



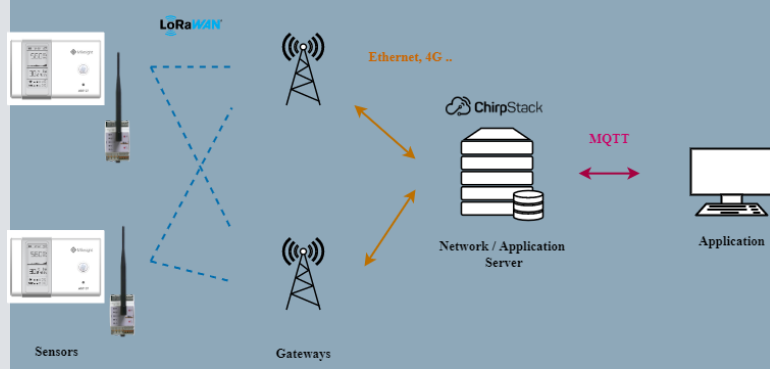
Contexte

- ↳ Arrivée massive des IoT
- ↳ Besoin d'enseignement autour les IoT
- ↳ Plateforme pour l'enseignement d'IoT

OCTeUs est une double plateforme technologique ouverte et versatile pour l'enseignement autour des objets connectés.

OCTeUs 1

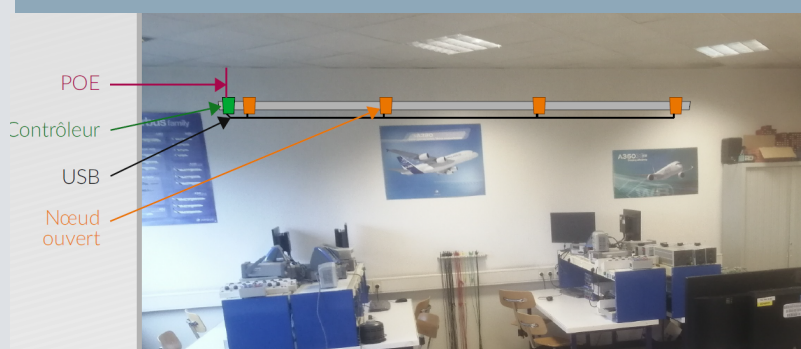
↳ Un réseau de capteurs pérenne pour la génération de données observables utilisable à distance comme en local.



86 objets connectés
« sur étagère »

OCTeUs 2

↳ Une plateforme de développement ouverte et reprogrammable à distance



104 objets connectés
« ouverts »

104 noeuds
ouverts FIT nRF52

31 contrôleurs
PoE

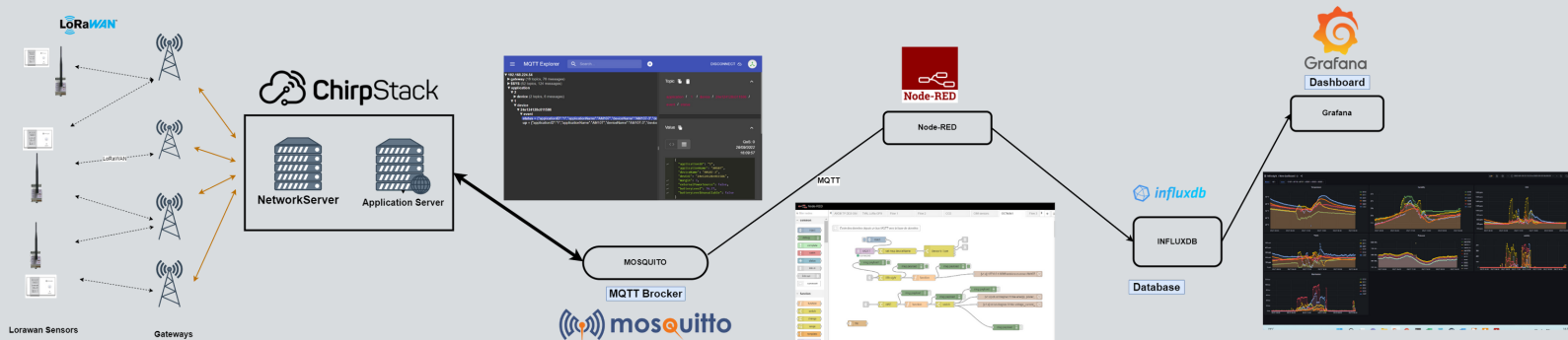
50 capteurs
d'ambiance



20 compteurs
électriques



16 verres connectés



La plateforme permet d'enseigner :

Protocole LoRaWAN, MQTT, NodeRed, Grafana, InfluxDB ...