

Dernières Nouvelles de saada

<http://saada.unistra.fr>

laurent.michel@astro.unistra.fr



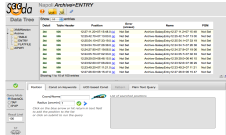


Saada en quelques mots

- **Construction automatique d'une base de données à partir de fichiers de données (FITS, VOTable ...).**
 - Pas de code à écrire.
 - Archivage de données hétérogènes
 - Hébergement de collections multiples
 - Possibilité d'établir des liens persistants entre les données.
 - Marquage à la main des métadonnées (ucd, unités...)
 - Accès par le biais de l'interface Web ou de protocoles VO
- **SAADA: Une couche de Java sur une SGBDR**
 - PostgreSQL, MySQL ou SQLite



Saada 1.6.0 Les nouveautés (05/2011)

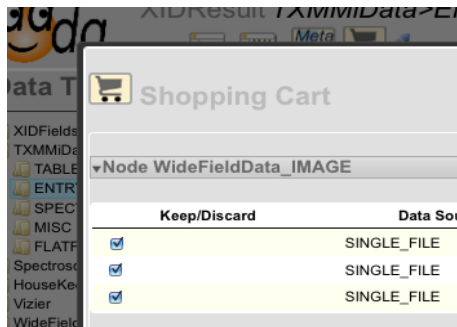
-  SQLite
 - Base embarquée (volume dans un simple fichier)
 - Pas d'infrastructure client/serveur à déployer.
 - Mais de réelles limitations (tables < 1e6 rows)
-  Service TAP
 - Requêtes TAP asynchrones
-  Nouvelle interface Web
 - Ajax à fond
 - Samp (WebSampConnector OBSPM)

Saada 1.6.1: Diffusion imminente

- Amélioration de l'interface Web
 - Ajout d'une page de description de la base



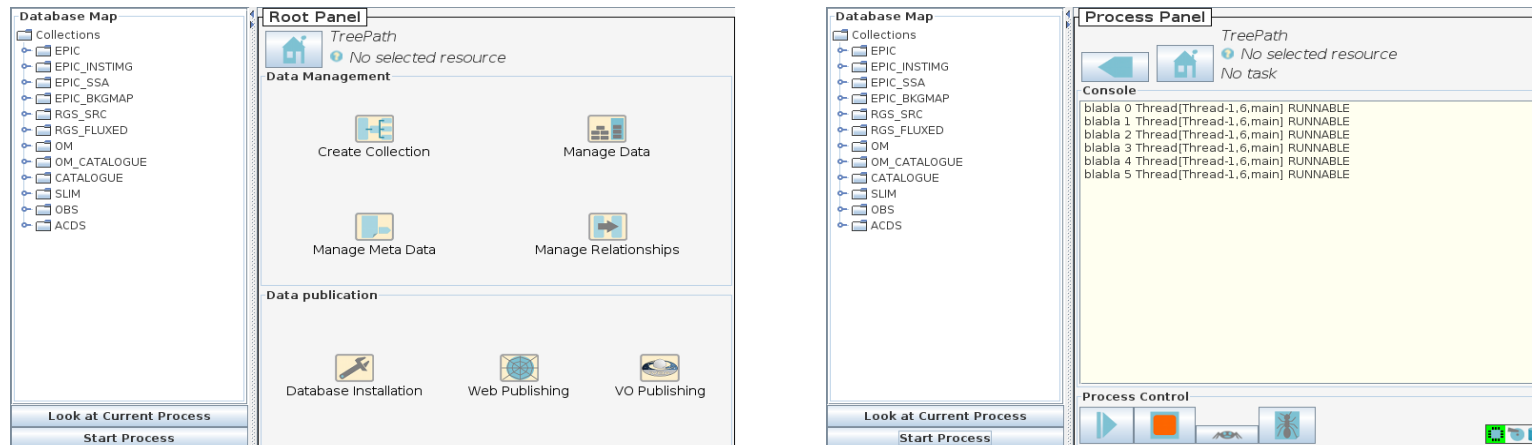
- Caddy de téléchargement



- Amélioration de la charte graphique

Saada Ensuite (1.7 ou 2.0 ?)

- Nouvelle interface d'administration
 - Meilleure ergonomie
 - Outil avancé de publication dans l'OV (TAP, ObsCore...)



- Support de grandes collections (1^{er}8)
 - Dénormalisation du modèle de donnée (d'où la version 2).

Browsing TAP services with



TapHandle



<http://saada.u-strasbg.fr/taphandle>
Laurent.michel@astro.unistra.fr





Meeting with HE Scientists (04/2011)

Do you often use the VO?

"Sometime, I run Aladin"

Do you need the VO to retrieve data?

