Réunion annuelle de l'Action Spécifique Observatoires Virtuels France pour l'Astronomie

Introduction

Le contexte international et européen

Objectifs

- Exposés
  - Introductions (par domaine ou discipline)
  - Exposés (bases, outils, etc...)
  - Bilan des groupes de travail
- Bilan, priorités, préparation de l'Appel d'Offre 2008
- Discussion des évolutions, conclusions

Actions de l'AS OV depuis un an

- Réunions de groupes de travail, réunions techniques, discussions inter-équipes
- Participation à la SF2A
- Support à la participation aux réunions Interoperabilité de l'IVOA et autres réunions internationales équivalentes
- Forte interaction avec le projet EuroVO-DCA – Workshops, théorie, grille

Groupes de travail et réunions techniques

- Grilles, 9 janvier 2007, Lyon
- Géodésie/astronomie fondamentale: 16 février 2007, Paris +,
- Spectroscopie: réunion EuroVO à forte participation française
- Workflows, 16 avril 2007
- Théorie, 18-19 juin 2007
- Images multidimensionnelles: journée de travail avec MUSE
- Briques logicielles, 5 décembre 2007
- Planétologie, 13 décembre 2007

Vérifier que toutes les réunions sont dans le Calendrier en ligne (signaler les omissions à Laurence)

Impact en France

- Début de l'AS OV en 2004
- **Objectif: création d'une communauté de développeurs**
- Liste de diffusion: plus de 170 inscrits
- Mailing list technique sous-utilisée, mais les questions techniques sont largement discutées dans les listes IVOA

- Une communauté visible à l'IVOA – participation, présidence et vice-présidence de groupes de travail, créneaux pour les standards
- Forte participation aux Workshops européens
- Impact pour les autres disciplines: Pour la Planéto ?
- Impact sur la communuaté des utilisateurs?

Statut de l'OV astronomique

- Très gros travail international sur les standards
- Tous les standards essentiels sont adoptés (8 en septembre 2008)
- Passage progressif en phase opérationnelle
  - Maintenance des standards
  - Implémentation dans les services
  - Usage par les astronomes

International Virtual Observatory Alliance

Documents and Standards

Documents XML Schema Templates Docs Submission

On this page:
Technical Specifications Notes Promotion process Submission Log

;SB

Technical Specifications

Group	Title	Most stable	In progress	Version history
DAL	Simple Cone Search	1.02	RFC	1.02 1.01 1.00
	Simple Image Access	1.00		1.00
	Simple Spectral Access	1.02	RFC	1.02 1.01 1.01 1.00
DaM	Space-Time Coordinate Metadata for the Virtual Observatory (STC)	1.33		1.33 1.31 1.30 1.21 1.20 1.10 1.00
	Data Model for Astronomical DataSet Characterisation	1.12	RFC	1.12 1.12 1.11 1.10 1.00
	IVOA Spectral Data Model	1.03		1.03 1.02 1.01 1.01 1.01 1.00
GWS	IVOA Single-Sign-On Profile: Authentication Mechanisms	1.01	RFC	1.01 1.00 1.00
	VOSpace service specification	1.02	RFC	1.02 1.01 1.00 1.00
ReR	IVOA Identifiers	1.12		1.12 1.11 1.10 1.10 1.10 1.00
	IVOA Registry Interfaces	1.00		1.00
	Resource Metadata for the Virtual Observatory	1.12		1.12 1.12 1.10 1.10 1.01 1.01 1.00 1.00
	VOResource: an XML Encoding Schema for Resource Metadata	1.02	RFC	1.02 1.02 1.01 1.00
Semantics	An IVOA standard for Unified Content Descriptors	1.10		1.10 1.10 1.06 1.05 1.03
	UCD1+ Controlled Vocabulary	1.23		1.23 1.22 1.21 1.20 1.20 1.11 1.11 1.10 1.02 1.00
	Maintenance of the list of UCD words	1.20		1.20 1.20 1.10 1.00
	Ontology of Astronomical Object Types	1.00		1.00
SDP	IVOA Document Standards	1.00		1.00 1.00
VOE	Sky Event Reporting Metadata (VOEvent)	1.11		1.11 1.11 1.10 1.01
VQL	IVOA Astronomical Data Query Language	1.01		1.01 1.00
	IVOA SkyNode Interface	1.01		1.01 1.00
VOT	VOTable Format Specification	1.10		1.10 1.00

Maturity level: Recommendation Proposed Recommendation Working Draft

Most stable: New systems should be developed against this version with the highest maturity level.

In progress: Indicates (if any) a new version of the document under development (but with a lower maturity level

Statut de l'IVOA (1)

- En cours: évaluation du fonctionnement de l'IVOA et de son adéquation aux besoins
  - Questionnaire
  - Ajustements du fonctionnement depuis mai 2007
  - En cours: réflexion sur l'évolution éventuelle du rôle de l'IVOA – faut-il aller au delà du développement/maintenance des standards? A quelle 'communauté' parle l'IVOA? Faut-il faire évoluer l'interface avec les projets nationaux?

