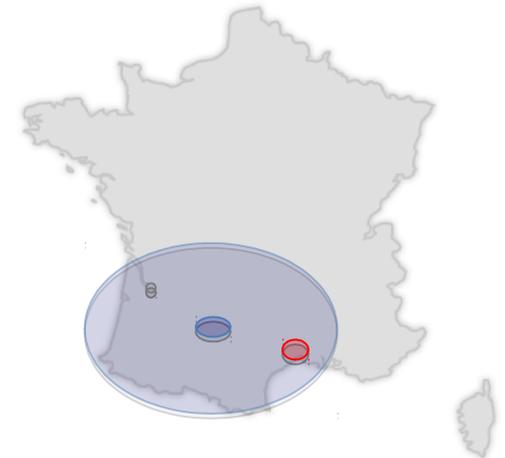




# Le Centre d'Expertise Régional OV-GSO-DC

Jean-Michel Glorian et al.



Le CER OV-GSO-DC : SF2A le 15 Juin 2016

# Sommaire

- Historique
- Organisation
- Échanges scientifiques et techniques
- Relation avec les autres CER et pôle
- Soutiens
- Besoins
- Avenir des projets non labellisés
- Liens

# Historique : les services existants

- Création en 2012 : opération de réorganisation des SO5 de l'INSU/AA
- Mise en place de « Centres d'Expertise Régionaux » (sur la donnée astrophysique)
- Regroupement de Services Nationaux d'Observation 5
  - CDPP (Toulouse)
  - BASS2000 (Tarbes)
  - KIDA (Bordeaux)
  - POLLUX (Montpellier)



# Historique : les nouveaux services labellisés



- **Polarbase** issu de l'expérience de l'équipe technique de BASS200



- **CASSIS** issu du SO2 Herschel, maintenant généralisé à des spectres de toutes longueurs d'onde

- **STORMS** issu de l'expérience scientifique et technique du CDPP

- **CADE** issu du SO4 Planck, généralisé au traitement de cartes *Healpix* de toutes origines

# Organisation

- Un responsable scientifique : F. Paletou (CNAP)
- Un responsable technique: J.M. Glorian (Cnrs)
- Des responsables thématiques
  - Soleil Terre : A Rouillard (Cnrs)
  - Plasmas Planétaires : V Génot (CNAP)
  - Spectroscopie : P Petit (CNAP)
  - AstroChimie : C Vastel (CNAP)
  - **OV Hautes Energies : J Knödlseher (Cnrs)**

# Organisation

- Un comité de pilotage formé mais jamais réuni
  - attente des recommandations de l'INSU pour ne pas multiplier les comités de pilotage entre les CER et les Pôles Thématiques Nationaux

Une AG annuelle avec un point sur tous les services et projets (cf. [ov-gso.irap.omp.eu](http://ov-gso.irap.omp.eu))

# Échanges scientifiques et techniques : réunions mensuelles

- Réunion mensuelles
  - Retour des séminaires
    - Interop IVOA Sydney et Capetown
  - Présentations des services labellisés de l'OV-GSO-DC
    - STORMS, CDPP
  - Réunions techniques sur des outils
    - Outils pour mesurer la fréquentations de sites web
  - Intervenants extérieurs
    - Franck Le Petit (OP) par exemple, ou autres labos UPS (IRIT)
  - Présentations des projets non labellisés
    - Architecture of the Spectral Tools Platform

# Échanges scientifiques et techniques : Des outils en commun

- Utilisation d'un Dokuwiki pour les site web
  - CADE, OV-GSO, STORMS
- Utilisation de Redmine pour la gestion de projet :
  - compte rendu, action en cours
  - Pratiquement tous les projets
- Utilisation de gestionnaires de version de code mutualisé
- Utilisation de bibliothèques communes
  - Framework python DACHS au CDPP et BASS2000/CLIMSO
- Mise en place d'une plate forme de développement en cours !

