



Base de données en interférométrie optique

Xavier Haubois, Guillaume Mella, Laurent Bourgès
Gilles Duvert, et le reste de l'équipe OiDb

oidb.jmmc.fr

Philosophie

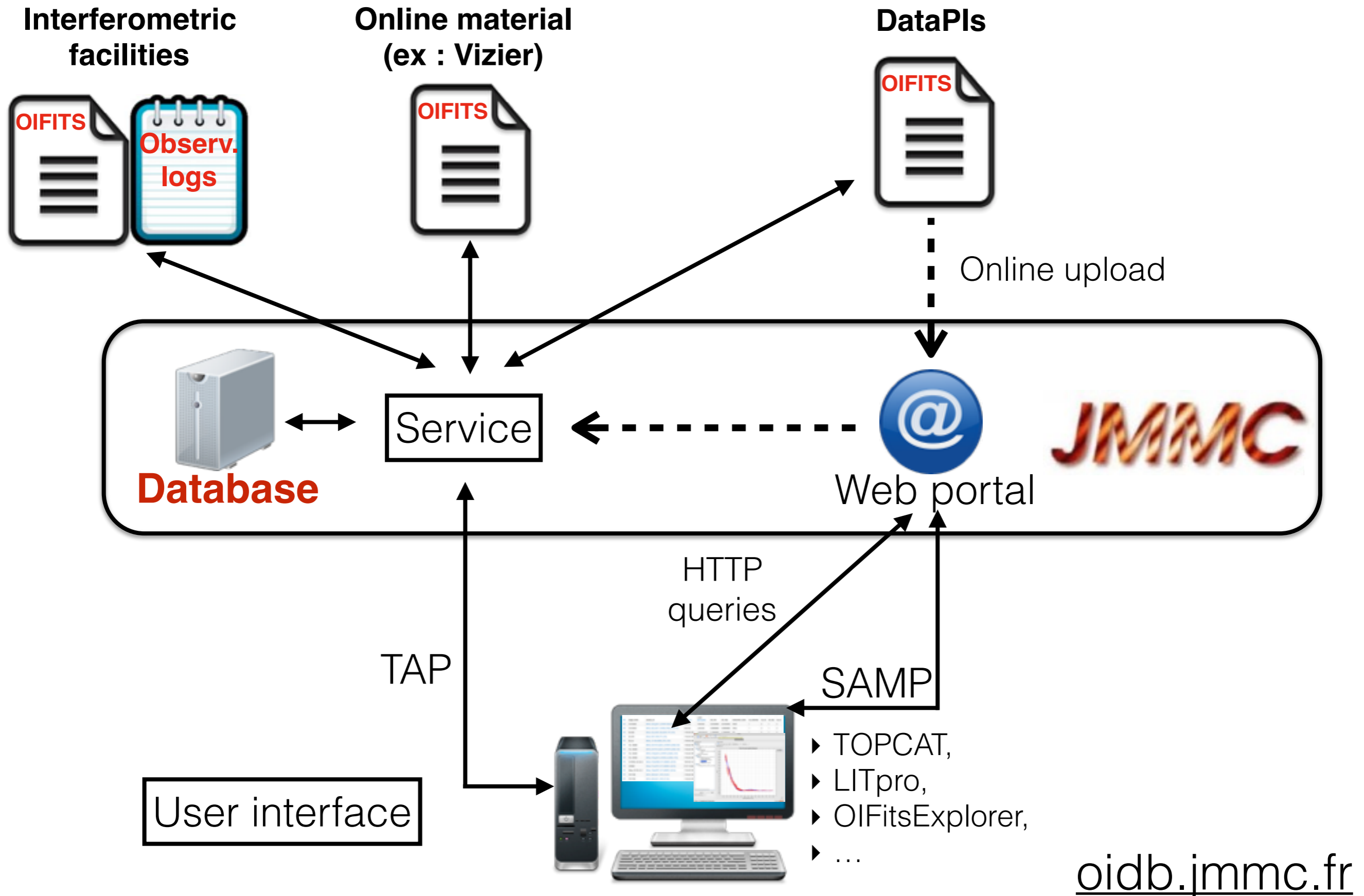
Création d'une base de données mondiale:

- Promouvoir, préserver et centraliser les données
- non-specialists friendly
- Interopérabilité dans l'esprit de l'OV
- Lien fournisseur-exploitant des données : dynamiser les collaborations

+ 1 portail web public:

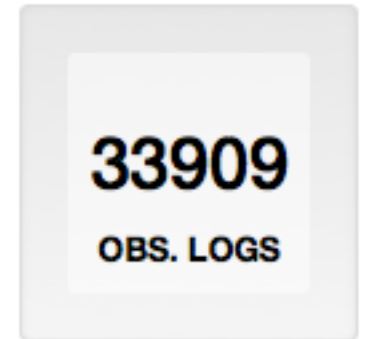
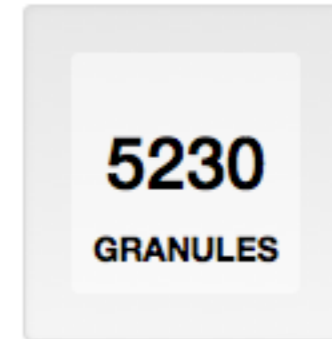
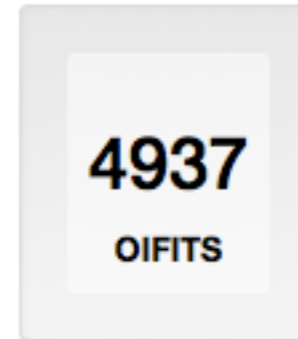
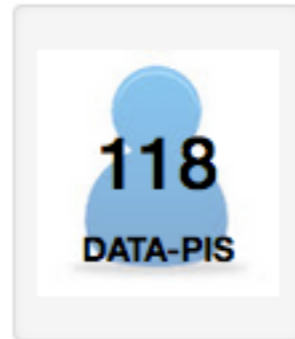
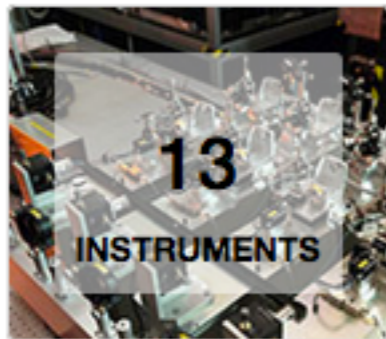
- Exploration, téléchargement, commentaires web 2.0
- Rapports d'observations mis à jour chaque semaine

