

Conception d'un système modulaire de collecte de données embarqué sur le drone marin PAMELI

Hector LINYER, Denis DAUSSE, Thibault COULOMBIER, Christine PLUMEJEAUD-PERREAU, Nicolas LACHAUSSEE, Philippe PINEAU, Valérie BALLU – UMR 7266 LIENSs, CNRS/Université La Rochelle

Système embarqué assurant un archivage de données :

- **Hétérogènes** dans leur format
- **Non-standardisées** dans leur description
- **Non synchronisées** temporellement
- **Abondantes** avec une fréquence de capture élevée
- **Non-calibrées** à l'identique suivant les capteurs

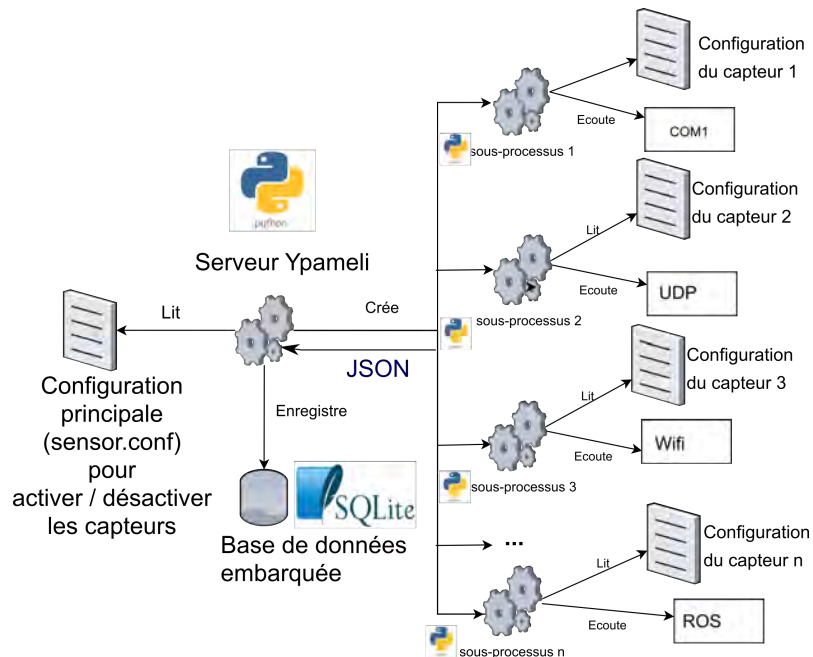
Enjeux du projet :

- Nouveau moyen de collecte de données
- Système d'information **flexible**
- Archivage et rediffusion (principes **FAIR**)



Résultats:

Acquisition des mesures



Visualisation et contrôle



Conclusions/Prospective:

- Utilisation de nouveaux instruments
- Base centrale ouverte à la recherche et au public