

Structure et activités du centre de données OV-PARIS

W. Thuillot⁽¹⁾, J. Abouharham⁽²⁾, P. Le Sidaner⁽³⁾

(1) IMCCE-Observatoire de Paris

(2) LESIA-Observatoire de Paris

(3) DIO-Observatoire de Paris



Évolution de OV-Paris

- 2003-2006: initialisation d'activités OV à l'OP : PPF OV
- 2006-2009: OV Paris: activité fédérative
- 2009-2012: OV Paris (VOPDC) : « axe pérenne » sur quadriennal
 - VO Central ⇔ Equipes labos
 - Axes prioritaires (Phys. Atom. Mol., VO-Theory, planétol., héliophys.)
 - Soutien de programmes européens (VAMDC, Europlanet-RI, Helio)

Évolution de OV-Paris

- 2003-2006: initialisation d'activités OV à l'OP : PPF OV
 - 2006-2009: OV Paris: activité fédérative
 - 2009-2012: OV Paris (VOPDC) : « axe pérenne » sur quadriennal
 - VO Central ⇔ Equipes labos
 - Axes prioritaires (Phys. Atom. Mol., VO-Theory, planétol., héliophys.)
 - Soutien de programmes européens (VAMDC, Europlanet-RI, Helio)
- 2012: travail d'un Groupe de réflexion du CS Observatoire (F. Le Petit, V. Lainey, M.F. Landréa):
 - Services + fonctionnels, +visibles: focaliser sur des priorités
 - Augmenter le nombre d'utilisateurs scientifiques
 - Augmenter les moyens d'action
 - 2012: analyse et propositions par la présidence (C. Catala & G. Perrin)

2013: nouvelle structure

➤ Contexte de la réforme INSU du SO5 pour la mise en œuvre de centres de diffusion de données pérennes:

- Organisation en centres d'expertise régionaux
- Masse critique et expertise
- Maintenance et pérennisation de services
- Structure de pilotage

➤ Nécessité d'une évolution

- Direction sc. et technique
- Comité de pilotage
- Conseil Scientifique de OV-Paris
- Groupe Projets



STRUCTURE OVPDC AVANT 2013

Labos Obs:

- GEPI,
- IMCCE,
- LERMA,
- LESIA,
- LUTH,
- SYRTE,
- USN

et services

UFE, bibli.

+ Labos ext

- IAP
- IPSL LPMAA
- IPSL Latmos
- (IAS)

Directeur
Directeur adjoint
Bureau : + chef de projet + représ. CSOV et DIO
5 membres

CS de VO-PDC

- › 1 chercheur + 1 ingénieur par labo impliqué, désignés par le directeur (1 voix par labo)
- › 1 représentant de la DIO
- › 1 représentant de chaque service utilisateur (bibli, UFE)
- › 2 représentants du CS de l'Obs (1 voix)
- › 2 représentants de VO Central (dt le chef de projet) (1 voix)
- › 2 extérieurs (CDS, ESAC)
- › Directeur et directeur adjoint nommés par le CS Obs

28 membres

VOCentral
 Chef de projet
 Dévelopmt
 Infrastruct.
4 membres
1,8 ETP

soutien et
 transmission
 d'expertise OV

CS OBS

représentation par laboratoires

Ext. Ch Arviset (ESA)/ F. Bonnarel (CDS)

2013: nouvelle structure

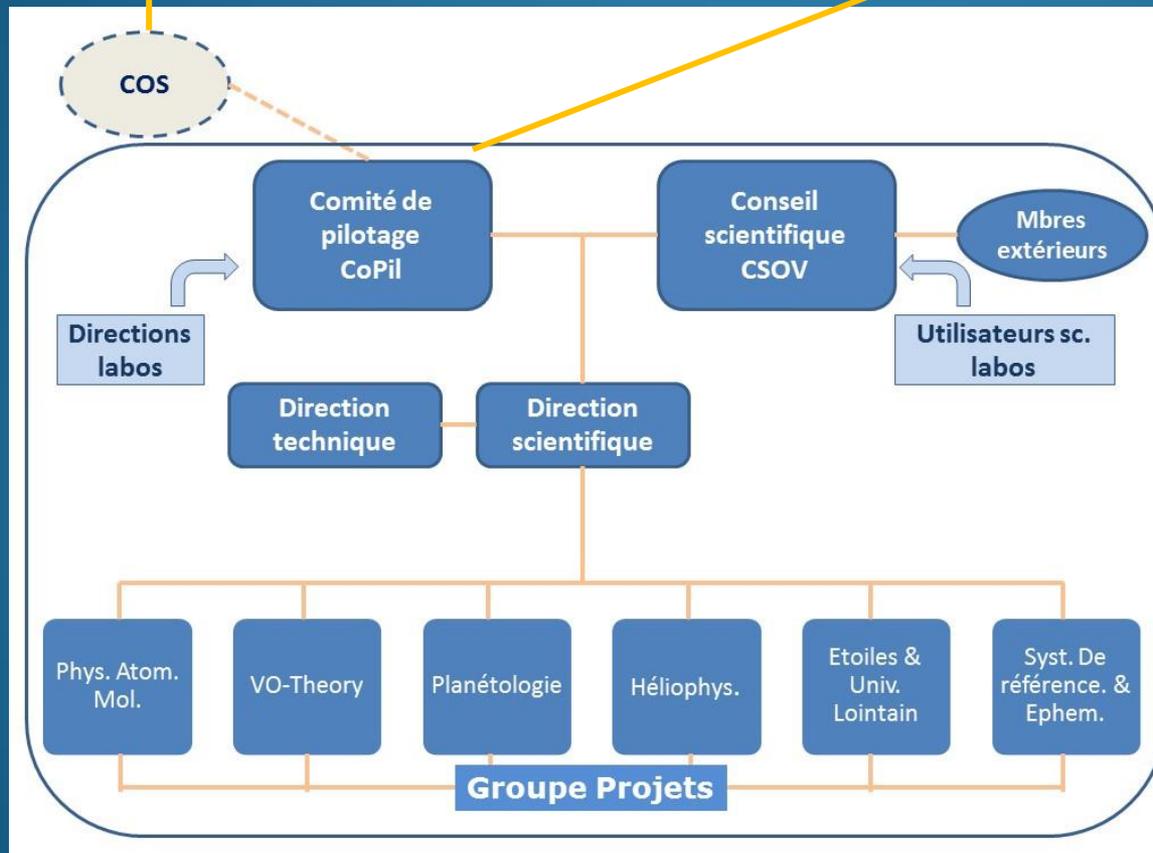
Comité d'Orientation Stratégique

Comité de Pilotage

Organe décisionnel

- président Observatoire
- VP CS Observatoire
- dir. OV Paris
- directeurs laboratoires
- dir. DIO
- dir. UFE

