

# Centre d'Expertise Régional OVGSO : Infos techniques (évolutions depuis Janvier 2020)

**Jean-Michel GLORIAN**

- Evolution des personnels techniques IRAP
- Infrastructure OVGSO
- Partage de connaissances techniques
- Séminaires/Présentations/Réunions OVGSO
- Autres actions

# Evolution des personnels techniques IRAP : bilan

## ▪ Départ

- Michel Gangloff : IR permanent sur CDPP, parti à la retraite fin août 2020
- Elena Butnik: prestataire in situ au CDPP parti fin 2020
- Quentin Brzustowski CDD parti en fin 2020
  
- Anaïs Amato : CDD CNRS de 3 ans, financement IRAP sur Polarbase, CADE, AROMA DB / COSMIC PAH, parti fin septembre 2021
- Axel Perignon CDD APR CNES, 8 mois effectué sur 12 sur COSMICPAH parti fin décembre
- Richard Hitier : CDD UPS de 2 ans, financement OMP sur AROMA, CLIMSO parti fin janvier 2022

## ▪ Arrivée

- Prestataire in situ : Benjamin Renard sur CDPP depuis début 2021
- CDD CDPP : Alexandre Schultz depuis début 2021
  
- CDD IE CNRS financement IRAP 1 an Hanna Stapel : arrivé 15 Mars 2022, Polarbase/CADE
- NOEMI CNRS IE Jean-Marc Larré, CLIMSO / OVGSO Générale : arrivé 1er Avril 2022

## ▪ Courte durée

- Stage et Contrat d'apprentissage : Emma Mauger (AROMA DB / COSMIC PAH)
- Stage IUT : Thomas Gaugain sur CASSIS

# Evolution des personnels techniques IRAP : mes souhaits

- Mickaël Boiziot, **Responsable technique Adjoint** permanent qui travaille sur OVGSO général et CASSIS puisse repasser à 100 % sur ces activités
- Obtenir un CDD auprès de l'OMP pour les activités en collaboration avec le SEDOO et données du pic du midi (CLIMSO et Polarbase)
- Obtenir un CDD pour les activités COSMIC-PAH
- Maintenir un CDD CNRS IRAP pour soutien aux autres services

# Infrastructure OVGSO

## Collaboration avec DSI OMP

- Ouverture de plus de 70 Tickets et beaucoup d'échanges de mail avec la DSI OMP
  - Gestion des baies de stockage
  - Création de machines virtuelles et de comptes utilisateurs
  - Droits d'accès aux ressources
  - Création de projets Redmine
  - Vigilance sur la disponibilité des ressources
  - Alerte sur les problèmes de sécurité : Vulnérabilité dans Apache Log4j
  - Obtention du certificat pour la signature des programmes java du CDPP et de CASSIS (valable jusqu'au **27/01/2024**)
  - ...

=> Vigilance sur l'évolution de la DSI OMP

# Infrastructure OVGSO : Collaboration avec le SEDOO (Service de Données de l'OMP)

- Nouveau site web OVGSO sous Wordpress
- Début de mise en place des DOI
  - Fait au CDPP
  - Initier sur certains autres projets (CASSIS, POLARBASE)
- Certification des entrepôts de données
  - Actions communes vers la DSI OMP et questionnement sur les licences des données
  - Utilisation de l'application CRUSOE développé par le SEDOO
- Gestion des données Neonarval réduites par le SEDOO

# Infrastructure OVGSO

## Plateforme d'outils (1/2)

- Maintenance et évolution de la plateforme de développement par Mickaël Boiziot composé de différents outils dont
  - Jenkins pour automatisation des taches en intégration continue
  - Sonarqube pour l'inspection de code Java et python
  - Matomo pour la mesure des fréquentations
- Lancement de tests et packaging d'applications
  - Multi OS
    - LINUX Ubuntu
    - WINDOWS-10
    - MAC OS X Catalina et High Sierra
  - Multi langages
    - Python 3
    - Java 8, 11 et 13 oracle et open jdk
    - NodeJS ?



