

Retour IVOA 2017 Octobre

Générale

- Beaucoup parlé de
 - TIME SERIES
 - VODML
 - Python
 - Web application
- New Chair du Committee Science priorities : Burno Merin (ESA)
- Priorités scientifiques de l'IVOA
 - Time-domain astronomy: light-curves -> VOEvent and Data Models
 - Multi-dimensional data: spectral or time cubes (sky + wavelength/frequency or sky + time)
- Nouvelle priorité:
 - Un portail IVOA: un seul endroit où les utilisateurs trouveront toutes les données
- Recommandations finales
 - Bien s'appuyer sur les besoins des utilisateurs et leur façons de travailler
 - Rester connecter avec les futures génération d'utilisateur qui utilisent python, github, open source projects, social media, using mobile devices and expecting quick answers
- Forte présence de l'IVOA dans une nouvelle organisation
 - The United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA) works to promote international cooperation in the peaceful use and exploration of space, and in the utilisation of space science and technology for sustainable economic and social development.
 - avec forte présence des Italie
- Interest Group Solar System : Bapstiste CECCONI
- Currently Proposed
 - VODML-1.0
 - VOSpace-2.1
 - VOResource-1.1
 - Registry Interfaces 1.1
 - UCList 1.3
 - PEN-Discovering Data
 - Collections 1.1
- Travail sur la normalisation des instruments
 - voir LISA VII conférence in Strasbourg June 2017
- Prototype sur la mise en place d'authentification
- Use of DataCite DOIs for Citing Astronomical Data
 - voir <http://www.inist.fr/?Attribution-de-DOI&lang=fr>

Python

- Python library to handle HiPS
 - <https://github.com/hipsipy>
- Python VOSpace implementation en cours au CDS

Jupyter

- Aladin dans Jupyter
<https://github.com/cds-astro/ipyaladin>
- SAMP dans Jupyter notebooks

Validator

- IVOA Services Validator - Observatoire de Paris
 - <https://voparis-validation2.obspm.fr/>
- `ivo://castor/castor/ssap/V2` http://magics.bagn.obs-mip.fr/cgi-bin/get_resources Espadons/Narval legacy database (Castor) not respinded
- `ivo://graal.fr/ssa-pollux` <http://pollux.graal.univ-montp2.fr/ssaserver/tsap?>
- `ivo://Bass2000/Narval` http://tblegacy.bagn.obs-mip.fr/cgi-bin/ssap/ssa_tbl? TBL Narval legacy TBL Narval
- Polarbase ??
- Autre ??

SAMP

- Sérieux problème en https

Working Group application

- Table => TOPCAT
- Image => Aladin V10 + ESAsky2
- Spectra => Cassis

Topcat

- Nouveau format Fits proposé
- Version HTML 5

ESA SKY

- voir tutorial video : <https://www.cosmos.esa.int/web/esdc/esasky-how-to>

CASSIS

- faire une version plus légère et simple
- Utiliser CASSIS pour le coté education ?
- CASSIS pour marseille ASPIC SSA
- Ajouter un lien vers les sources de CASSIS
- Faire une version web
 - Afficher un fichier spectres avec un process à la HIPS
 - Définir un nb point max dans une fenetre
 - Définir un cut par défaut
 - Définir une hierarchie de cut
- Discussion sur lecture des spectres CASSIS/Vizier

Discussion marrante à l'IVOA

Un scalar est il un array de taille 1 ?

Conclusion

- Lien vers toutes les présentations
 - <http://wiki.ivoa.net/twiki/bin/view/IVOA/InterOpOct2017>
- IRAP/ OVGSO pas présent dans les instances de l'IVOA
- Prochaine interop :
 - 28May-01Jun Interoperability Meeting CADC Victoria, Canada
 - 08-10 Nov Interoperability Meeting USVOA College Park, Maryland, USA before ADASS