



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

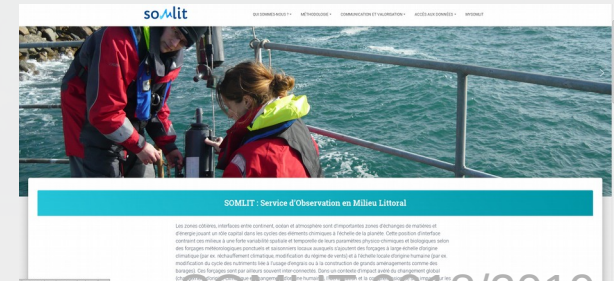
- Projets Astro{Physique, Chimie}
- Projets Océanographie
 - SNO côtier
 - Trait de côte
 - Sédimentologie
- Élargissement OASU
 - SONEL
 - PAMELI
- Contexte particulier
 - *TurnOver, nouvelle infra*, faible volumétrie, HF, import des données



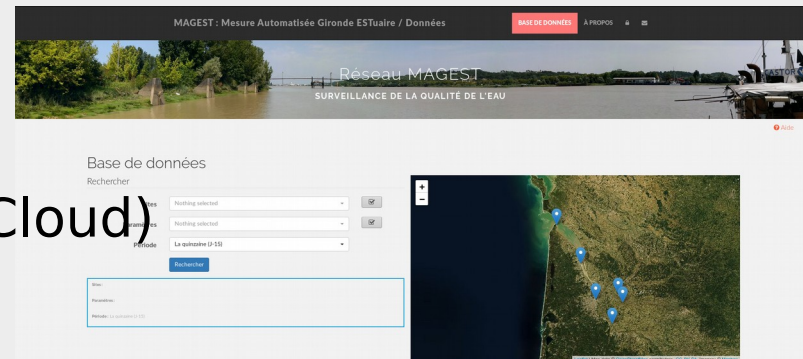
- Projets locaux et SNO (dev spécifiques)

- 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?