

BRICOLARCHI - JEU DE CONSTRUCTION



Niveau
débutant

JEU DE CONSTRUCTION À FABRIQUER

Et si vous imaginiez votre propre jeu de construction ? À l'aide de matériaux de récupération (carton et bois), amusez-vous à combiner des formes pour bâtir des forteresses, des gratte-ciels ou des stations spatiales !

L'histoire des jeux de construction remonte au XVIII^e siècle. Ils convoquent des savoir-faire qui se sont enrichis au fil du temps, témoignent de l'inventivité de leurs concepteurs et surtout de leur passion commune pour l'architecture.

Formidables vecteurs pédagogiques, ces jeux facilitent la compréhension de l'architecture en initiant les enfants aux modes constructifs et en leur permettant d'expérimenter des notions complexes comme l'équilibre, les proportions, la symétrie. En manipulant, assemblant ou empilant, l'enfant construit son propre raisonnement, développe sa créativité et s'ouvre au monde.

Ce #Bricolarchi est proposé dans le cadre de l'exposition-atelier itinérante *Architectures en boîte* présentée jusqu'au 19 septembre 2022 à la Cité de l'architecture et du patrimoine.

FOURNITURES

- des rouleaux de carton de type papier toilette et essuie-tout ;
- du carton brun de type emballage ou du papier blanc épais ;
- des bâtonnets d'esquimaux en bois ;
- une paire de ciseaux ;
- des feutres de couleurs ou des marqueurs ;
- de la peinture de type gouache ou acrylique et une brosse ;
- des gommettes de couleurs ;
- des rouleaux adhésifs de type masking tape.

ÉTAPES DE FABRICATION

1. Récupérer au moins une dizaine de rouleaux en carton et rassembler le matériel pour les décorer.
2. Diviser un rouleau en sections pour obtenir des pièces plus petites et les recouvrir de rubans adhésifs de couleurs.
3. Assembler deux rouleaux en découpant deux fentes parallèles à la base de celui qui vient se positionner sur le rouleau qui sert de support. Répéter l'opération pour pouvoir en combiner plusieurs.
4. Décorer les rouleaux selon les options suivantes :
Option a : peindre à la brosse avec des couleurs franches et couvrantes.
Option b : décorer au feutre en répétant les motifs. Inspirez-vous de la nature (végétaux, pelages...) ou bien d'éléments architecturaux (matériaux, façades...).
Option c : créer des motifs géométriques à l'aide de gommettes.
5. Fabriquer des plateformes avec des rondelles découpées dans du carton d'emballage pour permettre d'empiler facilement les rouleaux, Leur diamètre doit être plus large que celui des rouleaux.
6. Créer des passerelles à l'aide de bâtonnets d'esquimaux.
7. Monter, démonter et jouer à votre guise !

En savoir +

[Zoom sur l'exposition-atelier *Architectures en boîte*](#)



