Semedo Monteiro Wendy

Ofori Sheridan

**CAHIER DES CHARGES**

**DISTRIBUTEUR DE BOISSON**

Concept général :

Le distributeur de boisson doit fonctionner à l’aide de la carte ARDUINO.

Le distributeur de boisson mesure environ 30\*30cm (définir le matériel à utiliser et confirmer les mesures).

Il y aura deux boissons : de l’eau et de l’Ice Tea (ou autre).

On sélectionne la boisson choisit à l’aide de boutons situer à l’extérieur de la boite.

Une fois, la boisson choisit, la boisson s’écoule à l’aide d’un tuyau dans le gobelet qui aura été placer au niveau de la sortie.

Le distributeur est alimenté à l’aide d’un câble (électricité).

Matériel nécessaire :

* CARTE ARDUINO
* Transistor
* Diode
* Pompe \*2
* Resistance \*3
* Bouton poussoir \*3
* Mini Réservoir \*2
* Tuyau \*2
* Pompe à eau \*2
* (Et autres à confirmer + choisir matériel pour construire la boite)

Ressources :

<https://www.google.com/search?q=arduino+%2B+distributeur+de+boisson&client=safari&sca_esv=589016601&rls=en&sxsrf=AM9HkKlNqeywr22tjfp1aEVohLhWyFJ_IQ%3A1702023492544&ei=RNFyZa7pIIWckdUP3a6g8AQ&ved=0ahUKEwium7DNs_-CAxUFTqQEHV0XCE4Q4dUDCA8&uact=5&oq=arduino+%2B+distributeur+de+boisson&gs_lp=Egxnd3Mtd2l6LXNlcnAiIWFyZHVpbm8gKyBkaXN0cmlidXRldXIgZGUgYm9pc3NvbjIIEAAYgAQYogRItg9QAFjrDHAAeAGQAQCYAYcBoAHRBKoBAzcuMbgBA8gBAPgBAcICBhAAGAcYHsICBBAAGB7CAggQABgFGAcYHsICCBAhGKABGMMEwgIKECEYoAEYwwQYCuIDBBgAIEGIBgE&sclient=gws-wiz-serp#fpstate=ive&vld=cid:5df2b887,vid:k0RvnS1uuO8,st:0>

<https://www.youtube.com/watch?v=0omT-E2_Zi4>

Temps de travail :

Environ 15h