AS OV et IVOA

- Tous les projets nationaux OV sont différents. OV France est assez particulier et très ‘bottom-up’, ni autorité, ni financement central
- Quel rôle voulons nous pour l’IVOA?
- Quelle évaluation de son fonctionnement?

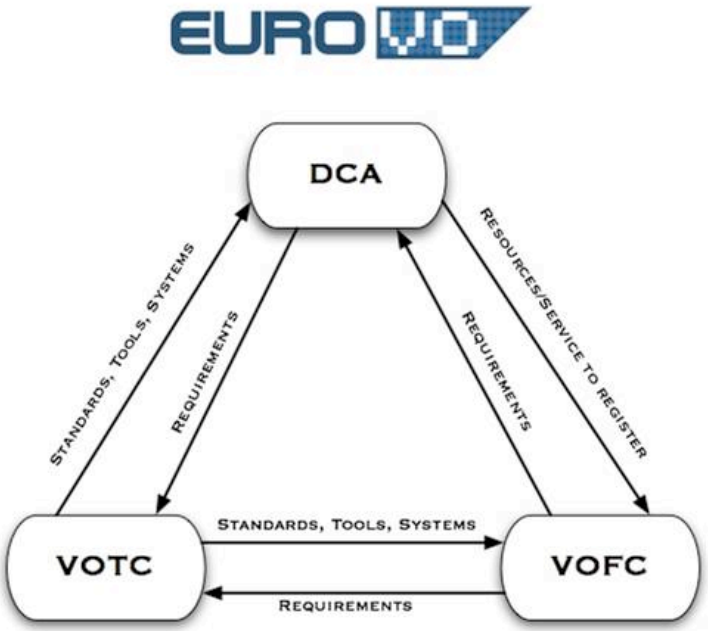
Euro-VO (1)

- Le rôle des projets européens est de plus en plus important – meilleure masse critique pour les actions collectives
- VO-TECH: Design Study, AstroGrid, CDS, ESO, INAF, 2005-2008

  Technologie (ex. Standards, workflows, ontologies,)
- Euro-VO Data Centre Alliance (DCA): Coordination Action, CNRS, ESA, ESO, INAF, INTA, Leicester (AstroGrid), MPG (GAVO), NOVA, Sept. 2006-Dec.2008

  Création d'une communauté des centres de données VO européens

Euro-VO (2)



Facility Centre

- Science Advisory Committee
- Appel d'offre pour projets scientifiques d'utilisation de l'OV, peu de réponses
- Comment sensibiliser la communauté?

Euro-VO DCA (1)

Data Centre Alliance

- WP2 Stratégie (en particulier préparation des projets futurs)
- WP3 Support à l'utilisation par les centres de données (workshops, retour d'expérience)
- WP4 Théorie – pré-standardisation (réunions de travail, L. Bourgès)
- WP5 Grille
- WP6 Support aux centres de données des autres pays européens

Euro-VO DCA (2)

