LoRaRiver -Surveillance des cours d'eau

(Station Météo - Nilomètre LoRa)

Plan

- 1. Contexte du projet
- 2. Objectif
- 3. Station météo
- 4. Surveillance des cours d'eau
- 5. Démonstration
- 6. Conclusion et perspective s

Contexte du projet

Des faits:

- 21772 communes exposées

Surveillance:

- Qualité des cours d'eau
- Débit des Cours d eau
- Niveau de l'eau (Station météo)

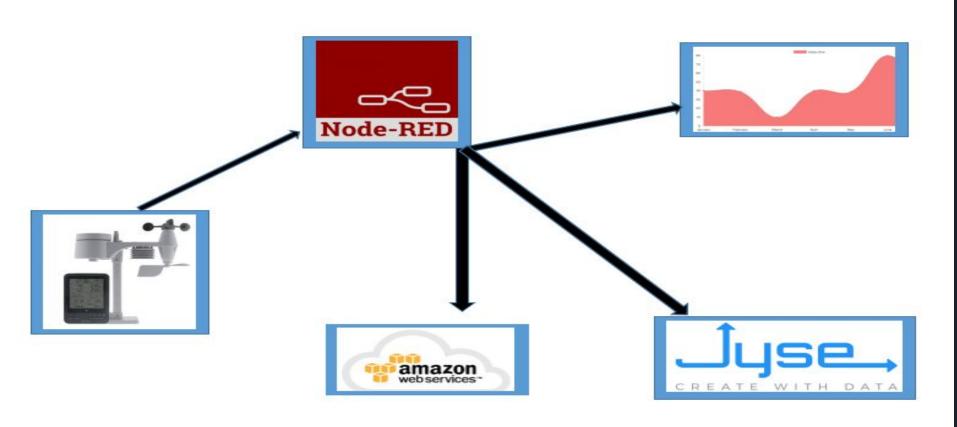


Objectif

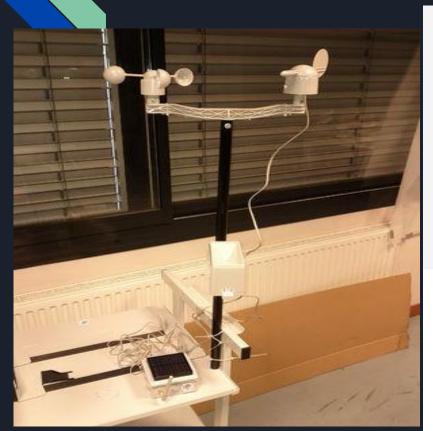


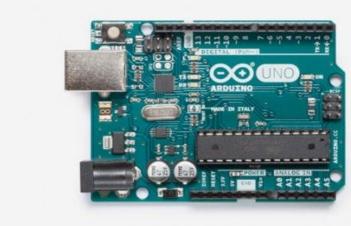


Station Météo LoRa (Architecture)



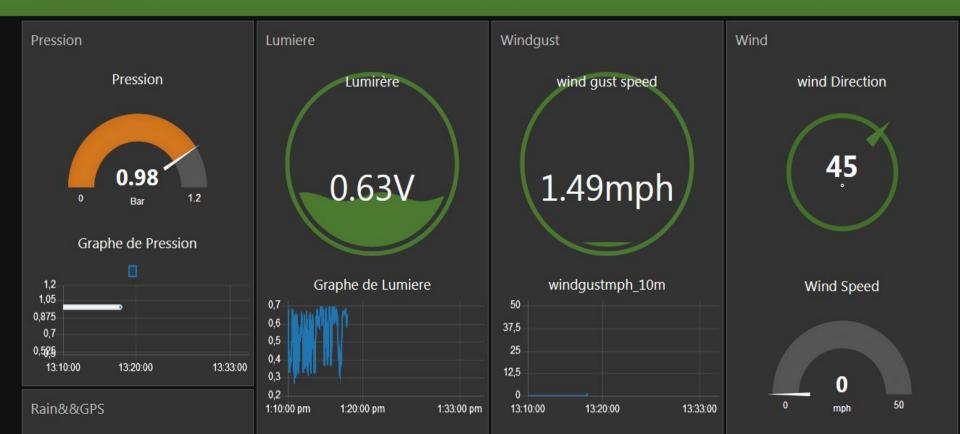
Station Météo LoRa (Matériel)







Weather Station



stationmeteo 10 avr. 2018 13:23:08

Exporter Masquer

Nous ne pouvons pas afficher le message au format JSON. Il est donc affiché au format de chaîne UTF-8.

