

Introduction

Le contexte de l'OV



L'Observatoire Virtuel

- Donner aux utilisateurs un accès ‘transparent’ aux ‘données’
- Données = données d’observation, services à valeur ajoutée, modélisations, résultats publiés...
- En astronomie: conceptualisé depuis ~ 1999, démarrage de projets spécifiques ~2001
- Les approches des différentes disciplines peuvent être différentes



L'Observatoire Virtuel astronomique

*« an enabling and coordinating entity to foster the development of tools, protocols, and collaborations necessary to realize the full **scientific potential** of astronomical databases in the coming decade »*

NVO White Paper, juin 2000

- Piloté par les besoins des scientifiques*
- Il faut des standards d'échange*



Interoperabilité: la clé des OV

Utilisateurs

- Identifier parmi les données disponibles celles qui m'intéressent
- Interroger les services dont les données m'intéressent
- Utiliser les données que j'ai récupéré
- Les comparer à d'autres données

Responsables de services/développeurs

- Comment faire pour que mon service 'fasse partie de l'OV'?
- Comment puis-je utiliser les données d'un autre service pour les besoins du mien?



L'International Virtual Observatory Alliance

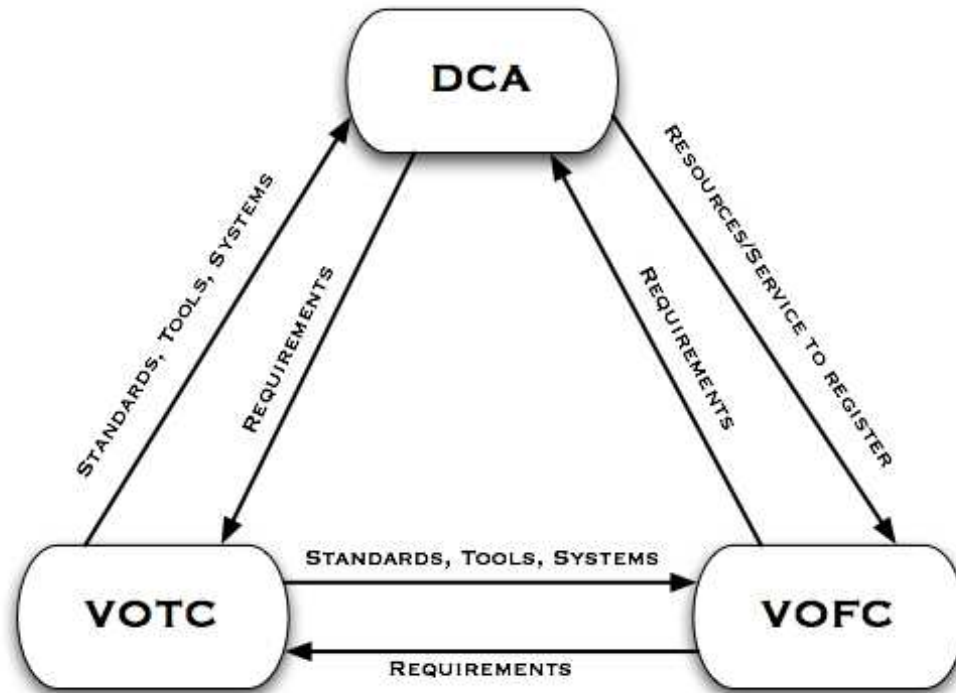
- Alliance des projets en astronomie
- Discussion des standards d'échange
- Coordination des démonstrations



Etat des lieux Europe (astronomie) (1)

- **Précurseur:** projet AVO (2001 – 2004)
- **Euro-VO:** points de contact nationaux –
Allemagne, Espagne, France (INSU), Grande
Bretagne, Hollande, Italie et ESO, ESA
 - Memorandum of Understanding en cours de
signature basé sur le « best effort »
 - Euro-VO Workshop:
Formation des développeurs





Etat des lieux Europe (astronomie) (2)

- **Data Centre Alliance:** mise en oeuvre des standards
en cours de négociation avec Bruxelles – coordination des actions nationales et non pas financement des actions elle-mêmes; pilotée par CNRS-INSU
- **Technology Centre:**
 - Design Study VO TECH en 2004 – seulement technologique (UK, CDS, ESO, Italie);
 - projets technologiques des autres partenaires (ESA, autres)
- **Facility Centre:** aide aux utilisateurs
 - Essentiellement ESO, ESA



