

Statut de l'Action Spécifique Observatoires Virtuels France

F. Genova

14 mars 2016, Réunion annuelle 2016



L'ASOV – Historique (1)

- Créée en 2004, suite au Colloque de Prospective AA, objectifs initiaux
 - Coordination de la participation française à l'Observatoire Virtuel
 - Diffusion des techniques et méthodes de l'Observatoire Virtuel (standards, retour sur expérience, y compris pour les pipelines de données)
 - Point de contact pour les projets européens

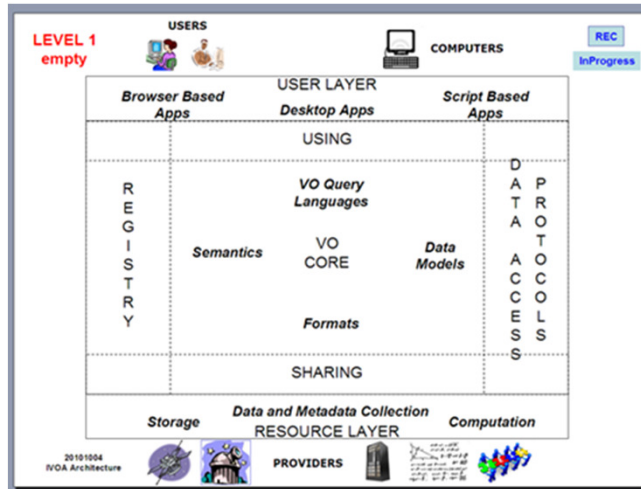
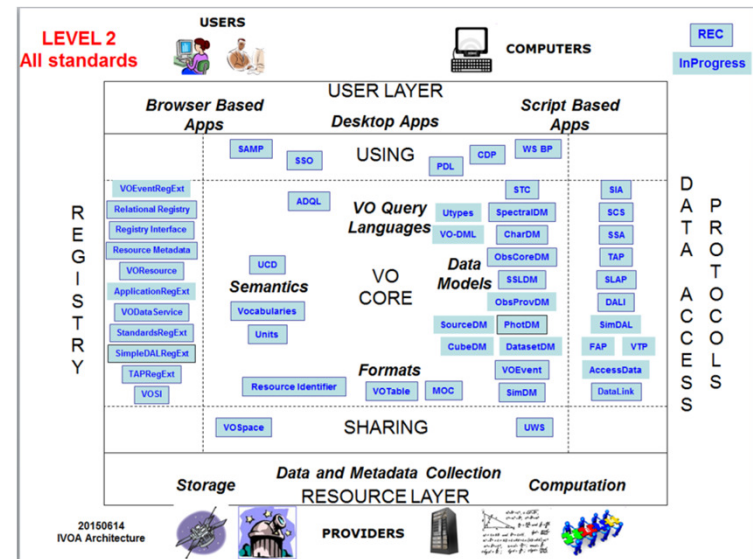
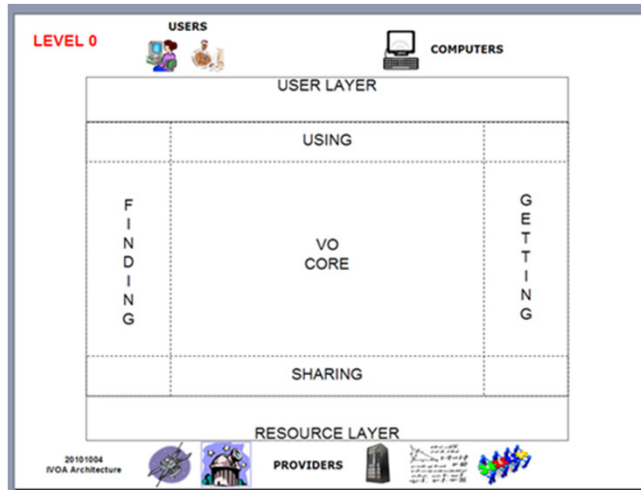
L'ASOV – Historique (2)

