

# BRICOLARCHI - ARCHI-ENGIN



Niveau  
intermédiaire

# ARCHI-ENGIN

Briques alimentaires, canettes, rouleaux de carton sont des matériaux faciles à réemployer. Les transformer en engins de chantier amusera les petits comme les grands. Voici quelques astuces pour des jouets originaux et écolos.

## FOURNITURES

Des briques alimentaires et une canette préalablement nettoyées ;  
Des rouleaux de carton (type papier toilette) ;  
Des bouchons ;  
Des pics à brochette ;  
Une paire de ciseaux et un cutter (pour les adultes) ;  
De la peinture acrylique blanche et noire ;  
Un rouleau à peindre ;  
Un marqueur Posca noir ;  
Une règle ;  
Des rubans adhésifs de couleurs ;  
Des gommettes ;  
Du papier métal (type aluminium) ;  
De la colle liquide.

## ÉTAPES DE FABRICATION : le camion-benne

1. Dessiner au préalable la découpe à réaliser sur la brique.
2. Découper à l'aide d'un cutter la partie selon les repères tracés sans oublier de ménager la porte du coffre afin qu'elle soit mobile.
3. Peindre au rouleau et à la peinture acrylique blanche les deux parties découpées de la brique (plusieurs couches sont nécessaires).
4. Une fois la peinture sèche, utiliser du ruban adhésif de couleur pour ménager des bandes qui rappelleront la signalétique de chantier. Vous pouvez également souligner les bords de la brique.
5. Percer les bouchons pour y faire pénétrer les pics à brochette préalablement sciés et coller ces derniers sous la brique pour y aménager les roues.
6. Encastrer la benne dans le camion : vous pouvez la coller ou bien la laisser mobile. Ajouter des gommettes pour les phares et feux de votre engin.

## ÉTAPES DE FABRICATION : le camion-toupie

1. Découper dans la brique à l'aide d'un cutter un chapeau et une bande de même dimensions.
2. Encastrer le chapeau dans la brique de manière à créer un plateau. Réserver la bande.
3. Peindre au rouleau et à la peinture acrylique noire la brique, la bande et une canette (plusieurs couches sont nécessaires).
4. Une fois la peinture sèche, utiliser du ruban adhésif de couleur pour ménager des bandes qui rappelleront la signalétique de chantier.
5. Encastrer et coller la bande sur les côtés du plateau de manière à ce qu'elle forme une surélévation à l'arrière de la brique.
6. Décorer et coller sous la brique un rouleau de carton découpé en 4 parties identiques afin de créer les roues du véhicule.
7. Coller la canette sur le plateau et la partie surélevée de manière à ce qu'elle soit à l'oblique.
8. Ajouter des gommettes pour les phares et feux de votre engin.

## ÉTAPES DE FABRICATION : le rouleau compresseur

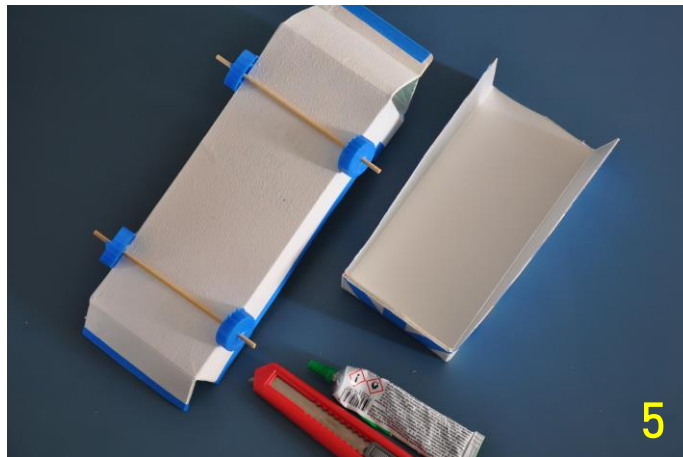
1. Découper à l'aide d'un cutter le sommet de l'emballage (partie goulot) et ménager sur les côtés des découpes en biais.
2. Recouvrir de papier métal.
3. Décorer en soulignant les bords et plis de la brique à l'aide de ruban adhésif.
4. Percer les bouchons pour y faire pénétrer le pic à brochette préalablement scié et coller ce dernier sous la brique pour y aménager les roues.
5. Décorer et coller le rouleau de carton au niveau du goulot.
6. Ajouter des gommettes pour les phares et feux de votre engin.



# LE CAMION-BENNE



# LE CAMION-BENNE

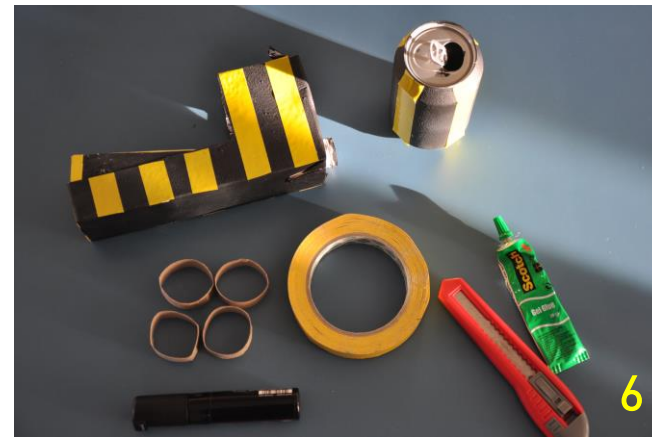






# LE CAMION-TOUPLE

# LE CAMION-TOUPIE







# LE ROULEAU COMPRESSEUR

# LE ROULEAU COMPRESSEUR