- Valide orientations du CS OV Paris
- Allocations de besoins et de moyens humains
- Pourra dialoguer avec un futur Comité d'Orientation Stratégique



2013: nouvelle structure

CS OV-Paris

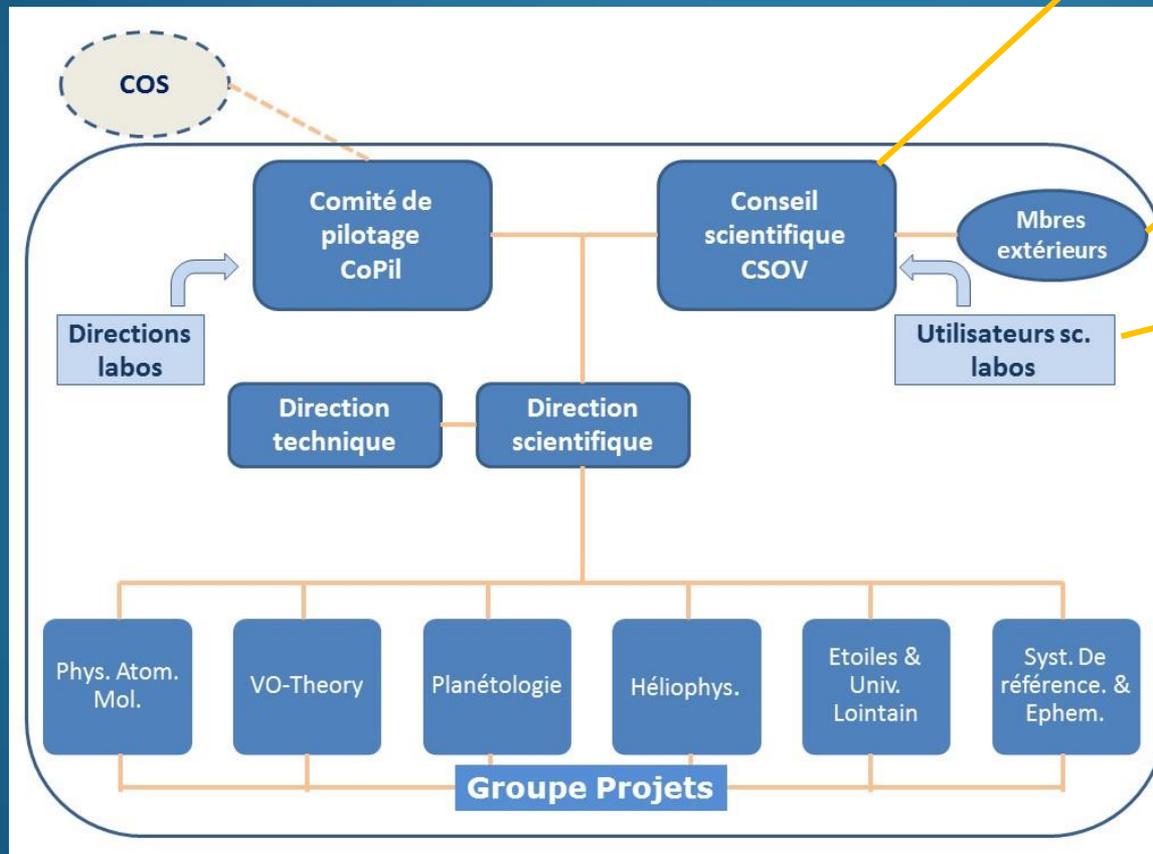
Expertise Sc. / utilisateurs

- Priorités
- Besoins
- Conseille le CoPil

Ch. Arviset (ESAC)
F. Bonnarel (CDS)
Ch. Joblin (IRAP)

W. Thuillot (dir., prés.)
S. Cabrit (LERMA)
B. Ceconi (LESIA)
F. Deleflie (IMCCE)
D. Egret (LUTH)
S. Lambert (SYRTE)
N. Robichon (GEPI)
G. Theureau (USN)

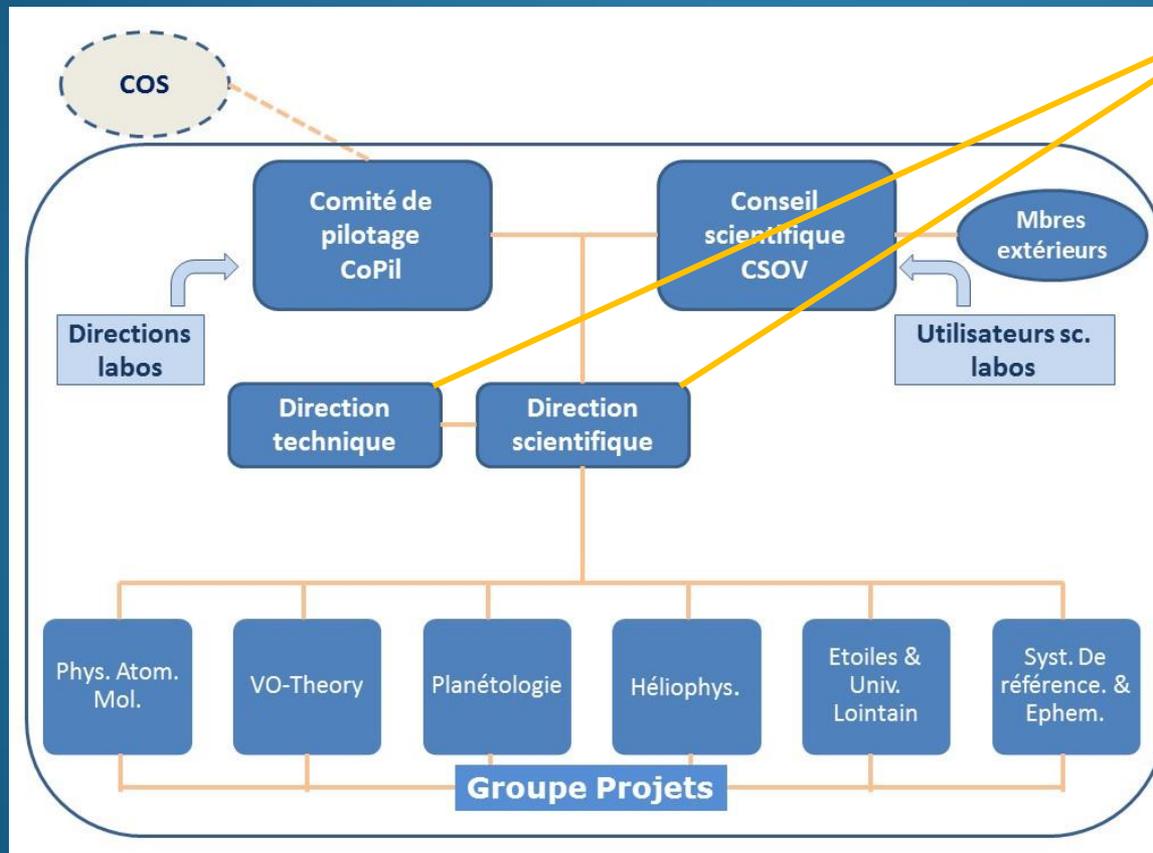
+ Membres consultatifs
- Dir adj., dir; Tech.
- Resp. thématiques
du groupe projets



