

Projet M2M

Station Météo

Mengoli Jean-luc

Chartier Aurélien

Master 2 GI



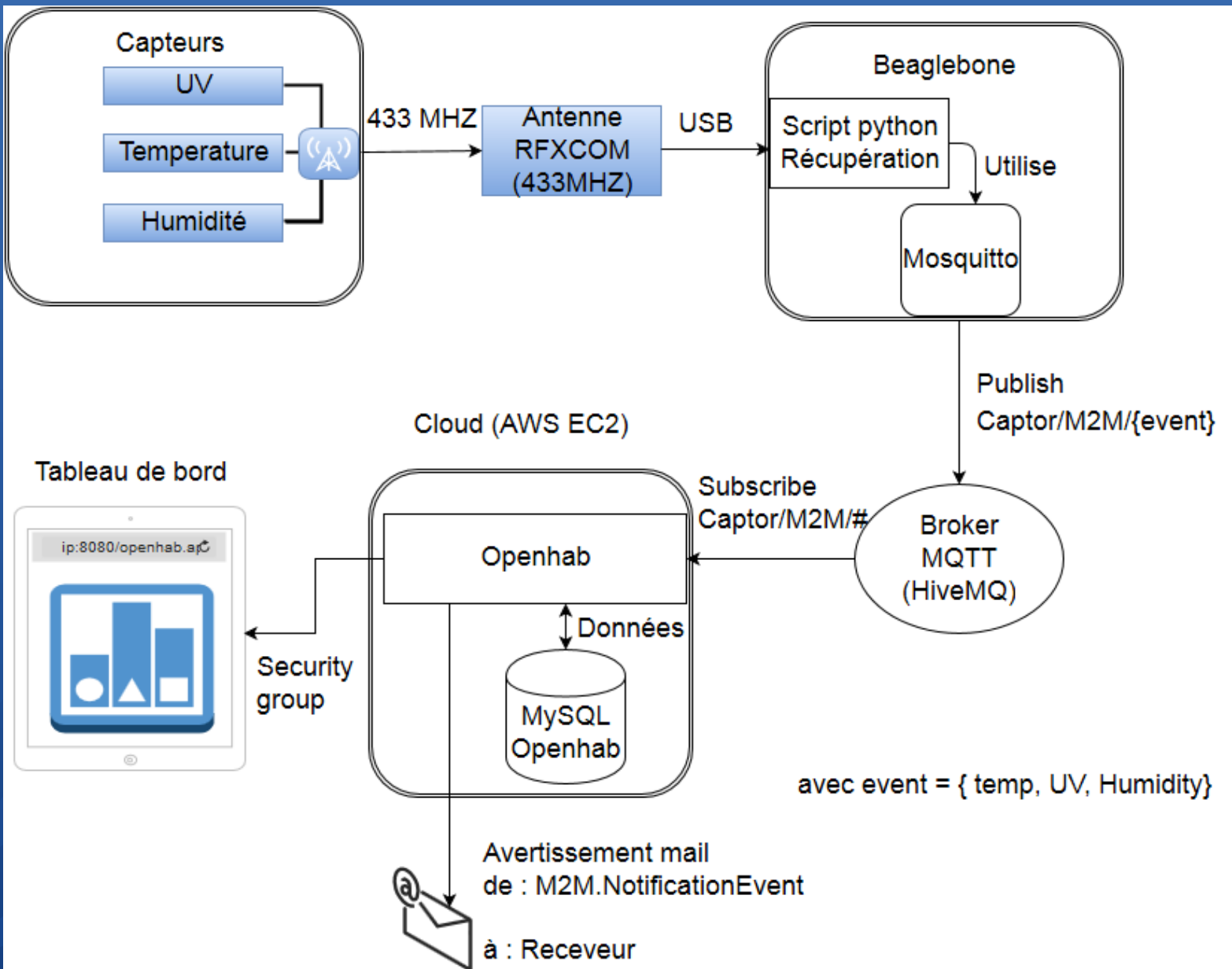
Matériel

- Carte BeagleBone Black
- Emetteur/récepteur 433MHz RFXcom
- Emetteur rf 433MHz
- Recepteur rf 433MHz
- Capteur UV Oregon Scientific
- Capteur de température Oregon Scientific
- Machine Amazon T2.micro (Ubuntu)

Outils

- Mosquitto
- Openhab
- MySQL
- Lib RFXcom pour script python

Architecture



Traitement

Main Menu

Température

- Temperature 32.0 °C
- Historique des températures >

UV

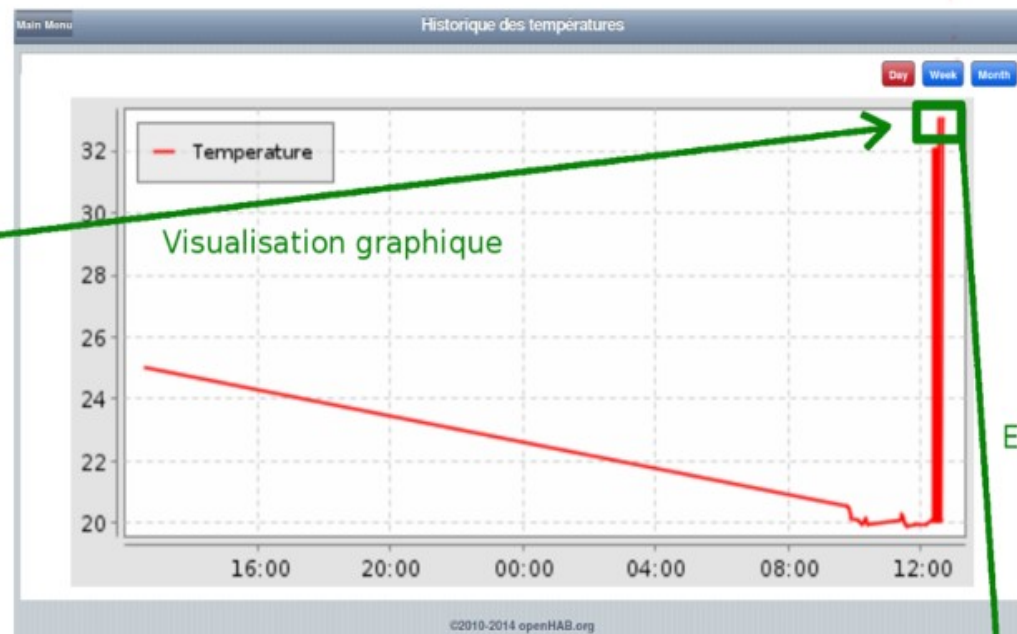
- UV -
- Historique des UV >

Humidité

- Humidité 0.0
- Historique des humidités >

Historique Mixte

- Historique température et humidité >



Envoi de mail

NOUVEAU MESSAGE

Principale Réseaux sociaux Promotions 3 nouveaux Darty, SNCF Notifications 1 nouveau Support Winamax

Boîte de réception (289) Messages suivis

M2M.Notificati... Ca chauffe beaucoup · Temperature remontée par le beaglebones 33 14:36

Problèmes

- Capteur UV :
 - Impossible de récupérer les données
- Emetteur/Récepteur rf 433MHz :
 - Remplacent E/R RFXcom ?