



**Atelier Technique ODATIS : aspects locaux**  
*Fabrice MENDES - OASU Bordeaux - PESSAC*



*PESSAC - 11 mars 2019*

# Plan

- Les projets « données » à l'OASU (SNO)
- Choix techniques
- À propos des données
- Perspectives

# Les projets à l'OASU

- Projets Astro{Physique, Chimie}
- Projets Océanographie
  - SNO côtier
  - Trait de côte
  - Sédimentologie
- Élargissement OASU
  - SONEL
  - PAMELI
- Contexte particulier
  - *TurnOver, nouvelle infra*, faible volumétrie, HF, import des données



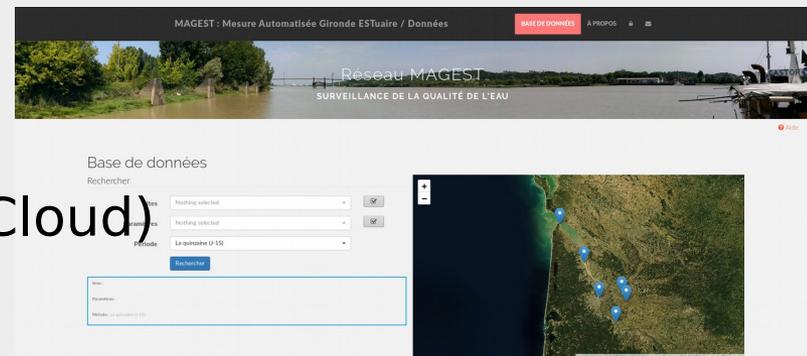
- Projets locaux et SNO (dev spécifiques)

- Astro : Symfony (LAMP)
- Oceano : PHP → Symfony
- Tendance forte : industrialisation

- Frontal en Wordpress
- Middleware, backoffice en X (où  $X \in \{ \text{PHP}, \text{Symfony}, \text{VueJS} \}$ )
- API REST (Symfony)
- Calcul R (Shiny) **Python**
- Interconnexion (SeaDataCloud)
- (Docker)



SOMLIT 2018/2019



MAGEST 2018/2019

# Des (méta)données

- Métadonnées
  - Amélioration de l'intégration lors des nouveaux dev
- Données :
  - Améliorations des plots HF
  - Backup redondés à l'OSU OMP
  - Travail sur les formats de sortie

# Perspectives

- Améliorations à court/moyen terme :
  - DOI
  - DMP
  - FAIR
  - Amélioration des codes par des tests
- TODO & BESOINS :
  - MD : *GeoNetwork* (découverte)
  - Outils spécifiques (*ERDDAP* (FAIR)) à intégrer quitte à dupliquer nos données



MERCI

Question?