




Capteur BioData pour ESP32 - PCB MidiFlower

L'objet du tutoriel est le branchement du PCB MidiFlower sur un ESP32 en remplacement du capteur Breadboard

 Difficulty Easy

 Duration 10 minute(s)

 Categories Electronics, Music & Sound, Science & Biology

 Cost 35 EUR (€)

Contents

Introduction

Step 1 - Connexion de l'ESP32 au capteur

Step 2 - Programmation de l'ESP32

Comments

Introduction

Ce tutoriel vous permettra de connecter le capteur MidiFlower en remplacement du capteur "Breadboard" réalisé dans le tutoriel précédent Capteur BioData pour ESP32

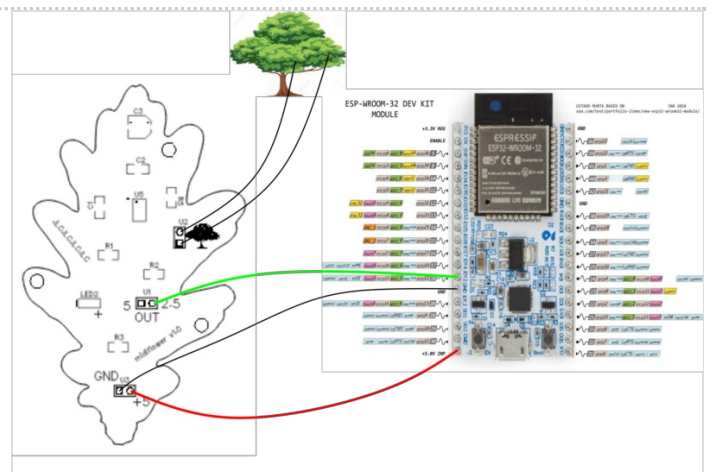
Materials

 [Capteur BioData pour ESP32/fr](#)

Tools

Step 1 - Connexion de l'ESP32 au capteur

- Connecter GND du capteur sur une broche GND de l'ESP32
- Connecter 5V du capteur sur la broche 5V de l'ESP32
- Connecter La broche 3.3V ou 2.5 du capteur sur la broche GPIO18 de l'ESP32
- Connecter la plante sur connecteur du capteur qui représente un arbre



Step 2 - Programmation de l'ESP32

Vous pouvez reprendre le tutoriel précédent, indiquant comment télécharger le programme dans l'ESP32
Capteur BioData pour ESP32

Vous trouverez 2 programmes différents pour ESP32 ici :

<https://github.com/crocsg/MidiFlower>

https://github.com/crocsg/MidiFlower_wifi

Vous trouverez une utilisation avec le nouveau Raspberry PI PICO ici:

https://github.com/crocsg/usb_midiflower

Vous trouverez également d'autres projets illustrant l'utilisation du capteur ici:

MUTED - boîtier biodata vers module de synthétiseur analogique

Far-Feuille-Eu - Son et lumière généré par l'activité électrique d'une plante