45 0.00 45 0.00 0.00 1.49 45 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0 00:00:00 29.80 76.66 0.98 0.63 4.25

stationmeteo

10 avr. 2018 13:23:07

Exporter Masquer

Nous ne pouvons pas afficher le message au format JSON. Il est donc affiché au format de chaîne UTF-8.

45 0.00 45 0.00 0.00 1.49 45 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0 00:00:00 29.80 76.66 0.98 0.60 4.20

stationmeteo

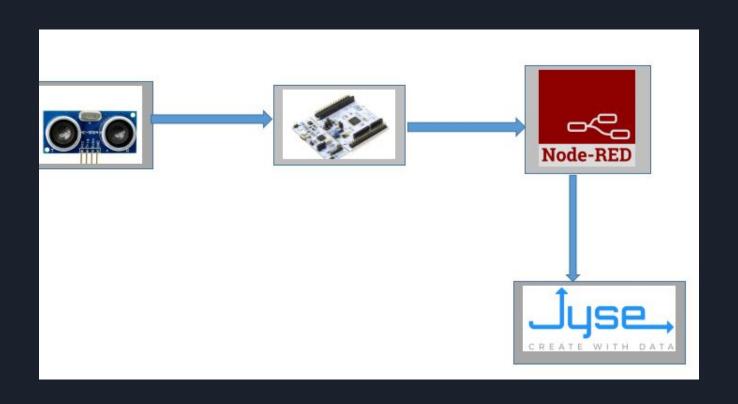
10 avr. 2018 13:23:06

Exporter Masquer

Nous ne pouvons pas afficher le message au format JSON. Il est donc affiché au format de chaîne UTF-8.

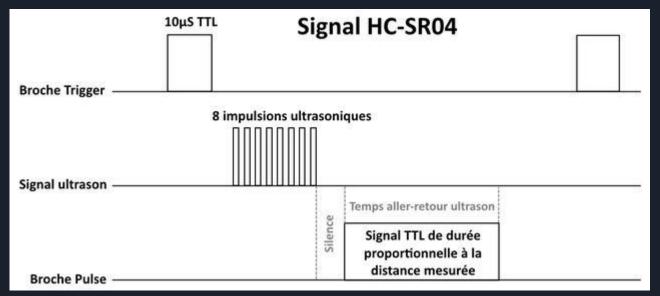
45 0.00 45 0.00 0.00 1.49 45 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0 00:00:00 29.77 76.66 0.98 0.62 4.24

Surveillance des cours d'eau: Architecture



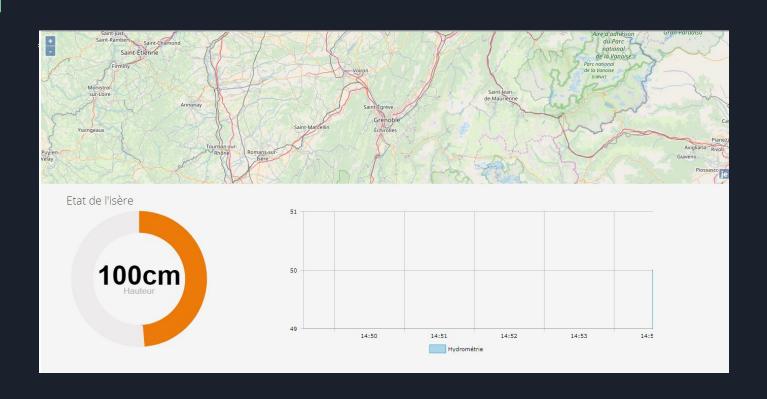
Surveillance des cours d'eau

*Mesure du niveau de l'eau par capteur ultrason (en cm)



Distance=temps/(2*Vitesse son)

Surveillance des cours d'eau - JYSE



Démo

- Compréhension
- Défaut matériel
- Transition vers Jyse