

INSU-AA

SERVICES NATIONAUX D'OBSERVATION

Fonctionnement et Réforme de l'ANO-5

- documents de référence •

- la prospective INSU-AA 2009 : www.insu.cnrs.fr/univers/la-prospective-astronomie-astrophysique-2010-2015
- la prospective INSU-AA 2014 : www.insu.cnrs.fr/prospective-AA-2015
- note de cadrage : www.insu.cnrs.fr/files/strategie-nationale-sno-vf.pdf
- services et moyens nationaux labellisés : www.insu.cnrs.fr/files/insu-sno2016-vf_maj7avril2016.pdf
- services nationaux AA labellisés : www.insu.cnrs.fr/node/4144
 - contexte et présentation des actions nationales pour l'observation en AA : ANO
 - base de données des services ; résultats et appels d'offre à nouvelles labellisations
 - groupe *ad-hoc* de la CSAA.
- la catégorie ANO-5 : www.insu.cnrs.fr/node/1233
 - types d'activités, comité de coordination
 - structuration, éléments de cadrage

AA-ANO-5

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
– **mise à jour** régulières : qualité, accessibilité, pérennité
- Diffusion** : – description **standardisée** (Observatoires Virtuels), **sans restriction**
– **support** aux utilisateurs

Constat

2009

Souhaits

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

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

2010 – 2014

> **restructurer les services SO5** <

REFORME

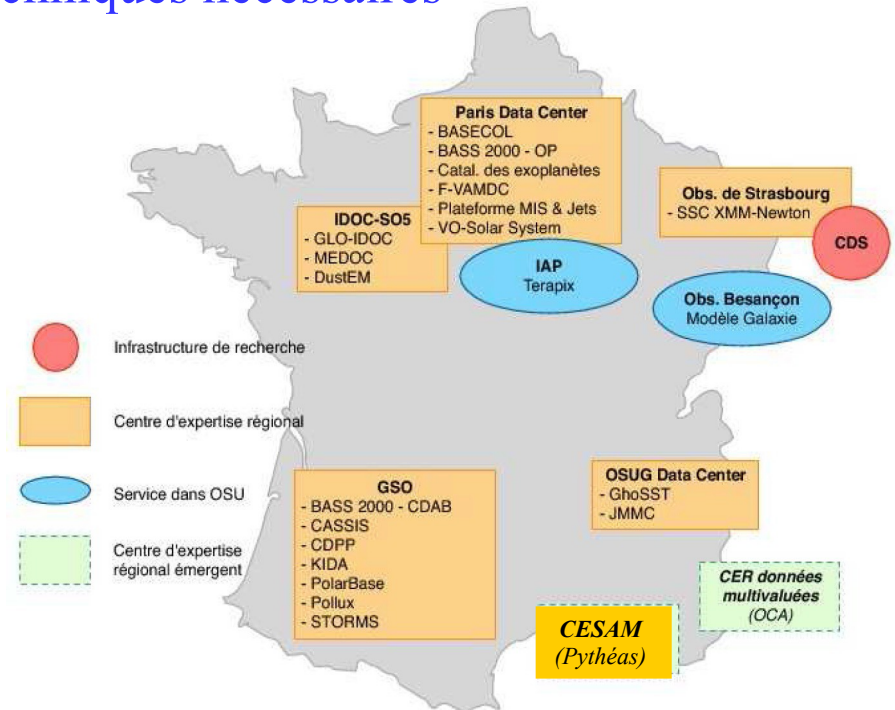
service de référence, stratégie, gouvernance, (de-)labellisation

