Soutenance de mi-parcours

Projet 10 - Floating Water Quality Station

Ayman FAGLOUMI - Emeric BRETON - Camille VIALLET



Présentation du sujet



Station de mesure de la qualité de l'eau de lacs et étangs.



Dispositif réalisé sur un radeau

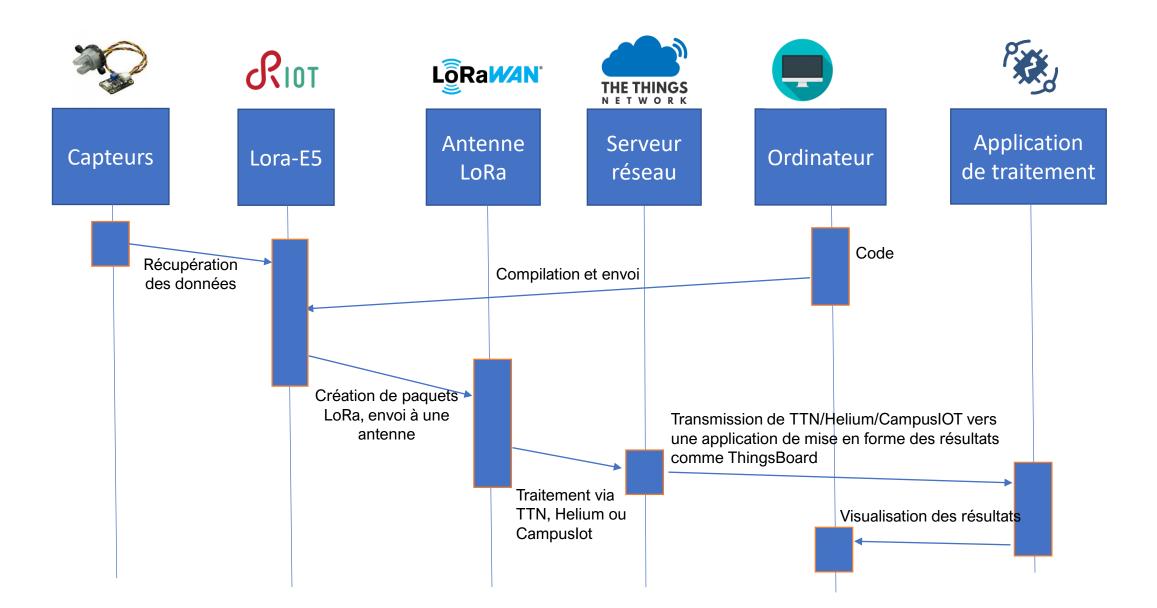


Utilisation de divers capteurs (pH, turbidité, température ...)



Transmission périodique des mesures en LoRa/LoRaWAN.

Éléments techniques



Feuille de route

- Créer un programme RIOT
- Récupérer les valeurs des capteurs

Lecture des valeurs des capteurs

Envoi des données en LoraWAN

• Envoi des paquets sur une antenne.

- Vérification de la qualité de l'eau.
- Mise en forme des résultats (tableaux de bord)

Réception des données