Les autres disciplines

- Planétologie
 - Planetary Data System (NASA): bien établi dans la communauté
 - Projet Europlanet
 - Le groupe de travail Système Solaire d'OV France fait passer la problématique OV France dans Europlanet
- PNST
 - Recherche d'un successeur au projet EGSO
 - SPASE: action internationale sur l'interopérabilité pour la physique des plasmas spatiaux



OV France (1)

- Groupe de travail au Colloque de Prospective de La Colle sur Loup: la participation au développement de l'OV est une priorité
- L' Action Spécifique Observatoires Virtuels France a été créée par l'INSU en 2004, avec le soutien du CNES
- Rôle incitatif
 - Coordonner la participation française à l'IVO
 - Astronomie, plasmas spatiaux, Soleil, planétologie, astroparticules



OV France (2)

- Les projets restent financés par l'INSU, le CNES, les Programmes, GdR et Actions Spécifiques, les laboratoires (en particulier le personnel)
- Financement de missions et d'actions vers la communauté
- Le Conseil Scientifique comprend des représentants des PN, GdR et AS, et quelques experts
- 75 keuros INSU et CNES en 2005
- Appui important du CDS pour les aspects techniques



<http://www.france-ov.org>

Contact:

ovfrance@astro.u-strasbg.fr

en particulier pour être inscrit
Sur la liste de diffusion des
Informations

Liste de discussion
technique:

vo.echanges@obspm.fr

OV-France - Main - WebHome

Site OV France | Accueil | À propos France | Car. Scientifiques | Occasions, travail | Rapports | Réunions | STIC | Liens | Espace privé

Main (Users | Groups | Offices | Changes | Index | Search | Go)

OV France / VO France [Inscrivez-vous sur la liste de diffusion](#)

Premier Appel d'Offre 2006 **Date limite: 20 janvier 2006**
Du 30 janvier au 1er février: deuxième tutorial débutant à Strasbourg et 1-2 février:
Journée thématique Web Services **Date limite d'inscription: 16 décembre 2005**
Du 7 au 2 novembre 2005: Ecole thématique "Observatoire Virtuel: un nouvel outil
pour les scientifiques"
ASOV: Status report, October 2005
Du 4 au 7 avril 2005: Colloque de démarrage de l'Action Spécifique
...autres nouvelles et annonces / ... other news and announcements

Les rubriques du TWiki OV France	Contenu	
L'action Spécifique OV France	Conseil Scientifique, charte, ...	Changements Chercher
Cas Scientifiques	Exemples d'utilisations scientifiques de l'OV	Changements Chercher
Groupes de travail	Les groupes de travail de l'OV France	Changements Chercher
Exposés	Exposés OV France, exposés aux réunions Interopérabilité	Changements Chercher
Réunions	Comptes-rendu, prochaines dates, ...	Changements Chercher
Liens STIC	Liens avec la communauté STIC	Changements Chercher
Liens	Liens utiles	Changements Chercher
Espace privé	Espace réservé nécessitant un nom d'utilisateur et un mot de passe	

Si vous voulez être inscrit sur la liste de diffusion des informations, envoyez un message à ovfrance@astro.u-strasbg.fr

Pour proposer un ajout de rubrique dans cette liste : twikiOV@astro.u-strasbg.fr

Si vous souhaitez pouvoir modifier ces pages

Topic WebHome (Edit | Attach | Ref:By | Printable | Diff | r1.1 | More)

Revision: r1.1 - 29 Jan 2006 - 21:04 GMT - AndreSchaaff

Copyright © 1999-2003 by the contributing authors. All material on this collaboration platform is the property of the contributing authors. Most requests, problems regarding OV-France? Send Feedback.



Les actions de l'AS OV (1)

- Organisation de la communauté
 - Recensement des actions OV en cours ou en projet (2005)
 - Colloque de démarrage – avril 2005, Paris
- Actions ciblées
 - Réunions thématiques/groupes de travail
 - Spectroscopie
 - Théorie
 - Planétologie
 - Soleil et physique des plasmas spatiaux
 - 'Workflow'
 - Images
 - Ecole thématique sur l'utilisation scientifique de l'OV – novembre 2005 (discussions par disciplines)
 - Encourager les collaborations entre équipes:
 - Appels d'offres 2004, 2006: financement de missions



Les actions de l'AS OV (2)

