

Blindtouch Zoé

Parapluie de cocktail connecté pour détecter la pluie

 Difficulté Facile

 Durée 3 heure(s)

 Catégories Robotique, Électronique, Décoration, Machines & Outils

 Coût 45 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Téléchargement

Étape 2 - Connecter

Étape 3 - Construction

Étape 4 - Fixation

Étape 5 - Finitions

Notes et références

Commentaires

Introduction

Ce parapluie miniature robotisé tend à être un objet de notre everyday-life, utilisé de tous. Ce nouveau produit est un parapluie connecté à internet qui permet de connaître la météo des 6 prochaines heures. Or, chez BlindTouch, nous faisons de la facilité et du confort nos priorités envers les plus nécessiteux : nous avons de fait pensé à réserver ce petit gadget aux aveugles. C'est un geste anodin et pourtant devenu si essentiel : entre deux cafés le matin, un journal à la main et dans l'autre, un smartphone qui, en un clic, nous éclairera sur la journée à venir. Les aveugles ne pouvant pas voir la météo, auraient donc en leur possession un moyen 2.0 astucieux pour savoir s'il pleuvra dans la journée, et ce seulement à l'aide de leurs doigts à leur chevet.



Matériaux

1 Arduino avec le câble USB + 1 moteur avec une hélice + 1 vis + 6 plaques constituant le socle (dont une avec une plaque de bois pour fixer le moteur) + 1 ombrelle avec le mécanisme permettant de la fermer et de l'ouvrir + 3 fils

Outils

-code Arduino : [[
https://github.com/mathemagie/little_umbrella/tree/master/arduino_code]]
-Ordinateur -Colle

Étape 1 - Téléchargement

Télécharger le logiciel Arduino : <https://www.arduino.cc/en/Main/Software>

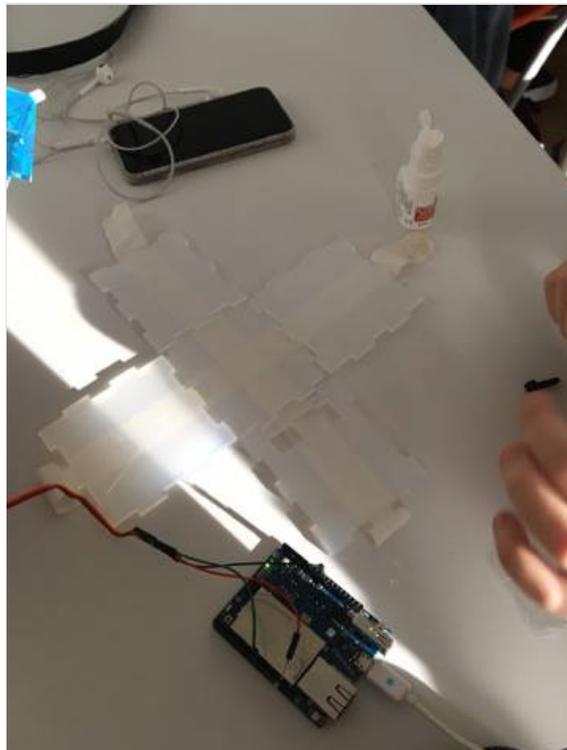
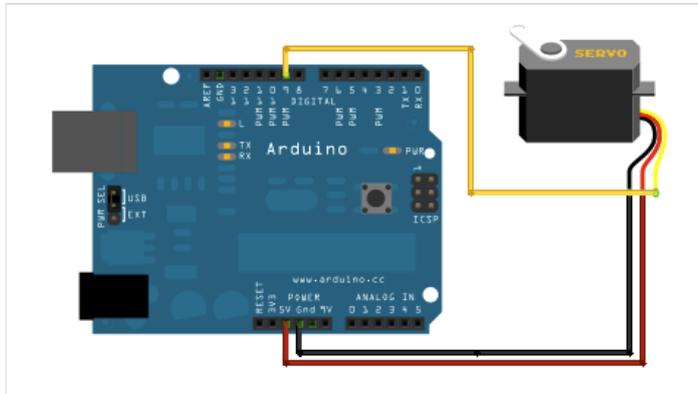
Brancher l'Arduino à l'ordinateur

Copier le code https://github.com/mathemagie/little_umbrella/commit/e739f6cc97e097b372fb9e5f048e029abdc60458

Ensuite téléverser

Étape 2 - Connecter

Brancher l'Arduino au moteur Chaque fils branché à l'entrée correspondante



Étape 3 - Construction

Construire le socle avec un petit tournevis / Visser l'hélice / visser le moteur dans le bouchon de liège



Étape 4 - Fixation

Fixer le parapluie / Régler coordonner l'hélice avec le parapluie / Bien placer le parapluie sur le socle / Vérifier que tout fonctionne

Étape 5 - Finitions

Rajoutez un peu de colle si ça ne tient pas bien et rajoutez en accord avec notre projet une petite clochette

Fichier:Blindtouch Zo grelot-mini-clochette-8-mm-2-pansgrelot-2-pans-avec-anneau-complet-8-mm-08-cm.jpg

Fichier:Blindtouch Zo grelot-mini-clochette-8-mm-2-pansgrelot-2-pans-avec-anneau-complet-8-mm-08-cm.jpg

Fichier:Blindtouch Zo 14872616 10211277879287469
221127444 n.jpg

Notes et références

Inspiré du Little Umbrella : Idée originale : Julien Levesque Design : Huieun Kim Aide à la fabrication Guillaume Krattinger Programmation : Aurélien Fache

Voir : <http://littleumbrella.io/>