# Infrastructure OVGSO

## Plateforme d'outils (2/2)

- Intégration de nouveaux projets et services
  - COSMIC-PAH (mMass multi OS, Aroma)
  - POLLUX
  - STORMS avec différents projets
  - CLIMSO : ajout de nouveau projet
  - CASSIS : ajout de nouveau projet
  - Polarbase : ajout de nouveau projet
  - CADE : ajout de nouveau projet



# Partage de connaissance technique

- Formation avec le soutien de PADDC (Paris Astronomical Data Center) sur l'utilisation du framework Python « DaCHS » pour fournir des services OV
  - Services EPN-TAP sur
    - CDPP pour AMDA, illu67p et Transplanet CLIMSO (à mettre à jour)
    - Polarbase (très bientôt)
  - Services TAP sur
    - CADE en développement
    - POLLUX (ProvTap ?)

# Séminaires/Présentations /Réunions OVGSO

## ▪ OVGSO

- « Réunion OVGSO autour de la simulation des données » 02/2021
  - Financement ASOV 2022 « Accéder aux résultats de simulation par le VO » porté par Hervé WOZNIAK,
- Séminaire « EOSC pour les Sciences de l'Univers » par Baptiste Cecconi 06/2021

## ▪ IRAP

- Présentation OVGSO au Conseil Scientifique et Technique C VASTEL / JM GLORIAN - 02/2021
- Présentation COSMIC-PAH au Journées Scientifiques et Techniques C JOBLIN / JM GLOIAN 02/2022

## ▪ ASOV

- Activités de l'OVGSO JM Glorain & Co - 03/2021
- Provenance en Pratique- Observatoire de Paris - 14-15 décembre 2021
- ASOV 2021 sur Les protocoles OV dans l'OVGSO,.

## ▪ IVOA

- « Point of view of a developer about models in votable » JM GLORIAN - 05/2021
- « CASSIS Aladin plugin » JM GLORIAN - 11/2021

- Démonstration Plugin CASSIS/Aladin à ADASS 2021
- Assistance aux utilisateurs
  - Par exemple : Amoury D. pour CASSIS et Polarbase
  - Utilisation d'outils et protocoles OV : Aladin, TOPCAT, pyvo, Astropy, SAMP
- Membres du copil de l'hackaton AS-OV 2020 et 2021
  - Glorian, Sanguillon
- Membres du bureau scientifique and technique de VAMDC avec CASSIS/COSMIC-PAH
- Groupe de discussion sur un nouveau protocole de raies spectroscopiques à l'IVOA « LineTap » Glorian, Vastel
- Interrogation sur l'utilisation des langages IDL/GDL/Python ...

- Suppression de la double apparition du service Pollux dans les registry (annuaires de services) de l'IVOA

The screenshot displays the Simple Spectral Access (SSA) web interface. The main window is titled "Simple Spectral Access (SSA)" and contains several sections:

- Registry & Services selection:** A dropdown menu shows the registry URL "http://reg.g-vo.org/tap". Below it, a list of services is shown with checkboxes, including "1BIGB: First Brazil-ICRANet Gamma-Ray Blazar Catalogue", "6dF DR3 Simple Spectra Access", "A High-Resolution Stellar Library for Evolutionary P...", "Allard, COND 2000", and "Allard, DUSTY 2000".
- Request Global Parameters:** Fields for "Object name:", "RA:", "DEC:", "SEARCH RADIUS:" (set to 10 arcsec), and "BAND:" (set to "Spectral range; can be empty").
- Optional Parameters:** A table with columns "Use", "Name", and "Value".
- Services finder:** A modal window with "Keyword(s): Pollux" and a "Search" button. Below the search bar, a checkbox for "POLLUX Database" is visible.

At the bottom of the interface, there are buttons for "Deselect all", "Download selected", "Download all", "Display selected", "Display all", "Open", and "Clear results".