

Sujet 3:

Conception et développement d'un système de surveillance des équipements de pêches par Lamparo

Description

L'objectif du projet est de réaliser un nœud capteur LoRa Low-cost qui permet la supervision de l'état du système de pêches des poissons Bleu par Lamparo.

Les tâches seront les suivantes :

- Assurer la transmission de données au Cloud et afficher les courbes des mesures.
- Résoudre le problème lié à l'environnement de déploiement maritime
- L'élaboration du bilan énergétique et d'autonomie du système.

Profil/Compétences requises

Études : système embarqué ou IoT

Langage : Embedded C, Python.

Outils : MQTT, JSON, Cloud, NoSQL, Node Red, protocoles LoRa.