# Monitoring du PC Florelie

monitoring à l’aide de Telegraf.

Le fichier de configuration de Telegraf doit être placé à l’emplacement suivant :

C:\Program Files\telegraf

à noter que le service Telegraf doit être lancé au démarrage de Windows.

# Code ESP32

Il s’agit du code de l’ESP32 utilisé pour le capteur météo.

Les dépendances (librairies) ne sont pas incluses dans ce répo GitHub. Elles doivent être récupérées via l’IDE Arduino.

Note : le mot de passe Wifi a été remplacé pour des raisons de confidentialité sous GitHub

Note : Afin d’exécuter le code Arduino, il faudra le remplacer dans une arborescence dédiée.

Le code ESP est issu du tutoriel :

<https://medium.com/@teebr/iot-with-an-esp32-influxdb-and-grafana-54abc9575fb2>

# Code Raspberry

## Avant-propos :

Une partie du code est issu du tutoriel :

<https://bentek.fr/influxdb-grafana-raspberry-pi/>

## Telegraf

Le fichier disponible sous \DomotiqueStAndre\Code\_Raspberry est le code Telegraf à mettre sur le Raspberry pour la configuration et le monitoring de la Raspberry uniquement

Sous Rapsberry, le fichier doit être placé sous :

/etc/telegraf/

## InfluxDB

Le fichier disponible sous \DomotiqueStAndre\Code\_Raspberry est le code InfluxDB à mettre sur le Raspberry pour la configuration de la base de données InfluxDB

Sous Rapsberry, le fichier doit être placé sous :

/etc/influxdb/

## Grafana

Le fichier ***Grafana\_dashboard\_Meteo-xxxxxx.json*** contient l’ensemble de la définition de la Dashboard Grafana.

Le fichier peut être importé sous Grafana afin de créer une nouvelle board.

### Plugin utilisés

Dans Grafana, plusieurs plugin sont utilisés.

#### Forecast.io – Prévision DarkSky

Il s’agit d’utiliser un outil « Text » sous Grafana, puis de le passer en mode HTML.

Copier alors le code HTML indiqué dans le fichier ***Grafana\_dashboard\_Meteo-PlugIN.html***.

Au besoin, adapter la latitude et longitude pour obtenir la bonne position.

Ce bout de code est basé sur le tutoriel de :

<http://blog.mike-greene.com/adding-weather-to-your-grafana-home-dashboard/>