

Tuto test

Ceci est un tuto test sur le projet : "panneau de contrôle" pour le bras robotique . Il explique la procédure a l'aide d'une carte Makey Makey pour prendre le contrôle du bras robotique via un panneau de contrôle.

 Difficulté **Moyen**

 Durée **5 heure(s)**

 Catégories **Robotique, Électronique, Machines & Outils**

 Coût **20 EUR (€)**

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Relais de commandes

Commentaires

Introduction

Le bras robotique est un robot plutôt simple a monter , il permet de s'initier a la robotique avec peut de connaissances ce qui en fait un outil pédagogique intéressant .

Ce tutoriel propose de fabriquer un panneau de contrôle stable et esthétique a l'aide d'une carte Makey Makey , de boutons imprimés et d'une plaque de plexiglass .

Matériaux

- 1 Bras robotique
- 1 Carte Makey Makey + connectique
- 11 Boutons
- 1 Plaque de plexiglass
- 1 Feuille d'aluminium
- Colle

Outils

- 1 Imprimante 3D
- 1 Perceuse
- 1 Disqueuse

Étape 1 - Relais de commandes

Dans un premier temps, il va falloir paramétrer la carte Makey Makey afin que 11 de ses sorties contrôlent le bras robotique . Le model de bras robotique utilisé ici se connecte en USB , une interface permet le contrôle du bras a travers 11 touches du clavier . Nous allons donc modifier l'affectation des touches pour la carte makey makey et les faire correspondre aux 11 touches du bras robotique