- Comment
 - Synergie avec les programmes
 - En collaboration avec le CNES
- Domaine d'intervention
 - Couvre l'ensemble des disciplines 'Section 17':
astronomie, étude du système solaire et du soleil,
physique des plasmas spatiaux
- Questions
 - Participation à l'évaluation
 - Relations avec les STIC

Le CS

- Composé essentiellement de représentants des PN et AS >> régulièrement renouvelé
 - [Francoise Genova](#) ([CDS/](#)[Observatoire Astronomique de Strasbourg](#), Présidente)
 - Hervé Aussel ([AIM](#), [PNCG](#))
 - André Csillaghy (Département d'Informatique Haute-Ecole Spécialisée (HES) de la Suisse du Nord-Ouest)
 - Gilles Duvert ([IPAG](#), [ASHRA](#), [GDR JMMC](#))
 - René Goosmann ([Observatoire Astronomique de Strasbourg](#), [PNHE](#))
 - Olivier La Marle ([CNES](#))
 - Franck Le Petit ([LERMA](#), [PCMI](#))
 - Jean-Marc Petit ([UTINAM](#), [PNP](#))
 - Annie Robin ([UTINAM](#), [PNPS](#))
 - Alexis Rouillard ([IRAP](#), [PNST](#))
- Suivi à l'INSU par F. Pajot > B. Bézard

L'architecture et les standards de l'OV



Standards et outils interopérables

Création d'une communauté OV nationale, très présente dans l'IVOA

- Formation des personnels aux standards, dès 2004
- Soutien à la participation française aux réunions Interopérabilité de l'IVOA
- Forte présence dans le pilotage des groupes de travail et des « groupes d'intérêt »
- Le CDS a servi de pilier et de point de départ, maintenant c'est une communauté nationale

Une forte présence dans le développement de l'OV

- 24 standards IVOA/42 ont au moins un auteur français
- 11 ont au moins un éditeur français
- Points forts: Applications, Access Data Layer, Data Model, G&WS, Semantics, Theory
- Standards: CDS et OAS, OP, aussi Grenoble, Toulouse
- Outils (Aladin, Cassis)
- Outils de validation implémentations, entrées du Registry (OP)

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

IVOA.net

www.ivoa.net/members/index.html

Rechercher

IVOA Working Group Links

Working Group Page	Previous Messages	Subscribe	Send Mail	Chair	Vice Chair
Applications	archive	options	apps@ivoa.net	Pierre Fernique	Tom Donaldson
Data Access Layer	archive	options	dal@ivoa.net	François Bonnarel	Marco Molinaro
Data Model	archive	options	dm@ivoa.net	Mark Cresitello-Dittmar	Laurent Michel
Grid & Web Services	archive	options	grid@ivoa.net	Brian Major	Giuliano Taffoni
Registry	archive	options	registry@ivoa.net	Markus Demleitner	Theresa Dower
Semantics	archive	options	semantics@ivoa.net	Mireille Louys	Alberto Accomazzi

* See the Policy on IVOA Working Group/Interest Group Chairs & Vice chairs for an explanation of the role of Chairs & Vice-chairs. You can also look at the IVOA History page on the wiki to see term dates for the positions.

Interest Groups

Interest Group Page	Previous Messages	Subscribe	Mailing List	Chair	Vice Chair
Data Curation & Preservation	archives	options	datacp@ivoa.net	Francoise Genova	
Education	archives	options	edu@ivoa.net	Massimo Ramella	Sudhanshu Barway
Knowledge Discovery in Databases	archives	options	kdd@ivoa.net	George Djorgovski	N/A
Operations	archives	options	ops@ivoa.net	Tom McGlynn	M
Theory	archives	options	theory@ivoa.net	Franck Le Petit	Ca
Time Domain	archives	options	voevent@ivoa.net	John Swinbank	M

Aussi P. Le Sidaner (Registry),
H. Wozniak (Theory)