- Workshop “Astronomical Spectroscopy and the VO”, Villafranca, 21-23 mars 2007

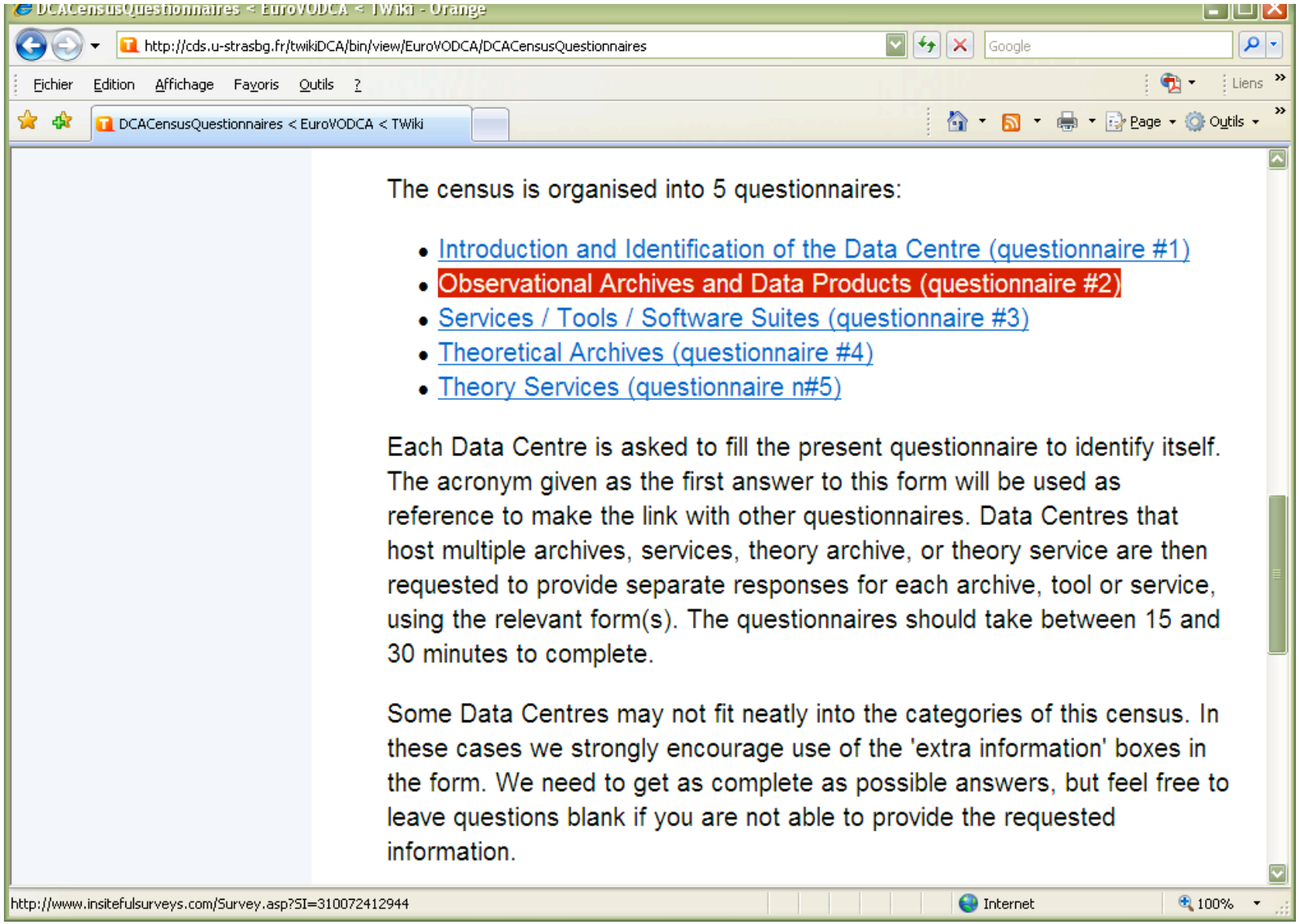
  Réunion très intéressante, 2/3 des participants non VO, TB participation française grâce en particulier au travail de sensibilisation du Groupe de Travail
- Workshop on How to publish data into the VO, Villafranca, 25-29 juin 2007

  Workshop pour développeurs

  Faut-il maintenir des formations nationales?

Euro-VO DCA (3)

- Recensement des centres de données européens: dans les jours qui viennent
- Workshops Théorie et Grille, Garching, 7-10 avril 2008
- Workshop Euro-VO, Garching, 23-27 juin 2008
- Workshop ‘coup de pouce’ pour les participants du Workshop 2007 (approfondissement)?
- Autres thèmes d’atelier spécialisé? Grands relevés?


DCACensusQuestionnaires < EuroVODCA < TWiki - Orange
http://cds.u-strasbg.fr/twikiDCA/bin/view/EuroVODCA/DCACensusQuestionnaires
Google
Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?
Liens
DCACensusQuestionnaires < EuroVODCA < TWiki
Page Outils
The census is organised into 5 questionnaires:
Introduction and Identification of the Data Centre (questionnaire #1)
Observational Archives and Data Products (questionnaire #2)
Services / Tools / Software Suites (questionnaire #3)
Theoretical Archives (questionnaire #4)
Theory Services (questionnaire n#5)
Each Data Centre is asked to fill the present questionnaire to identify itself. The acronym given as the first answer to this form will be used as reference to make the link with other questionnaires. Data Centres that host multiple archives, services, theory archive, or theory service are then requested to provide separate responses for each archive, tool or service, using the relevant form(s). The questionnaires should take between 15 and 30 minutes to complete.
Some Data Centres may not fit neatly into the categories of this census. In these cases we strongly encourage use of the 'extra information' boxes in the form. We need to get as complete as possible answers, but feel free to leave questions blank if you are not able to provide the requested information.
http://www.insitefulsurveys.com/Survey.asp?SI=310072412944
Internet
100%

EuroVO-AIDA (1)

- Euro-VO Astronomical Infrastructure for Data Access, appel d'offre 'Scientific Digital Repositories', février 2008 – juillet 2010
- Tous les aspects d'Euro-VO
  - Facility Centre (utilisateurs)
  - Data Centre Alliance (centres de données)
  - JRA (développements technologiques: interoperability et nouvelles technologies)

EuroVO-AIDA (2)

- Pas de financement des centres de données
- Vers les scientifiques: Worskops, appels d'offres, développement de supports en ligne
- Vers les centres de données: cf DCA, + développement d'outils d'aide (par ex. Vérification des entrées dans le registry)
- Technology: Forums Technologiques, actions techniques

Enjeu fondamental pour l'Astro

- L'utilisation de l'OV par la communauté scientifique

- Pour cela il faut 'les bons' services, mais pas seulement

Un autre enjeu important

- Relations avec les autres disciplines (deuxième appel d'offre Scientific Digital Repositories = aspects interdisciplinaires)