

# INSU-AA

## SERVICES D'OBSERVATIONS

### La Réforme du SO5

#### • documents de référence •

- les services et moyens nationaux labellisés : [www.insu.cnrs.fr/node/1228](http://www.insu.cnrs.fr/node/1228)
- services nationaux AA labellisés : [www.insu.cnrs.fr/node/4144](http://www.insu.cnrs.fr/node/4144)
  - contexte et présentation des grandes catégories de service
  - base de données des services ; appels d'offre à nouvelles labellisations
  - groupe *ad-hoc* de la CSAA.
- la catégorie SO5 : [www.insu.cnrs.fr/node/1233](http://www.insu.cnrs.fr/node/1233)
  - types d'activités, comité de coordination
  - structuration, éléments de cadrage [www.insu.cnrs.fr/univers/](http://www.insu.cnrs.fr/univers/)
- la prospective INSU-AA 2009 : [la-prospective-astronomie-astrophysique-2010-2015](http://la-prospective-astronomie-astrophysique-2010-2015)
- la prospective INSU-AA 2014 : [www.insu.cnrs.fr/prospective-AA-2015](http://www.insu.cnrs.fr/prospective-AA-2015)

# SO5

## Centres de Traitement, d'Archivage et de Diffusion des données

**Traitement** : – production/assemblage de **données de référence de haut-niveau**  
– développement des **chaînes d'analyse systématique**, d'outils d'exploitation  
– l'accès à des **codes numériques d'intérêt stratégique**

**Archivage** : – **sélectionner**, regrouper, structurer, commenter  
– **mises à jour** régulières : qualité, accessibilité, pérennité

**Diffusion** : – description **standardisée** (Observatoires Virtuels), **sans restriction**

### Constat

2009

- diversité des services
- degrés de réalisation inégaux
- masses critique variables

### Souhaits

- des outils plus efficaces, plus utiles
- des services pérennes (~ 10 ans)
- des services qui rayonnent

2014

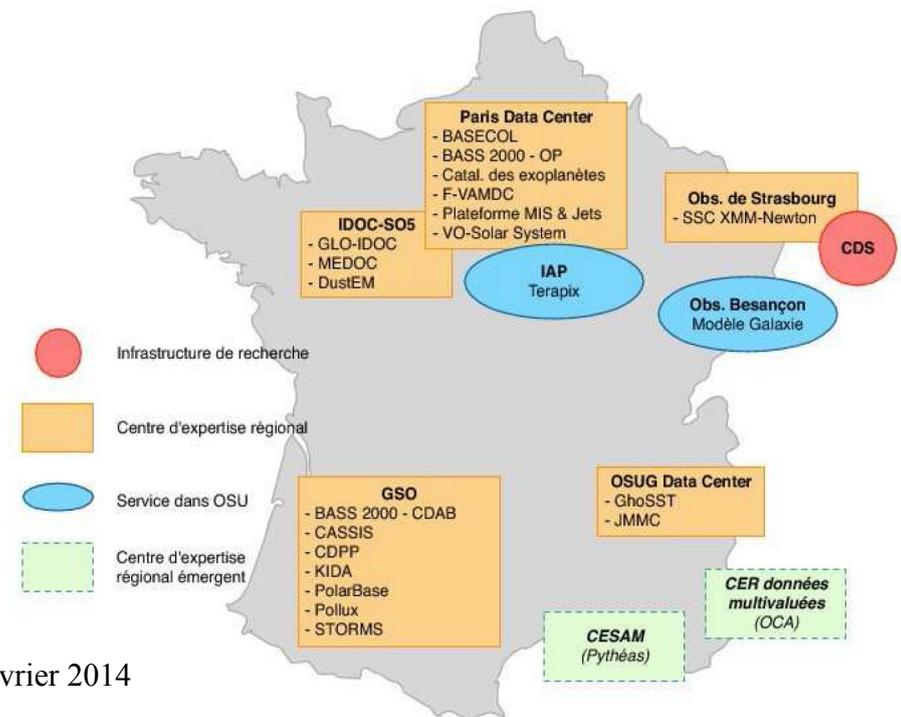
> **restructurer les services SO5** <

- 2010 : organisation en : a) **Centres d'Expertises Régionaux**  
b) **Pôles Thématiques Nationaux**
- 2012 : **comités de coordination** : suivi des services labellisés, évaluation des demandes
- 2014 : note de cadrage : service de référence, stratégie, gouvernance, (de-)labellisation

# Centres d'Expertise

garantir les moyens  
pour assurer le développement, la maintenance et la pérennisation  
des services SO5

- masses critiques, expertises scientifiques et techniques nécessaires
- souvent multi-thématiques
- mono ou multi-OSU (cf. conventions)
- un CER est **labellisé** par l'INSU
- au moins deux services reconnus associés
- structure de pilotage (cf. moyens à engager)
- organe stratégique (auquel participent les PT)
- infrastructure technique
- liste des moyens humains, expertises



# Pôles Thématiques Nationaux

**Coordonner** au niveau national  
les services de référence sur une **thématique commune**  
ou des méthodes de traitement spécifiques  
**Représenter** ces services au niveau international

- généralement multi-OSU
  - masse critique et expertise scientifique pour garantir la visibilité
  - **en liaison avec les PN et les AS**, éventuellement en coordination avec d'autres PT
- > stratégie pluri-annuelle pour l'évolution et le suivi des services du thème <

**un élément clef de la restructuration des services SO5**  
leur mise en place **opérationnelle** est une priorité

- un Pôle Thématique est **labellisé** par l'INSU, avec **au moins deux services** reconnus
- une structure administrative légère identifiant clairement les services associés
- un comité de gestion : services, PN, CER (stratégie des OSU)
- une articulation efficace avec les CER responsables des services concernés

# Pôle de Traitement des Données Interférométriques IR/Visible

- **renouvellement** du **JMMC** évalué positivement fin 2012 + recommandations :
  - a) mieux définir les activités relevant du SO5 de celle du support utilisateur ;
  - b) porter la mise en place d'un pôle thématique national Traitement des Données Interférométriques Vis/IR
- une **infrastructure matérielle** désormais assurée par le **OSUG Data Center** (01/2013)  
*(Le centre d'expertise OSUG-DC est par conséquent labellisé en tant que service INSU-AA SO5 avec comme mission prioritaire d'assurer le fonctionnement des services de référence : JMMC et GhoSST)*
- les pôles peuvent s'appuyer sur des services structurés dans cette perspective
- affichage début 2013 par la CSAA des pôles identifiés
- liste de référence (01/2014) : **Pôle de traitement des données interférométriques Vis/IR**  
services affiliés : **JMMC** (outils ASPRO2, SearchCal, LITPro ; codes WISARD/MIRA)  
**un réseau de laboratoires** : OSUG, Lagrange OCA, LESIA Paris, ONERA, ...
- prospective 2014 – groupe B – pp 161-162

*La coordination des activités des services SO5 sur le traitement des données HRA entre le JMMC à Grenoble, ses partenaires dans d'autres OSU et de nouvelles initiatives devra être renforcée via la **mise en œuvre du pôle thématique**.*

*Il est souhaitable que le Comité Directeur et le Conseil Scientifique (du JMMC) **se réunissent plus souvent** qu'auparavant.*

– Comité Directeur → Comité de gestion du Pôle thématique national ?