Architecture



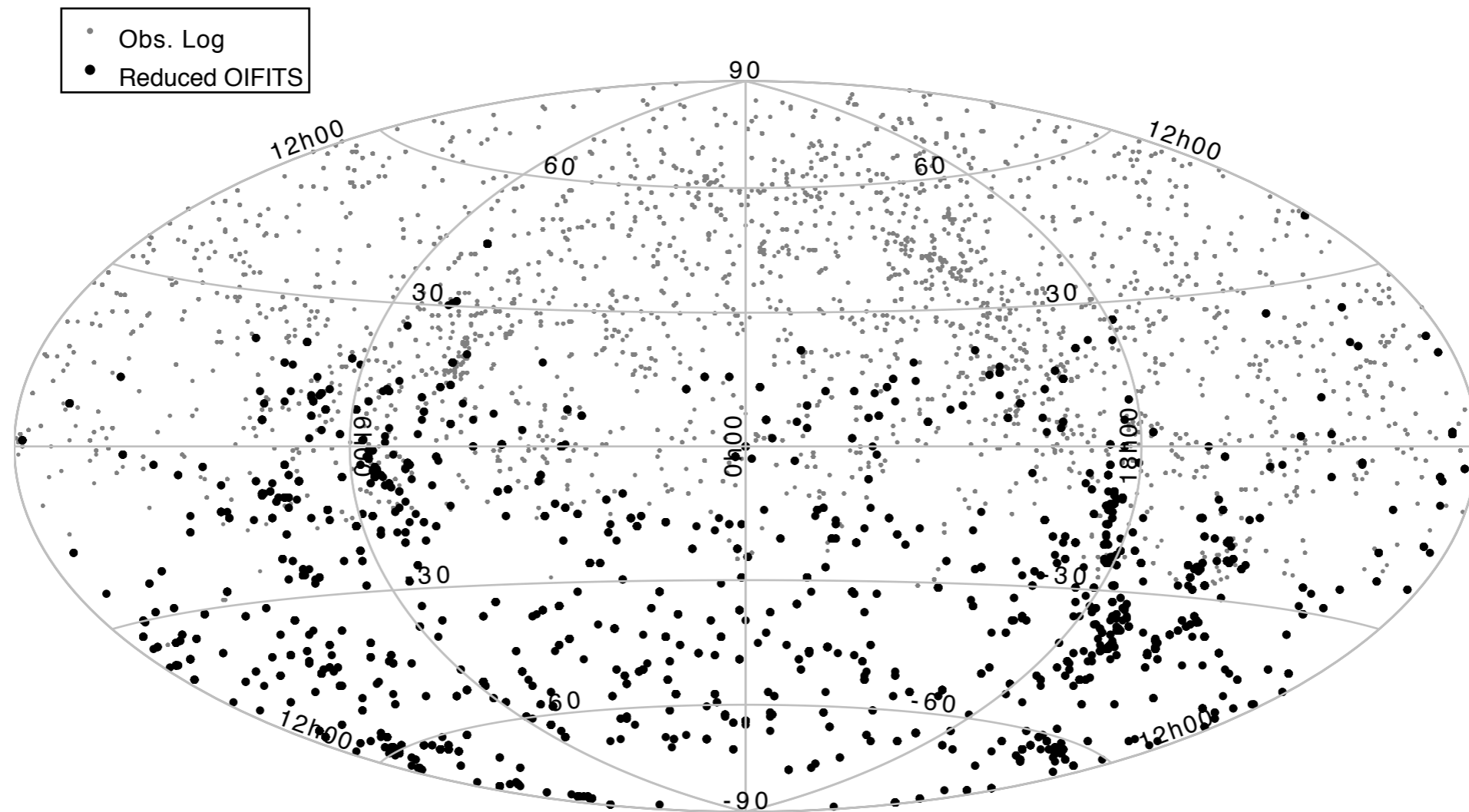
Contenu

- OiDB 1.0 Mise en service en juillet 2015
- Aujourd'hui :



- ~5000 OIFITS calibrés (science-ready)
- Toutes les données calibrées de PIONIER depuis 2011
- Observation logs de CLIMB, CLASSIC and VEGA (depuis 2006)
- + données individuelles de PIs

Sky coverage of OIDB 1.0 (on 25/06/2015)



Améliorations « internes » en cours

- L0 ESO
- Cycle d'évolution d'une granule L0-L1(?)>L2->L3
- Prévisualisation des données (Datalink)
- DOI pour les données —> traçabilité et lien vers les données dans les publications
- Accès privé aux données

Actions OiDB et son environnement

- Déclarer notre service dans l'Observatoire Virtuel
- Tutoriel interférométrie astronomique pour les non-spécialistes : activités pratiques utilisant OiDB, OIFITSExplorer, LITPro, etc...
- Intégration dans le « VLT Expertise Center »