoin de ce matériel:

- Panneau de contreplaqué d'au moins 55 cm x 35 cm, d'environ 9 mm d'épaisseur
- Peinture(s) acrylique(s)
- Colle à bois
- Ruban de masquage adhésif

## En option :

- Morceau de tissu blanc pour le drapeau de départ-arrivée (environ 40 cm x 25 cm)
- Marqueur pour textile noir
- Règle
- Bâton en bois d'environ 1 m de long

➔ Remarque : La longueur de la piste de course peut être doublée si, au lieu d'une seule, deux plaques de contreplaqué sont travaillées et qu'elles sont finalement reliées entre elles sur la face inférieure, par exemple avec des raccords en métal, des petites vis et des écrous.



## Outils

Pour la construction, tu as besoin de ces outils:

- Scie à ruban, scie sauteuse ou scie circulaire (si vous n'en avez pas, ça marche aussi avec une scie à chantourner)
- Papier abrasif
- Pinceau



## Instructions de construction pas à pas

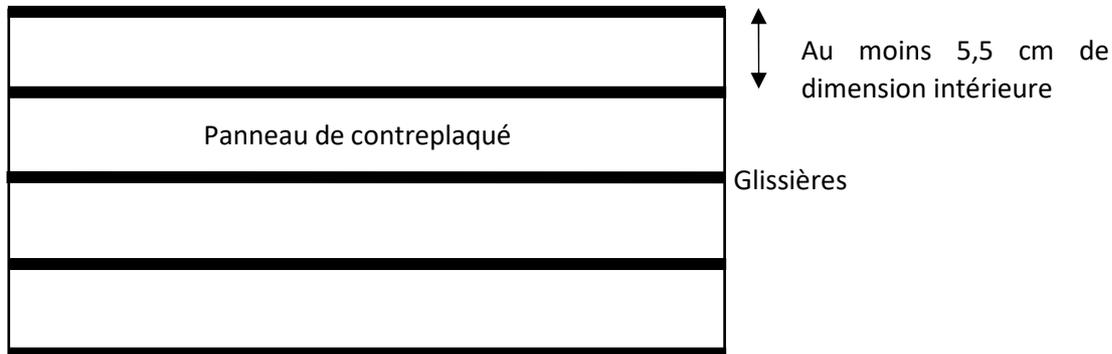
### Pas 1: Découper le bois

Nous commençons par découper le contreplaqué à la bonne taille. Si la piste de course doit être rangé dans une caisse Rako, les dimensions 55 cm x 35 cm conviennent (les dimensions intérieures exactes de la boîte sont 57 cm x 37 cm). Nous découpons également des bandes d'environ 1 – 1,5 cm x 55 cm.

Nous ponçons les bords de tous les morceaux de bois avec du papier abrasif pour obtenir une surface lisse.

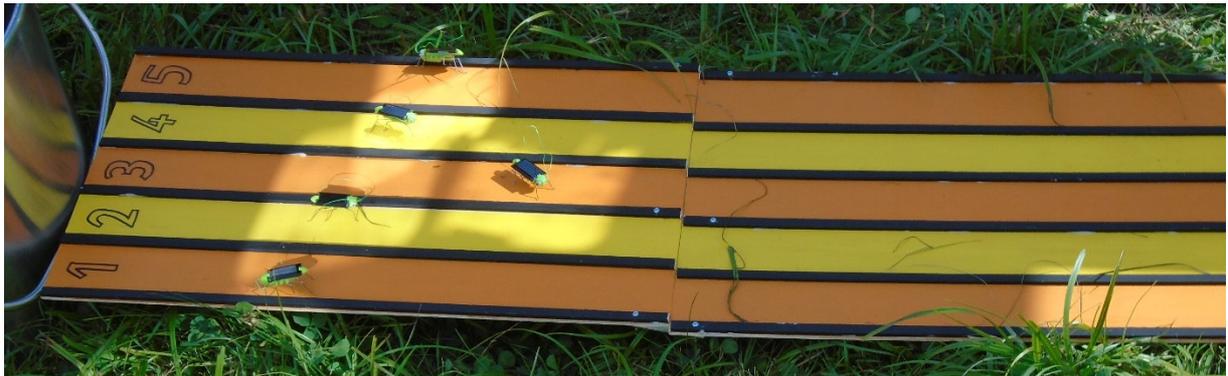
### Pas 2: Peindre la piste de course

Nous mesurons la plaque de base et nous dessinons 4 à 5 pistes de même largeur (attention : inclure dans les calculs des bandes de contreplaqué comme glissières). Chaque piste doit avoir une largeur d'au moins 5,5 cm pour que la sauterelle puisse se déplacer. Ensuite, nous peignons les pistes de différentes couleurs. La manière la plus propre de le faire est de recouvrir les bords avec du ruban de masquage adhésif. Ensuite, nous peignons les bandes de contreplaqué avec une autre couleur.



### Pas 3: Finaliser la piste de course

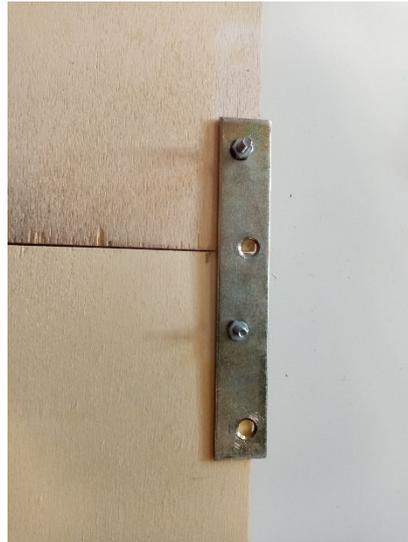
Lorsque la peinture est sèche, nous collons les bandes de contreplaqué (« glissières ») sur la plaque de base et nous numérotions les pistes. En outre, nous pouvons dessiner un motif à carreaux à l'arrivée.



La piste de course assemblée, peinte et numérotée. Voici une piste double composée de deux panneaux de contreplaqué fixés sur la face inférieure par des raccords en métal, des petites vis et des écrous. Après l'utilisation, elle peut être démontée et plus facilement rangée.



La zone d'arrivée.



Une possibilité de relier deux panneaux de contreplaqué entre eux, si le piste de course doit être plus longue.

### En option : Bricoler un drapeau de départ-arrivée

Nous découpons le morceau de tissu blanc en forme de rectangle. Avec le marqueur pour textile et la règle, nous traçons une grille pour obtenir des carrés réguliers. Nous peignons ensuite un carré sur deux en noir, de manière à obtenir un motif à carreaux. Nous répétons la même procédure sur l'envers du tissu.

Nous fixons le drapeau à une extrémité de la tige en bois (par exemple avec de la colle à bois).



Un drapeau de départ-arrivée terminé, ici avec un tissu double cousu sur les bords.



### Informations supplémentaires

Les **instructions du jeu** se trouvent dans le document « Expérience course de sauterelles ». Amusez-vous !