

SOUMIS PAR
ML3000

ON
08/06/2026

★ ★ ★ ★ ★
100% / 1 Stimme

Balançoire « Hollywood » fabriquée à partir de panneaux de coffrage



Cette balançoire « Hollywood » fabriquée maison est un gadget idéal pour la construction d'un campement. Elle peut accueillir plusieurs personnes et peut être réalisée de manière flexible en forêt, entre deux arbres, à l'aide de matériaux faciles à trouver, tels que des panneaux de coffrage et des poutres carrées. Par rapport aux constructions en bâches, cette variante offre une durée de vie nettement plus longue en cas d'utilisation intensive.

Avantages

- **Un grand confort :** peut accueillir jusqu'à quatre enfants ou adolescents à la fois.
- **Matériaux abordables :** les panneaux de coffrage (panneaux Doka) et les poutres carrées sont souvent disponibles sous forme de chutes sur les chantiers ou dans les entrepôts.
- **Transport facile :** la balançoire se compose de peu de pièces et peut être transportée à plat sur une remorque.
- **Grande résistance mécanique :** sur les balançoires traditionnelles en bâches, celles-ci se déchirent régulièrement à cause des jeux turbulents des enfants. La construction massive en bois, réalisée à partir de panneaux de coffrage, est extrêmement robuste, indéformable et résiste sans problème à ces sollicitations.

Inconvénients / Risques

- **Contrainte statique élevée :** en raison du poids propre et de la présence de plusieurs personnes, des forces considérables s'exercent sur la suspension et les arbres.
- **Forces de cisaillement sur les vis :** la jonction entre l'assise et le dossier doit être extrêmement solide, car des forces de levier importantes s'exercent à cet endroit.
- **Risque d'échardes :** les panneaux de coffrage usés peuvent se fendre. Les bords doivent être poncés au préalable.

Matériel

- 2 panneaux de coffrage (panneaux Doka), idéalement de 200 cm (ou coupés à la longueur souhaitée)
- Poutre en bois robuste (min. 60 x 80 mm) pour les structures angulaires latérales et les traverses
- Vis à bois robustes / vis pour panneaux de particules
- Corde de sécurité ou ancienne corde d'escalade (charge de rupture élevée) pour la corde de suspension (ou poutre)
- Matériel pour la suspension (élingues, mousquetons, protection pour les arbres)

Outillage

- Visseuse sans fil avec embouts adaptés
- Scie (circulaire à main)

Instructions de montage

1. Assise et dossier : découpez deux panneaux de coffrage à la longueur souhaitée (environ 150 à 200 cm) si nécessaire.
2. Pièce de raccordement : il faut une longue poutre de la même longueur que les panneaux de coffrage pour relier l'assise et le dossier.
3. Visser l'assise et le dossier ensemble à l'aide de cette longue poutre.
4. Étais latéraux : fabriquer deux entretoises diagonales à partir des poutres carrées (suffisamment grandes pour assurer la stabilité nécessaire).
5. Fixez les traverses diagonales sur les côtés.
6. Fixer le câble de suspension entre deux arbres (ne pas trop le tendre). Pour accrocher la balançoire, deux nœuds papillon suffisent.
7. Fixer la balançoire au câble de suspension.

Consignes de sécurité

- **Garde au sol :** réglez la balançoire de manière à ce qu'elle se trouve à environ 40–50 cm au-dessus du sol lorsqu'elle est en charge.
- **Contrôle des vis :** après les premiers essais et avant chaque journée d'utilisation, il faut vérifier la solidité des assemblages vissés et s'assurer que le bois ne présente pas de fissures.
- **Amortissement :** le sol sous la balançoire doit être exempt de cailloux et de racines dures (le paillis d'écorce ou le sol forestier sont idéaux).

Crédits photos

Toutes les images ont été fournies par ML3000. Les visages de la photo de couverture ont été remplacés à l'aide de Google Gemini.

Images





Weitere Informationen

Categories
Technologie et activités de plein air

Tags
technologie de pointe
Bois
Construction d'entrepôts

Vieux
Aucune donnée disponible.

Nombre de participants
1–20

Bible
Cette information manque.

Durée
Jusqu'à 1 heure

Terrain / environnement
forêt

Matériau
Presque sans effort

Téléchargement du fichier
Pas de téléchargement de fichiers

Participants
ML3000

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/fr/wiki/art/balancoire-hollywood-fabriquee-partir-de-panneaux-de-coffrage