- Actions 'techniques' autour des standards d'interopérabilité
 - Apprentissage de l'utilisation des standards:
 - Tutoriels pour les développeurs – octobre 2004, Strasbourg;
janvier 2006 – Strasbourg
 - Participation au Workshop Euro-VO, organisé en juin 2005 à Garching par les partenaires de l'Euro-VO
 - Participation à la définition des standards:
 - Missions pour les réunions Intéropérabilité de l'IVOA et actions similaires des autres disciplines



Emergence d'une communauté OV française

- 41 réponses au recensement – **actions à divers niveaux**
 - Archives Observation
 - Outils logiciels (analyse et traitements de données)
 - Bases à valeur ajoutée
 - Simulations
 - Services thématiques
- Les **laboratoires s'organisent** (définition d'une stratégie de laboratoire, affectation de personnel):
 - Ont répondu au recensement: CEA, Lyon, Montpellier, IAP, IAS, IPSL, Besançon, OCA, Grenoble, OAMP, OMP, Obs. Paris, Strasbourg
- **Participation visible** aux réunions IVOA grâce au financement AS OV et au travail des individus pour intervenir dans leurs domaines de compétence: **CDS** à tous les niveaux, **thématiques**: Planéto-Système Solaire, Spectro. 3D, Physique Atomique & Moléculaire et au Workshop Euro-VO