2013: nouvelle structure

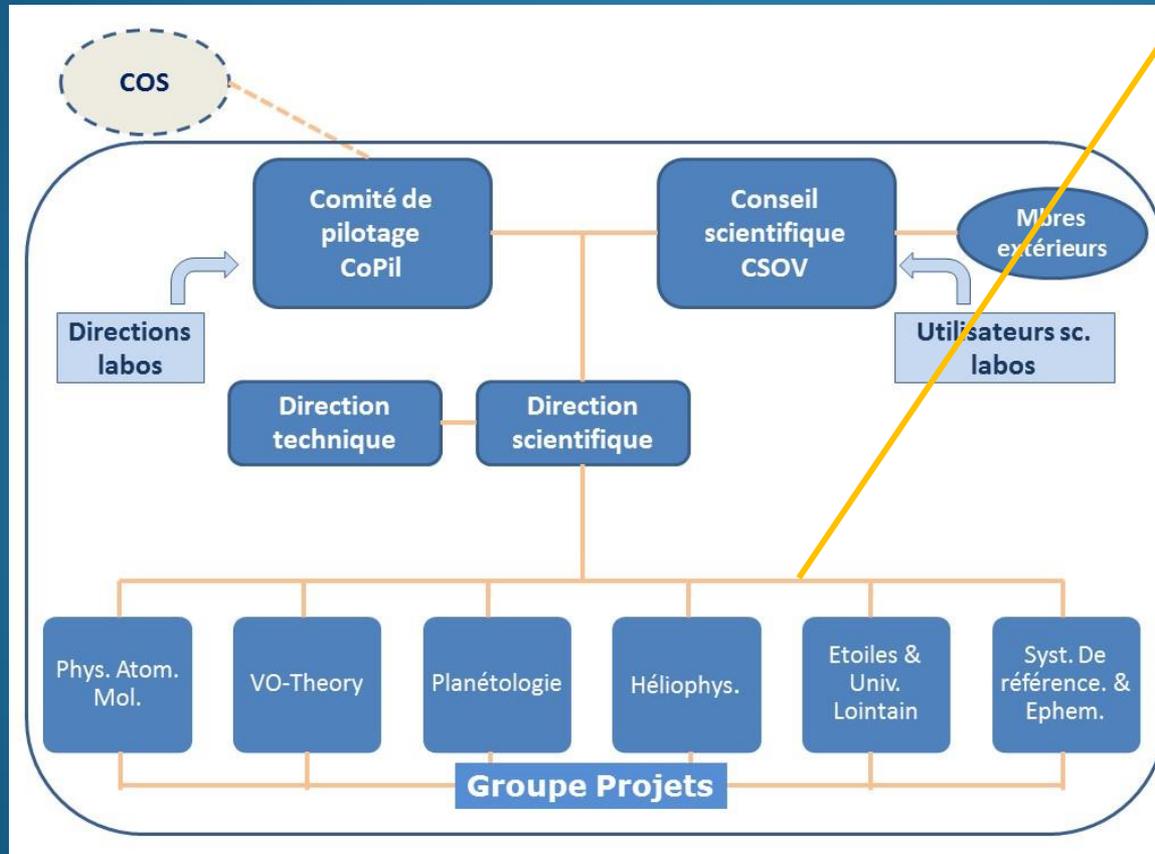
Direction scientifique et technique

W. Thuillot, dir. Sc.
J. Abouadarham, dir. Adj.
P. Le Sidaner, dir. Tech.



- Fonctionnement du centre
- Responsable de pers. Tech.
- Soumet le programme au CoPil
- Demande les moyens
- Rend compte de l'activité
- Interactions avec les comités
- Représente le centre
- Soutien technique
- Infrastructure , maint. Évol.

