

Projet Arduino PeiP2 :

Le Barduino

Description générale :

Un verre est positionné sur un rail mécanique pour se placer sous des bouteilles retournées. Grâce à une application et une connexion Bluetooth, il est possible de commander un cocktail selon ses préférences. Le verre se déplace ensuite sous chacune des bouteilles nécessaires, et un bras mécanique déclenche le doseur de chaque bouteille pour verser la quantité requise.

Fonctionnalités :

- Choix des boissons
- Choix de la quantité en fonction du volume du verre

Interfaces :

- Le choix de boissons s'effectue seulement sur l'application Android

Matériel :

- Carte arduino uno
- Structure
- Moteurs (pour le rail et le bras)
- Bras
- Rail
- Capteur de fin de courses
- 7 doseurs de 5cl
- Module de communication Bluetooth
- 7 bouteilles
- LEDs