# Échanges techniques : entre les services

- Protocoles et modèles de VAMDC : KIDA et CASSIS
- Protocoles et modèles EPNTAP : CDPP, CLIMSO et CASSIS
  - Mutualisation d'un CDD sur projet EuroplanetH2020/VESPA
- Extraction de SED : CADE et CASSIS
- Autour de la spectroscopie : POLLUX, POLARBASE et CASSIS
  - partie prenante dans un pôle spectroscopie ?

# Échanges techniques Observatoires Virtuels

- Intégration dans chaque service de protocoles et modèles de l'Observatoire Virtuel : IVOA, VAMDC
- Présentations des services pendant les interop IVOA et l'ASOV
- Co-organisation de l'atelier Semi-Hack-a-Thon de l'ASOV

# Relation avec les autres CER et pôles

- Collaboration avec le CDS : Aladin / CADE
- Collaboration avec IPAG : CASSIS / JMMC
- Relation avec PDC et IDOC : CDPP et STORMS
- Implication dans le pôle « Atomes et Molécules » avec KIDA et CASSIS
- STORMS + CDPP : discussion en cours pour la formation d'un pôle "plasmas" avec 2 autres services APIS et SIIG
- Réunion entre les responsables scientifiques des CER (à mettre aussi en oeuvre pour les responsables techniques ?)

# Soutiens : financiers pour des missions et du matériel

- **INSU : 30 k€ (Dialog CNRS-IRAP annuel, depuis 2013)**
- Université Paul Sabatier : 10 k€ (quinquennal 2016-2020, demande de 20 k€ ...)
- ASOV : 3 k€ pour interop IVOA (2016) + AG ASOV

Suffisant mais érosion progressive...

# Soutiens : humains

- De l'Observatoire
  - Sauvegarde et archivage des données par le service ad hoc de l'OMP
  - Administration de machines par les SI IRAP-OMP
  - Pas de soutien du service Web de l'OMP
- Du CNES
  - Par des prestations pour le CDPP et STORMS
  - Archivage de données du CDPP

# Besoin de personnels techniques

- Permanent technique de 0 à 15 % sur CASSIS, CADE, KIDA
- Difficultés à pérenniser des ITA sur ces activités
  - Pression des projets instrumentaux impactant CASSIS, BASS2000 / CLIMSO
  - Thèse d'un IT travaillant sur Polarbase
  - **Demande d'un poste ITA depuis 2013 qui n'aboutit pas**
- De moins en moins de CDD
  - Perte des soutiens des projets Planck et Herschel
  - Perte du financement interne de l'IRAP en 2016

# Besoin de personnels techniques

## ▪ Solutions

- Faire contribuer les ANO2 et 4 en amont de leur transition vers ANO5 ?
- Comment devrait se positionner un CER, et la "transversalité" de ses actions, dans le cadre des AOs ANR ou FP7 actuels ?
- Obtenir des postes :-)

# Avenir des autres projets ?

- STOP :
  - Lancement de service modélisant des spectres
  - Financement appel d'offre de l'Université Fédérale de Toulouse
  - Projet annexe à intégrer dans CASSIS
  
- MUFFINS :
  - Outil pour rassembler les informations en vue de préparer des futures missions
  
- Base de données PaH :
  - Utilisation des protocoles et modèles de VAMDC
  
- Base de données Espoirs
  - Dans le cadre du projet SSHADE/H2020

# Liens

- Site OV-GSO-DC : <https://ov-gso.irap.omp.eu/>
- CDPP : <http://cdpp.eu/>
- Bass2000-CDAB : <http://cdab.bagn.obs-mip.fr/base/sun/index.php>
- KIDA : <http://kida.obs.u-bordeaux1.fr/>
- CASSIS : <http://cassis.irap.omp.eu>
- STORMS : <https://stormsweb.irap.omp.eu/>
- Pollux : <http://bass2000.bagn.obs-mip.fr/specflow>
- Polarbase : <http://polarbase.irap.omp.eu/>
- CADE : <http://cade.irap.omp.eu>
- MUFFINS : <https://muffins.irap.omp.eu/>
- VAMDC : [http://portal.vamdc.org/vamdc\\_portal/home.seam](http://portal.vamdc.org/vamdc_portal/home.seam)