

Météo du monde



Réalisation technique

- Fabrication une serre météorologique
- Récupérer les données météorologique de n'importe quel lieu dans le monde grâce à une connexion internet
- Reproduire la météo dans une serre grâce à des ventilateurs, une led, un brumisateur

Matériel

- Carte arduino uno
- Carte Wemos
- 3 Ventilateurs
- 1 lampe
- 1 plaque LabDec
- Des câbles
- Une bassine
- Une maison
- Plaques de plexiglass
- Un brumisateur
- Une pompe

Cadre pédagogique

- Ce projet est destiné à tout public.
- A pour objectif de faire ressentir le climat et la météo de n'importe quel lieu dans le monde et d'en améliorer la compréhension.
- Faire prendre conscience du climat en fonction de la différence géographique

Evolution du projet

Ce qui est déjà fait :

- Usinage de la maison
- Assemblage maison + pente
- Découpe des plaques de plexiglass
- Liaison avec la base de données sur le site OpenWeatherMap

Ce qui reste à faire :

- Installation des ventilateurs
- Installation du circuit hydraulique
- Installation de la lampe
- Commande des périphériques
- Finition du programme