Fiche technique

Capteur : esp 32,

MQ135 : qualité de l’aire, choisis pour son coût

BME 280 ou BMP : pression, température, taux d’humidité et altitude. Choix involontaire, le fournisseur à envoyé aléatoirement l’un ou l’autre

DS3231 RTC : pour avoir l’heure en temps réel.

Cable USB-C lambda.

Boitier en PLA

Données envoyées en Json vers bdd gratuite.

Site : front react, back symfony

Back : catégories sensor et user

Sensor : crée en objet symfony les données stockées en bdd ainsi que l’utilisateur ayant crée le module

Id, temperature, pression, qualité de l’heure, la date, l’humidité et l’altitude

user: crée l’objet symfony des utilisateurs : e-mail, nom, son rôle, et le mdp avec la capacité de le hasher

controller : un sécurity controller pour s’assurer que seul les utilisateurs puissent agir sur la bdd

un user controller pour récupérer les info sur tout les utilisateurs

un sensor controller pour récupérer et envoyer vers le front les info en bdd en utilisant l’objet sensor