2013: nouvelle structure

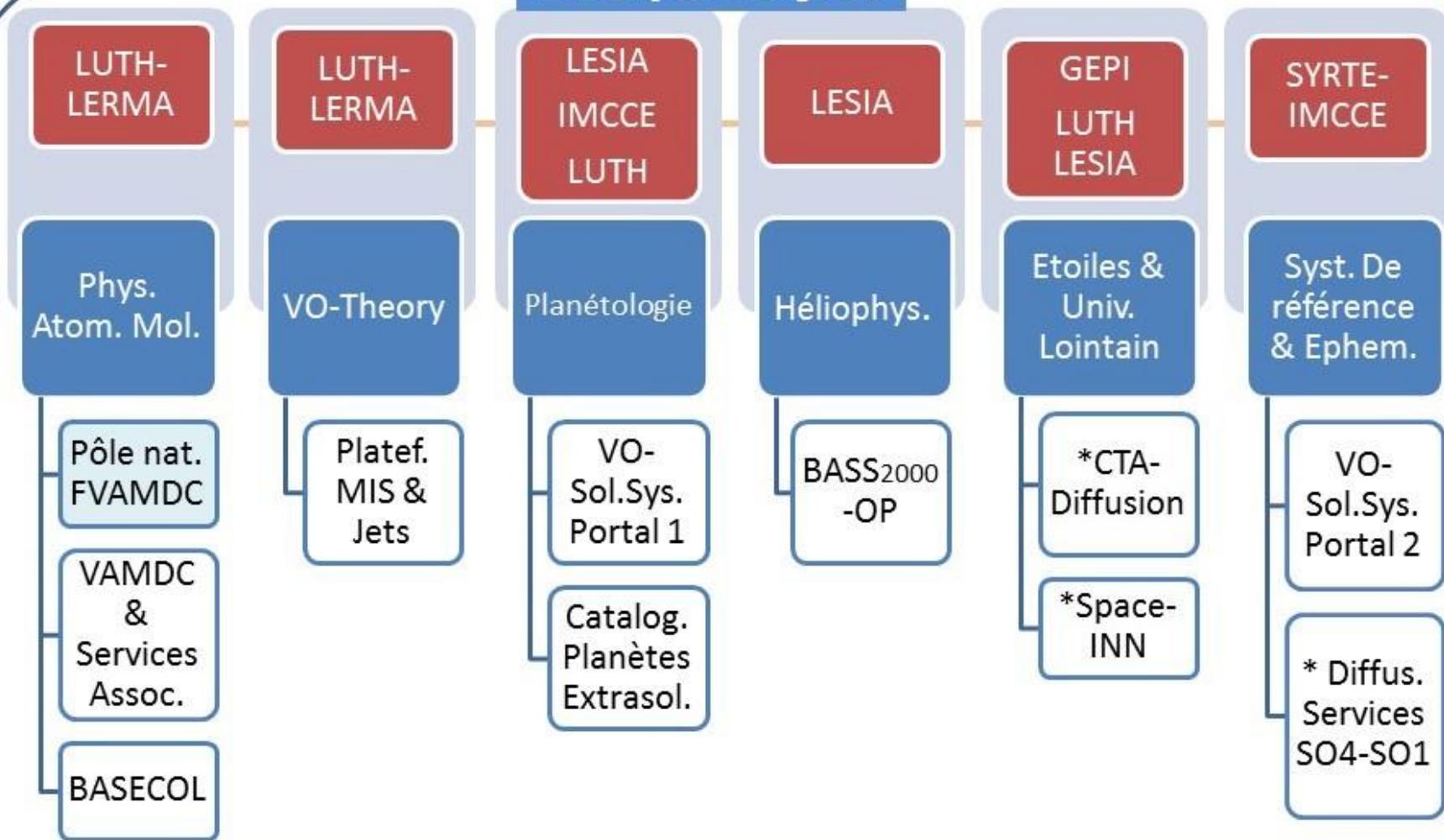


Groupe Projets

- Représentation thématique : 1 resp sc. + 1 resp tech.
- Axes transverses

- Mise en œuvre des orientations approuvées par le CSOV
- Interactions pour maintenance et évolution des services
- Production de standards et d'outils

