

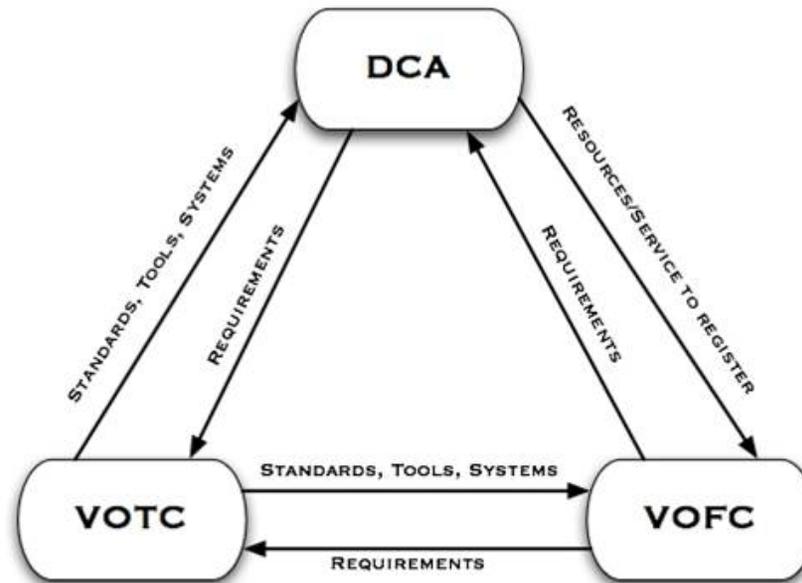
Le projet EuroVO-AIDA

Astronomical Infrastructure for Data Access

Le projet

- Appel d'Offre Scientific Data Repositories
- Premier AO du nouveau programme cadre
- Très forte compétition
- Démarrage 1 février 2008
- Durée 30 mois (juillet 2010)
- Total 2.7 M€
- Structure différente de VO-TECH et DCA:
Integrated Infrastructure Initiative

Toutes les activités d'Euro-VO



Les activités

- Management (WP1)
- Networking (WP2) (cf DCA)
Strategy, co-operation and dissemination
- Service (WP3, WP4, WP5)
Support to data centres, users, outreach
- Joint Research Activities (WP6, WP7, WP8)
(cf VO-TECH)
Interoperability standards, DAL/DM, emerging technologies

Calendrier

- Réunion de démarrage le 17 mars (Board et équipe de management)
- Présentation de chaque WP par le partenaire responsable, intervention des partenaires pour indiquer leurs projets dans ce WP
- Kick-off 3 mois + 2 Cycles d'un an + 3 mois phase finale

Networking (WP2) (1) (CDS)

5 tâches

- Définition de la stratégie
 - Gestion du travail du projet
 - Document sur le modèle disciplinaire de l'astronomie
 - Document final sur la stratégie moyen terme d'Euro-VO
- Workshops
 - Centres de données (idem DCA), juin 2009 (ESA)
 - Astronomes
 - Community feedback octobre 2008 (ESA), octobre 2009 (CDS)
 - 'Hand-on', février 2009 (ESO)
 - Technology Forums cf DSRP VO-TECH, 2/an

Networking (WP2) (2) (CDS)

- Dissémination dans la communauté
 - Participation à colloques, tutoriels, ...
 - Pages Web (incluant tutoriels)
- Co-opération internationale pour la définition des standards
 - Réunions IVOA
 - WG IVOA
- Liaisons avec d'autres communautés
 - Ex: « réunion de concertation » à Sophia-Antipolis, participation à la réunion DRIVER, planéto à Trieste, ...
 - Rapport final

SA1 (WP3) – Support to deployment of IVOA protocols and standards (ESA)

- Registry Euro-VO (ESA), qui moissonne les registry nationaux et internationaux (inclut la participation au Registry WG) – livraison registry ESA juillet 2008, outil de curation février 2009

Lancer un Registry français? (tache CDS)

- Help on registry curation
- Activités en support aux centres de données
 - Préparation des workshops
 - Préparation de tutoriels, templates – livraison tutoriels juillet 2009
 - Visites, discussions par e-mail si nécessaire
- Adaptation des outils fournis par les partenaires (évolution des standards, feedback des centres de données)

Outils CDS?

SA2 (WP4) – Service activities in support of provision of VO-enabled services to the community (ESO)

NOUVEAU

- Appels d'Offres programmes scientifiques, support aux projets sélectionnés (juin 2008, juin 2009, ESO)
- Tutoriels pour astronomes (livraisons avril 2009, avril 2010)
- Travail préparatoire pour les Workshops scientifiques
- Adaptation des outils VO pour les besoins de la communauté scientifique

SA3 (WP5) – service activity for higher education and outreach (INAF)

- User requirements (mai 2008, INAF)
 - Liste des outils VO
 - Liste des ‘external outreach tools’
 - Coordination avec HOU
 - >> établissement du programme de travail
- Deux livraisons: avril 2009, avril 2010

JRA1 (WP6) – Evolution of the VO interoperability standards (Edimbourg)

- Different aspects
 - Formulation des besoins et du plan de développement
 - Participation aux groupes de travail IVOA
 - Développement de prototypes
- Technology forums et Interop dans WP2
- Data Access : dans WP7
- *Contenu précis très vague, à préciser*

JRA2 (WP7) – Data Access protocols and Data Models (ESA)

- Data Access, Data Model, VOQL
 - Access protocols for data with complex structure
 - Data model: data quality and provenance
 - Update de VOQL pour prendre en compte des DM plus complexes

Un des points forts du CDS

Quels développements à mener sur l'ensemble 'standards'?

JRA3 (WP8) – Assessment of emerging technologies (CDS)

- Web 2.0 (CDS): assessment of technologies and human costs associated to quality management
- Semantics and ontologies: astronomical semantic web, astronomical vocabulary (INAF with CDS)
- Data mining (Edimbourg)
- Deliverables JRAs: 2 rapports (avril 2009 et 2010)