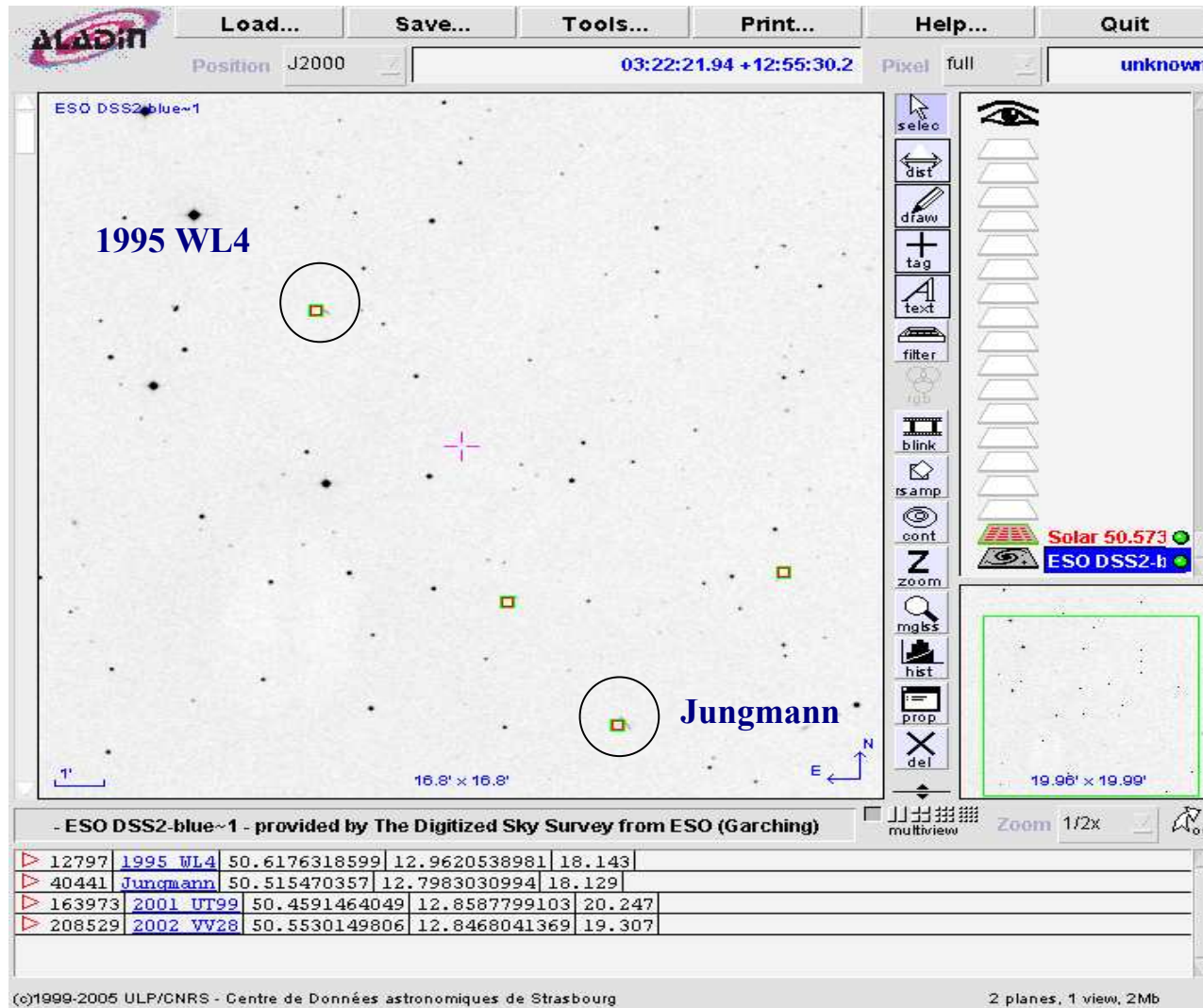
Impact de l'OV

- L'OV fournit déjà de **nouveaux outils de travail** pour les scientifiques
- L'émergence de l'OV a conduit à une **mobilisation** des individus, des équipes et des laboratoires
- L'AS OV permet une **formation technique**, une **information mutuelle sur les projets**, une **participation aux actions internationales**,
- **Aide à l'identification et à l'émergence des 'niches' nationales**

Parmi les très nombreuses actions envisagées, une phase de décantation est nécessaire – attention à la masse critique!

- **mise en priorité par les labos, les PN/GDR**
- **recherche de synergies**





Service
SkyBot
de l'IMCCE

+

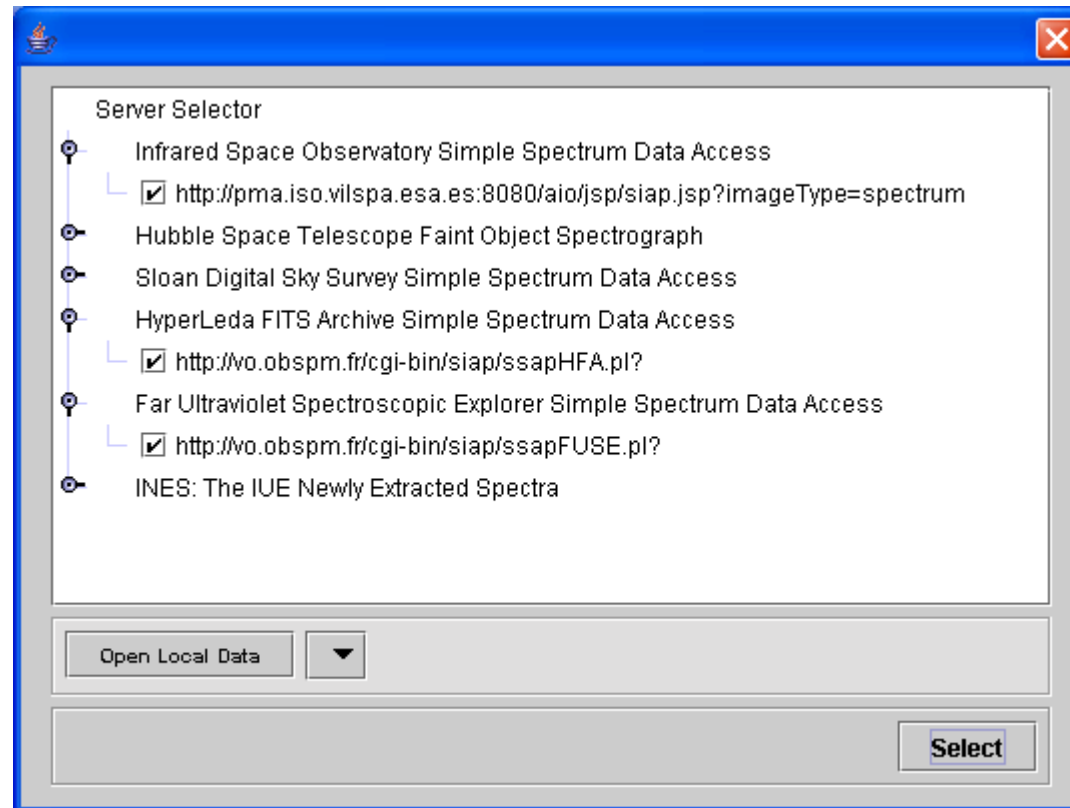
Aladin (CDS)

+

Standard du
VO
(VOTable)



Accès VO à des archives de spectres



Collaboration
 initiée à Pune
 IAP
 Obs. Paris
 Obs. Lyon
 ESAC, Spain