Groupe Projets

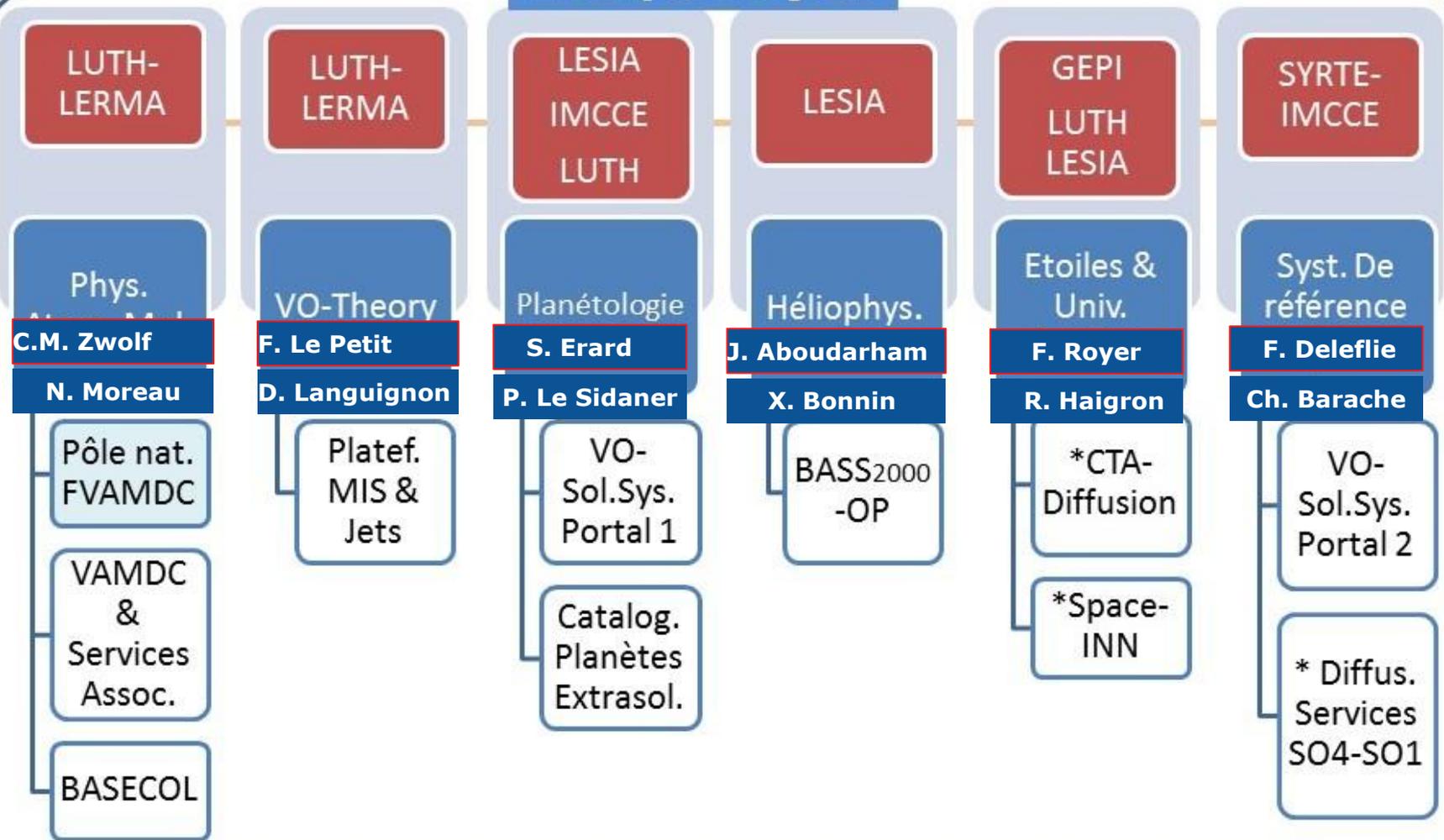


Enseignement-Formation

Interopérabilité-workflows

Infrastructure matérielle

Groupe Projets



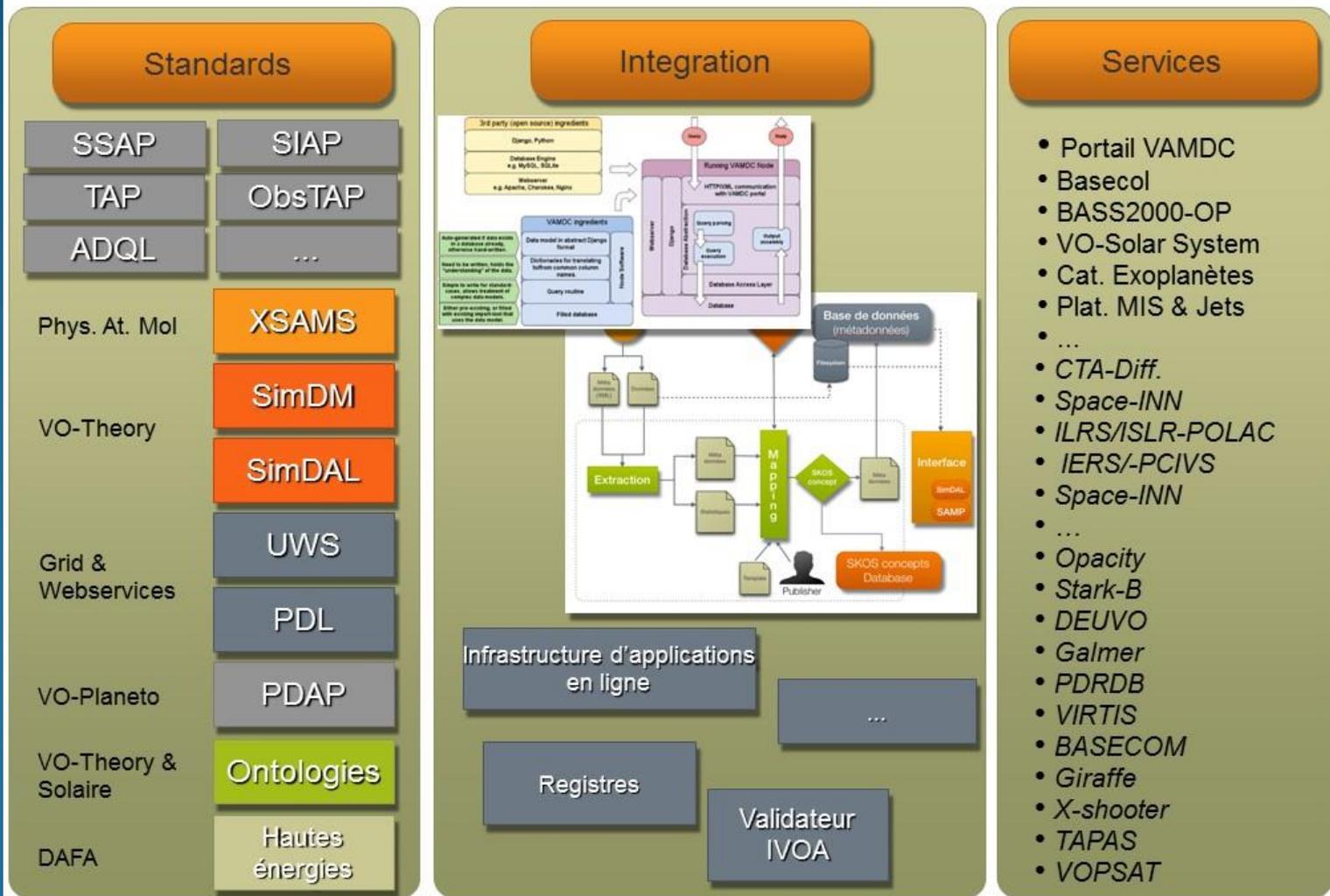
Z. Meliani Enseignement-Formation

P. Le Sidaner Interopérabilité-workflows

A. Shih Infrastructure matérielle

OV-Paris activités

Architecture de l'OV à l'Observatoire de Paris (vue technique)



Courtesy F. Le Petit

OV-Paris activités

- 2013: année de mise en place
- 2014:
 - ✓ fonctionnement budgétaire sur appels d'offres semestriels
 - ✓ Séminaires experts
 - ✓ Ateliers
 - ✓ Montages de projets (H2020,...)
 - ✓ Forum OV-Paris
 - ✓ Participations colloques, participations Interop
 - ✓ Convention inter-établissement OP-CNRS-Universités:
 - Accord institutionnel
 - Ouverture sur collaborations ext à OP
 - Mode de fonctionnement
 - Validation et engagement par laboratoires

