

Ce document a pour but d'expliquer les codes python partagés.

Causes d'erreurs des programmes

- deux subscribers subscribe au topic avec le même nom

mqtt.py

Ce script subscribe à un topic et place les données reçues dans une base de données InfluxDB.

Nécessite d'installer InfluxDB

Nécessite les modules paho-mqtt et influxdb

Dans le terminal :

pip/pip3 install influxdb

pip/pip3 install paho-mqtt

Utilisation :

Changer lignes 4, 5, 7, 8

Les données rangées dans la base InfluxDB sont sous la forme

Les données sont sous la forme

```
[
    {
        "measurement": numero_grappe,
        "tags": {"numero_capteur": numero_capteur},
        "time": time,
        "fields": {"temperature": temp, "humidite": hum}
    }
]
```

mqtt_test.py

Ce script subscribe à un topic et affiche les données reçues. Utile pour effectuer des tests.

Nécessite les modules paho-mqtt et influxdb

Dans le terminal :

pip/pip3 install influxdb

pip/pip3 install paho-mqtt

Utilisation :

Changer lignes 3, 4, 6