

Weather Station

Ce projet permet de mesurer la température, l'humidité et la pression atmosphérique

par un capteur de pression, température et humidité BME280.
Les valeurs sont affichées sur un écran Grove LCD I2C RGB Backlight v4.0.
Une LED ring est allumée en différentes couleurs en fonction de la valeur de température.
La luminosité de la LED est contrôlée par un potentiomètre.

Les valeurs de la température, l'humidité et la pression atmosphérique sont affichées sur le Serial monitor

👤 Difficulté Moyen

🕒 Durée 2 jour(s)

🏷️ Catégories Électronique

💰 Coût 80 EUR (€)

Sommaire

Video d'introduction

Étape 1 - Assemblage

Notes et références

Commentaires



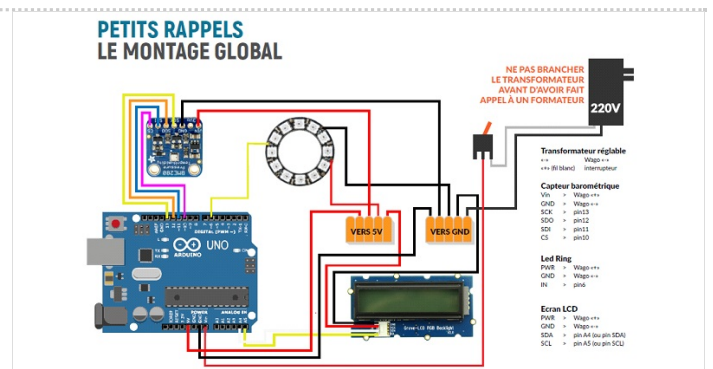
Matériaux

Microcontrôleur Arduino Uno, un écran Grove LCD I2C RGB Backlight v4.0, une LED ring, un potentiomètre, un capteur de pression, température et humidité BME280

Outils

Arduino IDE, Tinkercad circuits,

Étape 1 - Assemblage



Notes et références