OV-Paris activités

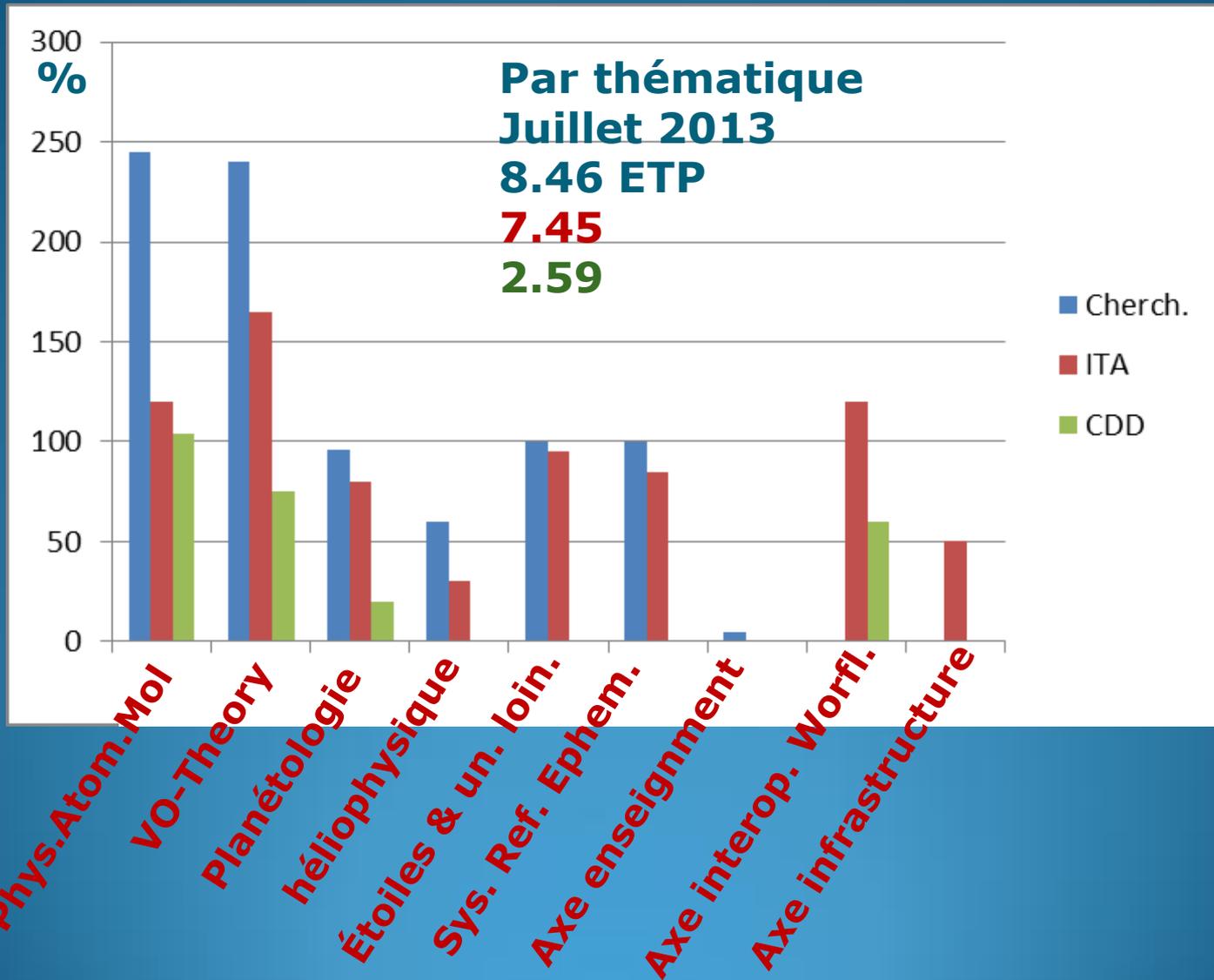
Soutiens 2013-2014

- VAMDC : 1 concours IGE (LERMA)
 - CTA-diffusion : CDD 12 mois (LUTH)
- } ETP mutualisés
- Exoplanet.eu : soutien tech. en interaction avec comité éditorial

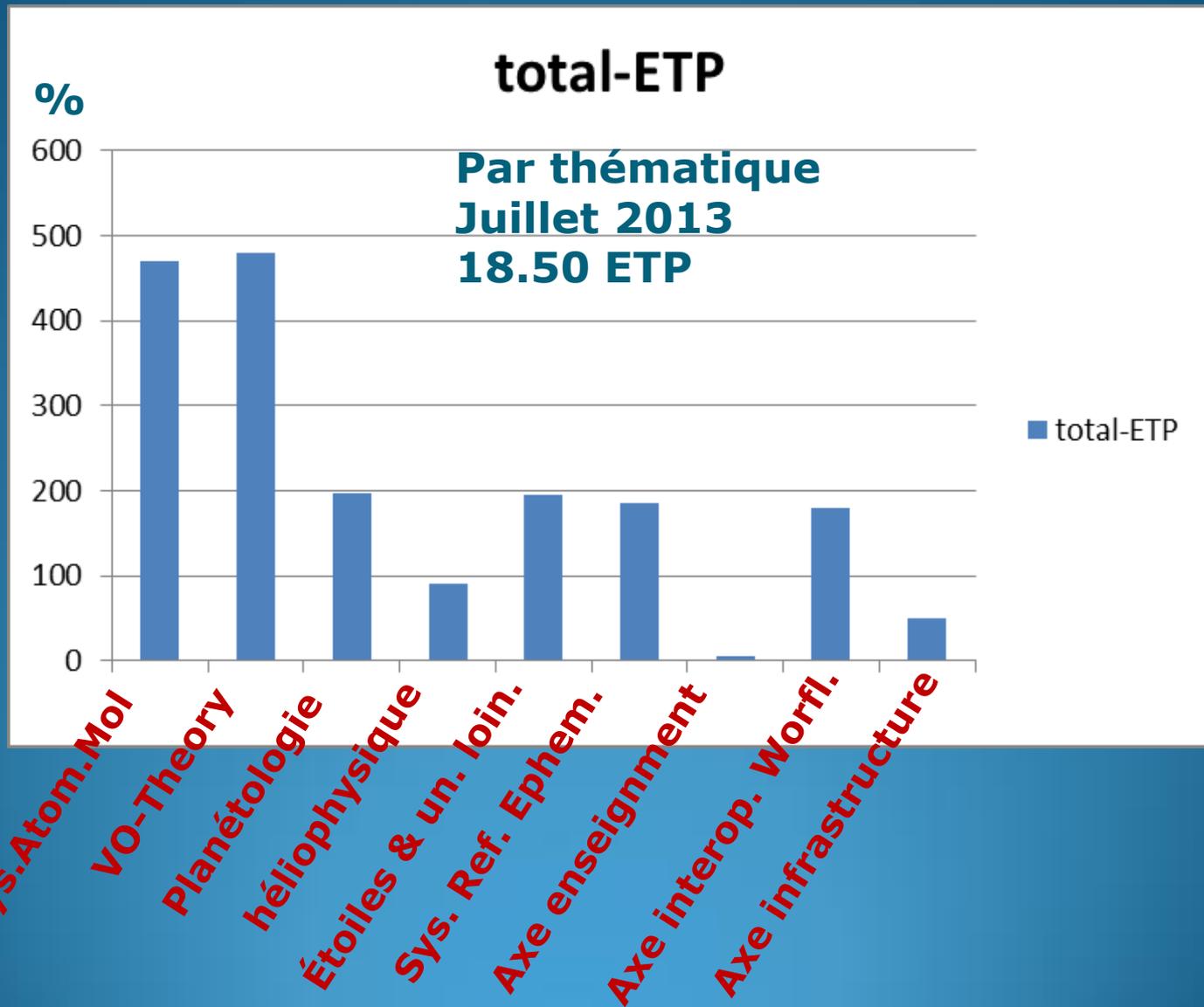
En perspective:

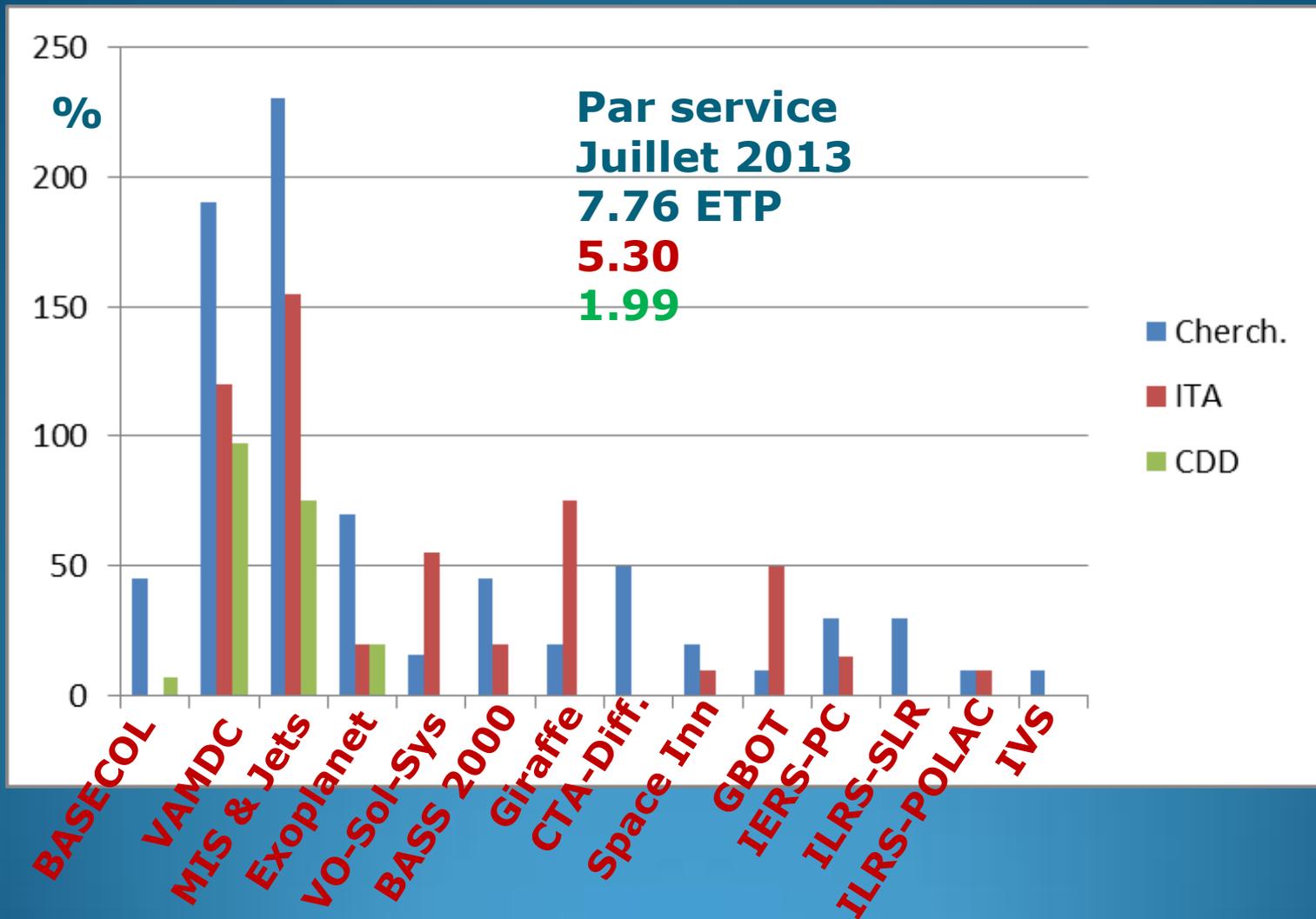
- Etoiles et Univ. lointain: archive GIRAFFE,...
- Planétologie: H2020-Europlanet-RI / pôle de planétologie, ...
- Héliophysique, suite FP7 Helio
- Axe transverse « Interopérabilité-workflows »

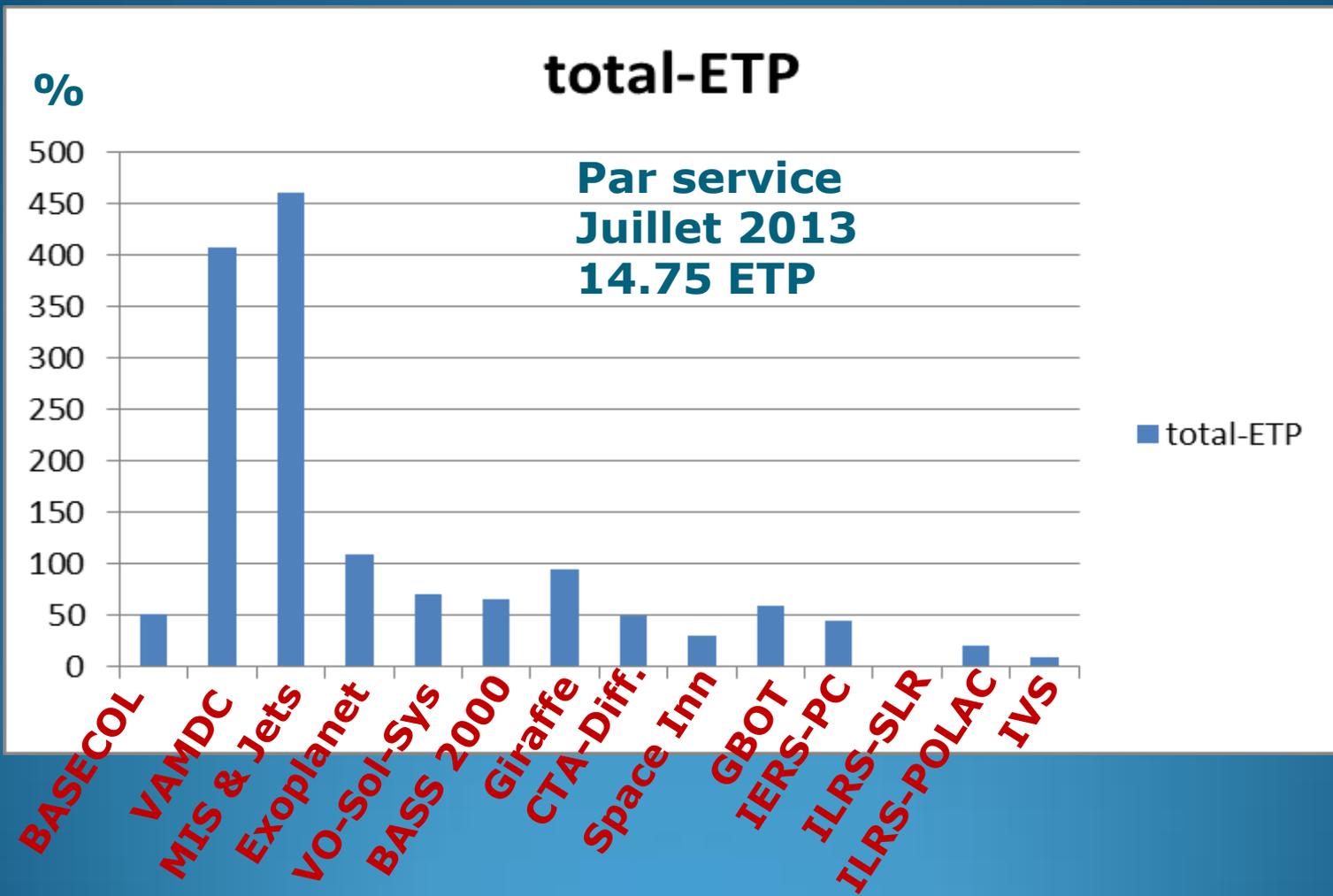
OV-Paris RH



OV-Paris RH







VO-Paris Data Centre

Observatoire de Paris

[ABOUT](#) [THEMATICS](#) [SERVICES](#) [DISSEMINATION](#)