Pôles Thématiques Nationaux et Centres d'Expertises Régionaux

Centres d'Expertise Régionaux

**garantir les moyens
pour assurer le développement, la maintenance et la perennisation
des services ANO-5**

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

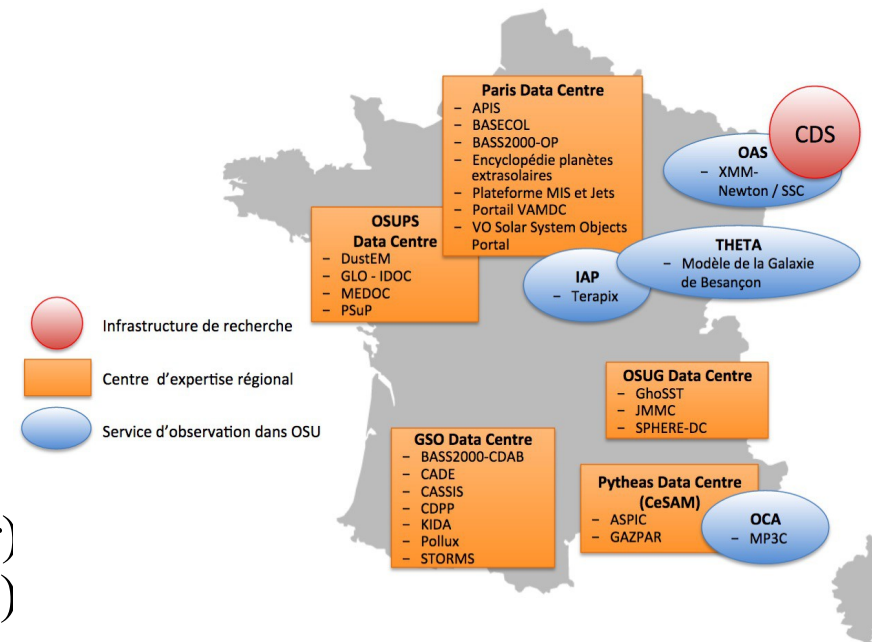


février 2014

Centres d'Expertise Régionaux

garantir les moyens
pour *assurer* le développement, la maintenance et la perennisation
des services ANO-5

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



CER – gouvernance possible

un **Conseil Scientifique**, un **Comité de Pilotage**, un **Comité de Gestion**
(à discuter en réunion CERs – 29 juin 2016)

Les missions principales du CS :

- **suivre** le déploiement des services ;
- **analyser** l'activité du CER, **identifier** les potentialités, **anticiper** les évolutions ;
- **proposer** au CD un **plan pluri-annuel de développement** coordonné avec les PTN.

Les missions principales du CD :

- **décider de la stratégie** du CER **en balançant objectifs et moyens** ;
- **valider le plan d'activité en s'assurant des ressources nécessaires** ;
- **engager les moyens** dans une perspective **pluri-annuelle**.

Les missions principales du CG :

- **réaliser le programme** arrêté par le CS et le CD ;
- **coordonner les activités** scientifiques et techniques ;
- préparer et gérer les demandes et les dossiers techniques.

Structure : s'appuyer sur les organes déjà en place au sein de l'OSU

→ ex. : CS : (sous-)commission SNO de l'établissement

→ ex. : CD: comité de Direction de l'établissement

Pôles Thématiques Nationaux

(multi-OSU en général)

coordonner au niveau national
les services de référence sur une **thématique commune**
ou des méthodes de traitement spécifiques

rassembler la masse critique et l'expertise scientifique pour garantir
la pertinence et la visibilité des services nationaux

reconnaissance par l'INSU au travers de la **plus-value apportée aux SNO** *sur la durée*

mission principale

> **stratégie** pluri-annuelle pour l'**évolution** cohérente et le **suivi des services** <

en liaison avec les **PN** et les **AS**, éventuellement en coordination avec d'autres PTN

- collecter et synthétiser les besoins
- susciter et accompagner de nvx SNO
- organiser l'animation scientifique
- veiller à une infrastr. commune d'accès
- déterminer les orientations et fixer les objectifs
- **arrêter la stratégie et décider des priorités**
- **s'assurer des moyens nécessaires** + optimisation
- représenter les services adhérents

> **articulation efficace** avec les OSU et les CER responsables des SNO <

PTN – gouvernance possible

un **Conseil Scientifique**, un **Comité de Pilotage**, un **Coordinateur**

Les missions principales du CS :

- **présenter** des **recommandations sur les orientations scientifiques** du PTN + actions ;
- **suivre** l'évolution des services, **examiner** les résultats obtenus, **identifier** les besoins ;
- **susciter** ou guider les propositions de nouveaux services ;
- **finaliser** le programme d'activité proposé par le coordinateur du PTN.

Les missions principales du CP :

- **fixer les orientations** du PTN **en convenant des choix stratégiques** ;
- **arrêter le plan d'activité en s'assurant des ressources en rapport** ;
- **décider des ressources** (pluri-annuelles) allouées au PTN.

structures : **aussi légères que possibles**, où les services sont clairement identifiés
→ **subsidiarité inverse** wrt. SNO vs. autonomie (cf. périmètre > INSU)

exemple :

CS : 1 représentant de chaque (classe de) services, de chacune des communautés utilisatrices (PN, AS, etc.)
1-3 personnalités extérieures, les responsables des CER impliqués, le coordinateur du PTN

CP : le Directeur des OSU impliqués, le représentant de l'INSU, le coordinateur du PTN (invité),
1 représentant de chacun des autres pourvoyeurs institutionnels de moyens (ex. : CNES)

INSU-AA

Réforme de l'ANO-5

Situation mi-2016

CER reconnus (2013-2014) par l'INSU :

PDC, IDOC-SO5, Obs. de Strasbourg, OSUG-DC, GSO-DC, CESAM

PTN identifiés (2013-2015) par l'INSU :

- diffusion des **données de physique atomique et moléculaire** : BASECOL, KIDA, F-VAMDC
- diffusion des **données de physique des plasmas** : CDP, STORMS, SIIG
- traitement des **données interférométriques IR/Visible** : JMMC
- diffusion de **modèles de référence pour la matière interstellaire** : DustEM, platef. MIS & Jets

PTN et CER

éléments clefs de la restructuration des services ANO-5
leur mise en place **opérationnelle** est une priorité