

Utiliser L'API

types de requêtes:

GET, DELETE -> il suffit d'utiliser le lien directement, les paramètres sont passé dans le lien

POST, PUT -> ajouter à la requête du json contenant les paramètres demandés (exemple {"id": 1, "temperature": 10}...)

L'API renvoie du JSON, utiliser json_decode() en php pour pouvoir utiliser la réponse

Measures

Requête GET

- /measures/get/all

- Pas de paramètres

récupère tous les relevés

- /measures/get/by_date

- i. date -> la date du relevé
- ii. sensor **OPTIONNEL** -> la sonde, si nulle, prend toutes les sondes

récupère les relevés d'une date donnée.

- /measures/get/last

- i. sensor **OPTIONNEL** -> la sonde, si nulle, prend toutes les sondes
- ii. n **OPTIONNEL** -> le nombre de relevés à récupérer, si nulle, prend tous les relevés

récupère un nombre n de relevés triés par récenteté.

- /measures/get/between_hours

- i. date -> la date des relevés, format "YYYY-MM-DD"
- ii. begin -> heure basse, format "HH:MM:SS"
- iii. end -> heure haute, format "HH:MM:SS"

récupère les relevés d'une date comprises entre deux heures données.

Requête POST

- `/mesures/insert`

- i. temperature -> temperature
- ii. humidity -> humidité
- iii. pressure -> pressure
- iv. sensor -> l'id de la sonde

insert un nouveau relevé dans la date.

Sensor

Requête GET

- `/sensor/get/all`

- i. Pas de paramètres

récupère toutes les sondes.

- `/sensor/get/id**`

- i. id -> l'id de la sonde

récupère les information d'une sonde selon son id.

REMARQUE ID est placé directement dans le liens: localhost:5000/sensor/get/1 suffit, pas besoin de faire localhost:5000/sensor/get?id=1

Requête POST

- `/sensor/insert`

- i. date -> date de l'allumage, format "YYYY-MM-DD"
- ii. time -> heure de l'allumage, format "HH:MM:SS"
- iii. location **OPTIONNEL** -> le lieu de la sonde, un string

insert une nouvelle sonde.

Requête PUT

- `/sensor/update/id**`

- i. id -> id de la sonde

ii. date **OPTIONNEL** -> date de l'allumage, format "YYYY-MM-DD"

iii. time **OPTIONNEL** -> heure de l'allumage, format "HH:MM:SS"

iv. location **OPTIONNEL** -> le lieu de la sonde, un string

met à jour les données d'une sonde selon son id.

REMARQUE ID est placé directement dans le liens: localhost:5000/sensor/get/1 suffit, pas besoin de faire localhost:5000/sensor/get?id=1

Requête DELETE

- `/sensor/delete/id**`

i. id -> id de la sonde à supprimer

supprime une sonde

REMARQUE ID est placé directement dans le liens: localhost:5000/sensor/get/1 suffit, pas besoin de faire localhost:5000/sensor/get?id=1