


Paracocktail - Eleanor

Parapluie à cocktail qui s'ouvre et se ferme selon la météo.

 Difficulté Facile

 Durée 3 heure(s)

 Catégories Bien-être & Santé, Électronique, Décoration, Maison, Machines & Outils, Art

 Coût 30 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - introduction

Étape 2 - assemblage

Étape 3 - coder

Étape 4 - assemblage (suite)

Étape 5 - communication

Notes et références

Commentaires

Introduction

Avec Paracock(tail), nous avons pour ambition de sensibiliser la population à la cause des sans-abris. En effet, dès que le petit parapluie annoncera qu'il va bientôt pleuvoir, la personne aura une petite pensée pour les sans abris. Ainsi, cette année, nous sponsorisons le festival extérieur Rock Breton, qui se déroulera du 5 au 15 Aout 2017 à Quimper. Chaque personne ayant payé sa place recevra un Paracock(tail) ce qui lui permettra de savoir s'il faut emporter un anorak ou pas, et 15% du prix du ticket sera reversé à l'association *Un toit pour tous*. Ce sont les étudiants de l'Université Rennes 2 qui construisent les Paracock(tail). Nous travaillons avec eux régulièrement et nous leur offrons des réductions pour les événements à venir.

Matériaux

carte arduino fils : orange, rouge, marron vis boîte en plastique bois
parapluie à cocktail moteur bouchon de liège fil de fer

Étape 1 - introduction

Se rendre sur le site paracktail, en bas de page :

https://hackpad.com/Paracocktailemoji_2614-U7CYk0n7UM9

vous y trouverez le lien pour télécharger le lien arduino, ainsi qu'un tutoriel vidéo.

Outils

tourne-vis câble usb ordinateur code informatique

Paracock(tail)

Sortez couvert

Qui sommes nous ?

CTFE (*Creative technologies for Everyone*) est une entreprise de nouvelles technologies. Nous sommes spécialisés dans les objets connectés. Nous travaillons régulièrement avec des associations afin de les aider à lever des fonds par le biais de nos nouvelles technologies.

Prochain événement

Avec Paracock(tail), nous avons pour ambition de sensibiliser la population à la cause des sans-abris. En effet, dès que le petit parapluie annoncera qu'il va bientôt pleuvoir, la personne aura une petite pensée pour les sans abris. Ainsi, cette année, nous sponsorisons le festival extérieur Rock Breton, qui se déroulera du 5 au 15 Aout 2017 à Quimper. Chaque personne ayant payé sa place recevra un Paracock(tail) ce qui lui permettra de savoir s'il faut emporter un anorak ou pas, et 15% du prix du ticket sera reversé à l'association *Un toit pour tous*. Ce sont les étudiants de l'Université Rennes 2 qui construisent les Paracock(tail). Nous travaillons avec eux régulièrement et nous leur offrons des réductions pour les événements à venir.

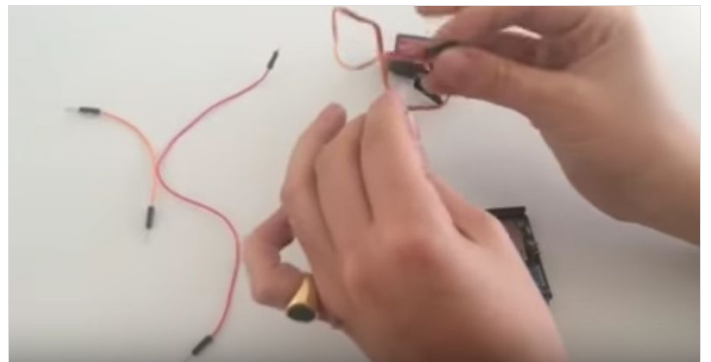
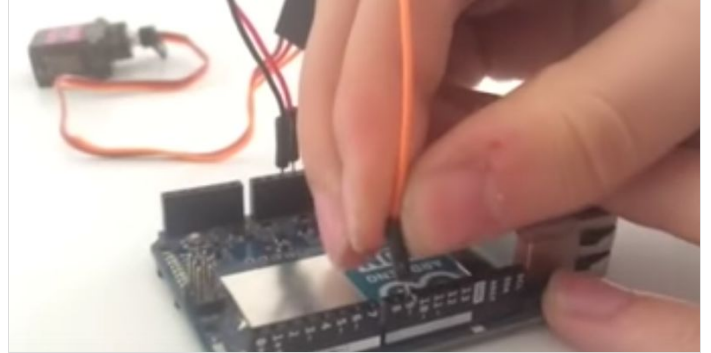
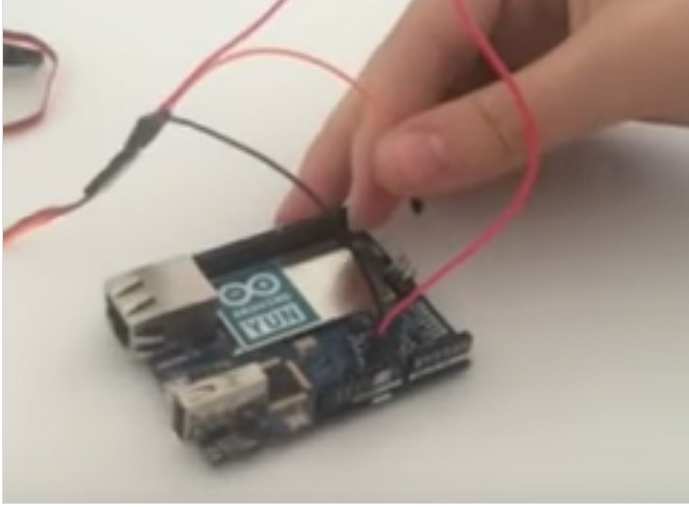
Informations pratiques :

Étape 2 - assemblage

emboîter les fils rouge, marron orange, dans l'espace prévu à cet effet du moteur. Veiller à bien respecter le code couleur : le rouge avec le rouge, le noir avec le marron et le orange avec le orange.

Placer le fil noir sur la carte arduino à l'emplacement ground Le fil rouge à l'emplacement 5 volt Placer le fil orange sur le n°9

Se munir du câble usb le brancher sur la carte arduino - le relier au port usb de l'ordinateur



Étape 3 - coder

Retourner en bas de page du site afin de télécharger le code logiciel arduino : https://hackpad.com/Paracocktailemoji_2614-U7CYk0n7UM9
copier/coller le lien dans le logiciel arduino.

Cliquer sur transverser

Vous pouvez désormais débrancher la carte arduino de votre ordinateur

Étape 4 - assemblage (suite)

Ouvrir la boîte en plastique, vicer le moteur sur le socle en bois. Placer ce socle dans la boîte en plastique
refermer la boîte partiellement

attacher le fil de fer au parapluie

perforer la boîte en plastique. Planter le fil de fer à l'intérieur de la boîte en plastique à travers le petit trou.

Placer le parapluie sur le bouchon de liège afin qu'il tienne en place.

Placer le fil de fer au deuxième trou de l'hélice du moteur

Étape 5 - communication

Nous nous sommes mis en relation avec une association,

Nous avons ensuite contacté un festival qui voulait bien s'occuper de la promotion de notre projet

Puis, nous avons fait fabriquer ce projet par des élèves info/com de Rennes 2, qui bénéficieront d'un accès à prix réduit au festival.

Les paracocktails seront offerts à tous les participants de ce festival, pour l'association Un toit pour Tous

Notes et références

Je me suis inspirée du projet [Little Umbrella de Julien Levesque]