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

IVOA.net

www.ivoa.net/members/index.html

Rechercher

Group/Committee Page	Previous Messages	Subscribe	Mailing List	Chair	Vice Chair
Interop	archives	options	interop@ivoa.net	N/A	N/A
Exec			exec@ivoa.net	Christophe Ariset	Enrique Solano
Technical Coordination Group			tcg@ivoa.net	Matthew Graham	Patrick Dowler
Liaison Committee				Masatoshi Ohishi	
Standing Committee on Science Priorities				Mark Allen	N/A
Standing Committee on Standards & Processes	archives	options	stdproc@ivoa.net	Francoise Genova	N/A
IVOA Document Coordinator			ivoadoc@ivoa.net	Giulia lafrate	N/A

Une communauté utilisatrice de l'OV

- Intérêt et utilisation: ~partout en France
- Participation à la réunion annuelle 2015: AIM, IAS, IPAG/OSUG, IRAP, LAM, LUPM, OAS (CDS, Hautes Energies), OP (GEPI, IMCCE, LERMA, LESIA, LUTH, VO Paris), UTINAM
- NB: l'OV **EST** utilisé par les producteurs de données et de services, cf ADASS, SciOps
- Il est dans tous les projets ESFRI et dans ceux de la feuille de route nationale
- Mais si ça marche il est invisible!

Aspects internationaux et européens

- L'ASOV permet à la France d'être représentée dans l'Executive Board de l'IVOA (initiative nationale financée)
- Elle n'a en fait pas représenté la France dans les projets européens (pas une structure légale)
- Mais la communauté française joue un rôle de leader dans ces projets, en astronomie et au-delà

Une longue série de projets européens pour l'OV astronomie

- Projets Euro-VO depuis ~2000
 - au départ WG international OPTICON, remplacé en 2002 par l'IVOA
 - AVO (2001-2004), VO-TECH (2004-2009)
 - 4 projets successifs e-Infrastructure pilotés par le CDS de 2006 à 2015
 - Communauté européenne de développeurs de l'OV
 - Méthodologie de développement
- Une nouvelle phase
 - WP4 DADI d'ASTERICS, 4.5M€ sur 4 ans
 - Les équipes OV **ET** les ESFRI et précurseurs
- Collaboration étroite avec ASTRONET (feuille de route depuis 2008, ASTERICS)

Fort impact interdisciplinaire

- A permis de former les disciplines voisines qui ont aussi le leadership au niveau européen et international
 - Virtual Atomic and Molecular Data Centre
 - EuroPlaNet
 - Physique des plasmas spatiaux – présente depuis longtemps, physique héliosphérique
- Réutilisation/customisation de standards et d'outils
- Dans ASTERICS: astroparticules et multi-messagers

Rôle structurant de l'ASOV

- Forte pression au regroupement géographique et thématique des demandes
- Précurseur en particulier pour le Grand Sud Ouest et plus généralement la restructuration du SO5
- Rôle d'expertise en tant que de besoin
- Les relations avec les STIC sont restées au niveau des projets individuels

Prospective 2014

- Il faut mettre en place une structure permettant les échanges techniques entre les services SO5
- L'ASOV joue déjà en fait ce rôle, au moins en partie, et c'est le bon forum vu les personnes qui y participent régulièrement
 - Nombreux échanges pendant les réunions annuelles
 - Réunions techniques, par ex. « semi hack-a-thon » en 2015
- Evolution acceptée par la CSAA et le CNRS-INSU

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

Semi-Hack-a-Thon1 < JOU... x +

www.france-ov.org/twiki/bin/view/JOUR

Rechercher

Home JOURNEESpecifiques Web View Account ?

France Jump Search Edit Attach

Tags: [create new tag](#) [view all tags](#)

Premier Semi-Hack-a-Thon OV France

Date et lieu : le mardi 15 septembre 2015 de 9h30 à 17h30 en salle de l'atelier, Observatoire de Paris

Cette journée est organisée par A. Schaaff, G. Mella, P. Le Sidaner et J.M. Glorian avec le soutien de l'ASOV France

dernière mise à jour : 17/09

Pourquoi "semi-hack-a-thon" ?