Home > About > About VO-Paris Data Centre

About VO-Paris Data Centre

The VO-Paris Data Centre aims at providing VO access to its databases resources, at participating to international standards developments, at implementing VO compliant simulation codes, data visualization and analysis softwares.

The various activities are organised into portals whose functions are to provide visibility and information on the projects and to encourage collaboration.

Paris VO Data Centre offers a central support to the various projects through central storage and web servers computing facilities. On images, spectra and numerical simulations, Paris VO Data Centre plays a role in training through tutorials and seminars.



BROWSE

- [About VO-Paris](#)
- [Structure](#)
- [Members](#)
- [Partners](#)
- [News](#)
- [Contacts](#)

LATEST NEWS

- [WORKSHOP](#) Planetary VO outreach session on Sep 09, 2013
- [WORKSHOP](#) ASOV annual meeting on Mar 11, 2013
- [TUTORIAL](#) Atelier planéto 2012 - EPN-TAP hands-on session & user feedback on Dec 10, 2012
- [TUTORIAL](#) How VO gets richer and helps solving fundamental problems of extragalactic astrophysics on Nov 26, 2012
- [WORKSHOP](#) VAMDC final project meeting on Nov 14, 2012

[Archives](#)

ABOUT

- [About VO-Paris](#)
- [Structure](#)
- [Members](#)
- [Partners](#)
- [News](#)
- [Contacts](#)



THEMATICS

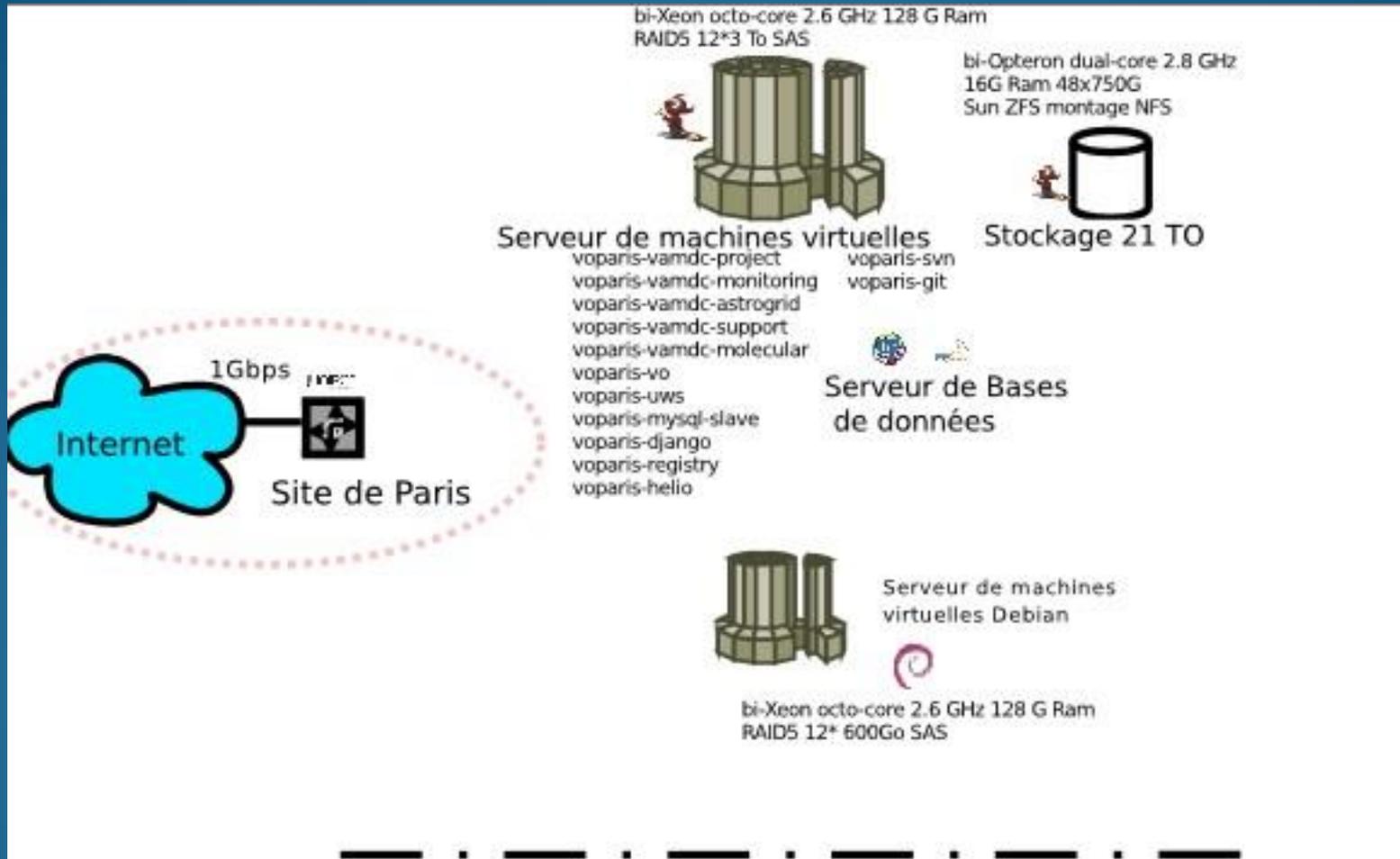
- [VO-Theory](#)
- [Atomic and molecular physics](#)
- [Heliophysics](#)
- [Planetary Science](#)

- [Reference Systems and Ephemerides](#)
- [Stars and Distant Universe](#)
- [Interoperability](#)
- [Workflows](#)
- [Hardware infrastructure](#)
- [Education](#)

DISSEMINATION

- [Publications](#)
- [Tutorials](#)
- [Meetings and Seminars](#)

Infrastructure Paris



Infrastructure Meudon

