

# Circuit de billes

Circuit de billes fait avec des bouteilles en plastique et des rouleau de pq

 Difficulté Facile

 Durée 2 heure(s)

 Catégories Électronique, Jeux & Loisirs, Recyclage & Upcycling

 Coût 0 EUR (€)

## Sommaire

Introduction

Étape 1 - Fabrication du circuit

Étape 2 - Placement des colonnes

Étape 3 -

Étape 4 -

Commentaires

## Introduction

Pour ce circuit nous avons utiliser différent matériaux.

Les voici :

### Recyclage :

- 7 rouleau de pq (pour le circuit)
- 11 bouteille en plastique (pour le circuit)
- 1 bouteille de lait (pour faire une petite piscine)
- 2 cartons (pour surélever le circuit)

### Electronique :

- 1 Cerveau moteur
- 1 Carte esp 32
- 1 Cable double entrée

### Autre :

- Scotch double face
- Pistolet à colle

## Matériaux

## Outils

---

## Étape 1 - Fabrication du circuit

Consigne générale pour toutes les étapes ! : Placer les bouteilles numérotées dans l'ordre qui sera indiqué sur les images suivantes. Le circuit est fait en rouleau de p.q. et les colonnes sont des bouteilles d'eau en plastique

Étape 1 : Poser les 3 bouteilles comme indiqué ci-dessous et par la suite poser le circuit au-dessus de ces 3 bouteilles (fixé le circuit avec du scotch double face).

---

## Étape 2 - Placement des colonnes

Étape 2 : Suivre l'explication imagée juste à gauche en changeant de formation et ajoutez les circuit 2 et 3 (toujours fixé le circuit avec du scotch).

---

## Étape 3 -

Étape 3 : Placer le circuit sur les bouteilles numérotées dans le bon ordre comme l'image juste à coté (toujours fixé le circuit avec le scotch).

---

## Étape 4 -

Étape 4 (Finale) : Poser la bouteille coupée remplie d'eau juste à la fin du circuit pour que la bille tombe dedans

---