Les interventions ne se feront pas exclusivement sous forme de transparents mais pourront comporter des parties "code" (pas de contrainte particulière au niveau des participants). Contrairement à la journée consacrée à TAP en septembre 2014, les présentations porteront sur un ensemble plus large de standards du VO (apparaissant ou non dans les titres). Le but de la journée est également de permettre de créer des synergies, de favoriser les échanges de codes ou de bons procédés, etc.

Horaire	Action	Qui	Documents
09h30	Contenu de la journée, état des standards du VO		pdf
09h45	Séquence "Comment ... ?"		

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

ISemiHackAthon-People ... x +

www.france-ov.org/twiki/bin/view/JO

Rechercher

Participants

Participant	Lab\Equipe
Jérôme Berthier	IMCCE
Mickaël Boiziot	IRAP
Laurent Bourgès	Observatoire de Grenoble / JMMC
Cyril Chauvin	LUTH
Karin Dassas	IAS
Marian Douspis	IAS
Michel Gangloff	IRAP
Jean-Michel Glorian	IRAP
Régis Haigron	Observatoire de Paris
Pierre Le Sidaner	Observatoire de Paris-Meudon
Guillaume Mella	Observatoire de Grenoble / JMMC
Jean-Charles Meunier	LAM
Nicolas Moreau	Observatoire de Paris-Meudon / LERMA
Jonathan Normand	IMCCE
Yannick Roehly	LAM
Renaud Savalle	Observatoire de Paris
André Schaaff	Observatoire de Strasbourg / CDS
Mathieu Servillat	LUTH
Delphine Thomasson	IMCCE
Jacques Vétois	Observatoire de Paris / GEPI
Bastien Wailly	OCA
Ivan Zolotukhin	IRAP

Edit Attach Watch Print version History:

Charte

- Coordination de la participation française à l'Observatoire Virtuel
- Coordination des échanges techniques des équipes qui travaillent sur les données scientifiques, en particulier pour les services SO5
- Diffusion des techniques, méthodes et bonnes pratiques pour l'implémentation de l'Observatoire Virtuel et des centres de données
- Exploration des interfaces interdisciplinaires, en particulier avec le GDR MADICS (mais pas de réponse de la MI)

Périmètre

- L'ASOV couvre l'ensemble des disciplines de la Section 17 Système Solaire et Univers Lointain. Elle est mise en place en collaboration entre le CNRS/INSU et le CNES
- Le Président du CS représente la France au Board de l'IVOA.
- Synergie avec les Programmes Nationaux et les autres Actions Spécifiques

Rôle dans l'évaluation

- L'ASOV n'a pas de rôle spécifique d'évaluation.
- Elle est consultée par la Commission SO5 pour l'évaluation des aspects OV des demandes de labellisation, et en tant que de besoin par la CSAA pour les demandes annuelles, au même titre que les PN et AS.

Organisation

- Composition du CS:
 - Un représentant pour chaque PN et AS
 - Un représentant du Comité SO5
 - Un ou deux experts techniques
- La présence d'un représentant de l'ASOV est souhaitée dans les PN et le Comité SO5. Cela peut être assuré par la nomination de membres des Comités des PN et AS au Comité Scientifique de l'ASOV, qui assureront les deux rôles.
- Le Président de l'ASOV est invité aux réunions des responsables des centres d'expertise SO5. NB: l'ASOV ne s'occupe que de coordination techniques: identification des thèmes techniques importants, actions en support à la stratégie des SO5

Discussion de l'évolution du rôle de l'ASOV demain après-midi

- Discussion en CS en fin d'après-midi
- Créneau de discussion programmé à la fin de la réunion
- A discuter en particulier:
 - « Echanges techniques » et lien avec activités SO5
 - Exploration des interfaces interdisciplinaires, en particulier avec MADICS (et autres!)

Conclusion

- L'ASOV est « l'initiative OV française »
- Un vrai rôle dans les échanges techniques et en support à la structuration du SO5
- Fort impact