"No, we are working with mission archives and we know how to retrieve data"

Do you need VO tools to process data?

"No, we are working with our own tools (e.g. Xpect)"

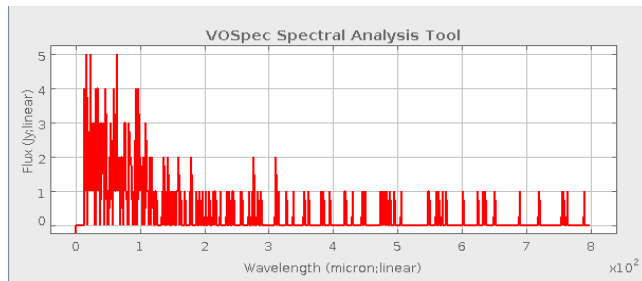
Why could you need VO?

"The VO is a great framework to select regions of interest where we have good chances to find out outliers."

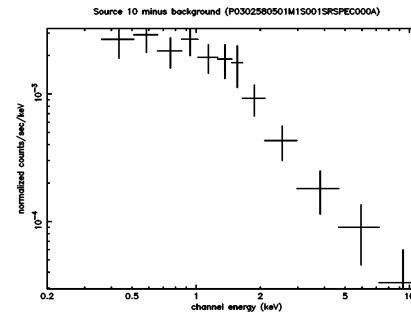


Meeting with HE Scientists (04/2011)

- Disposer de sites fournissant toutes sortes de données sur une région d'intérêt
 - Données structurées (FITS ou VOTables)
 - Toutes catégories (images, spectres ...)
 - Données plates (images, texte...)



Spectre FITS XMM visualise avec VOSpec

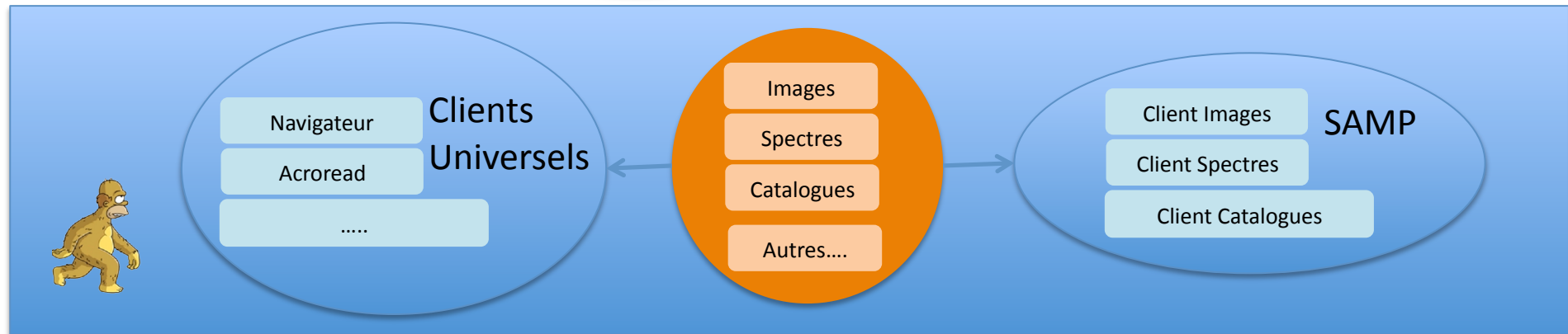
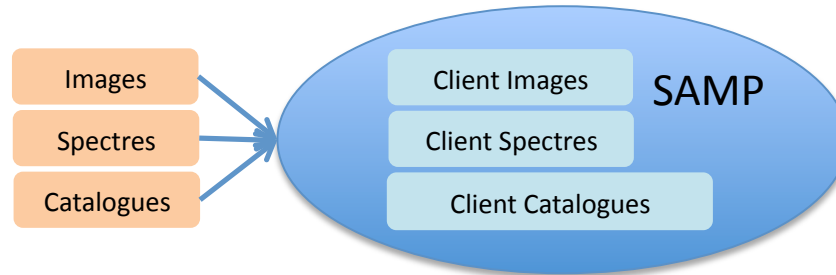
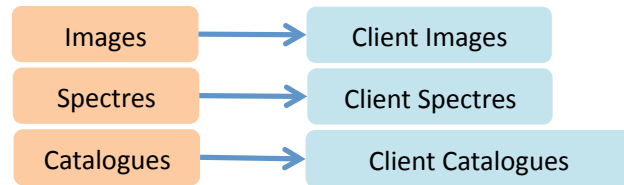


Vignette JPEG du même spectre

- Utiliser ces données pour choisir des régions candidates pour le type d'objets recherchés.



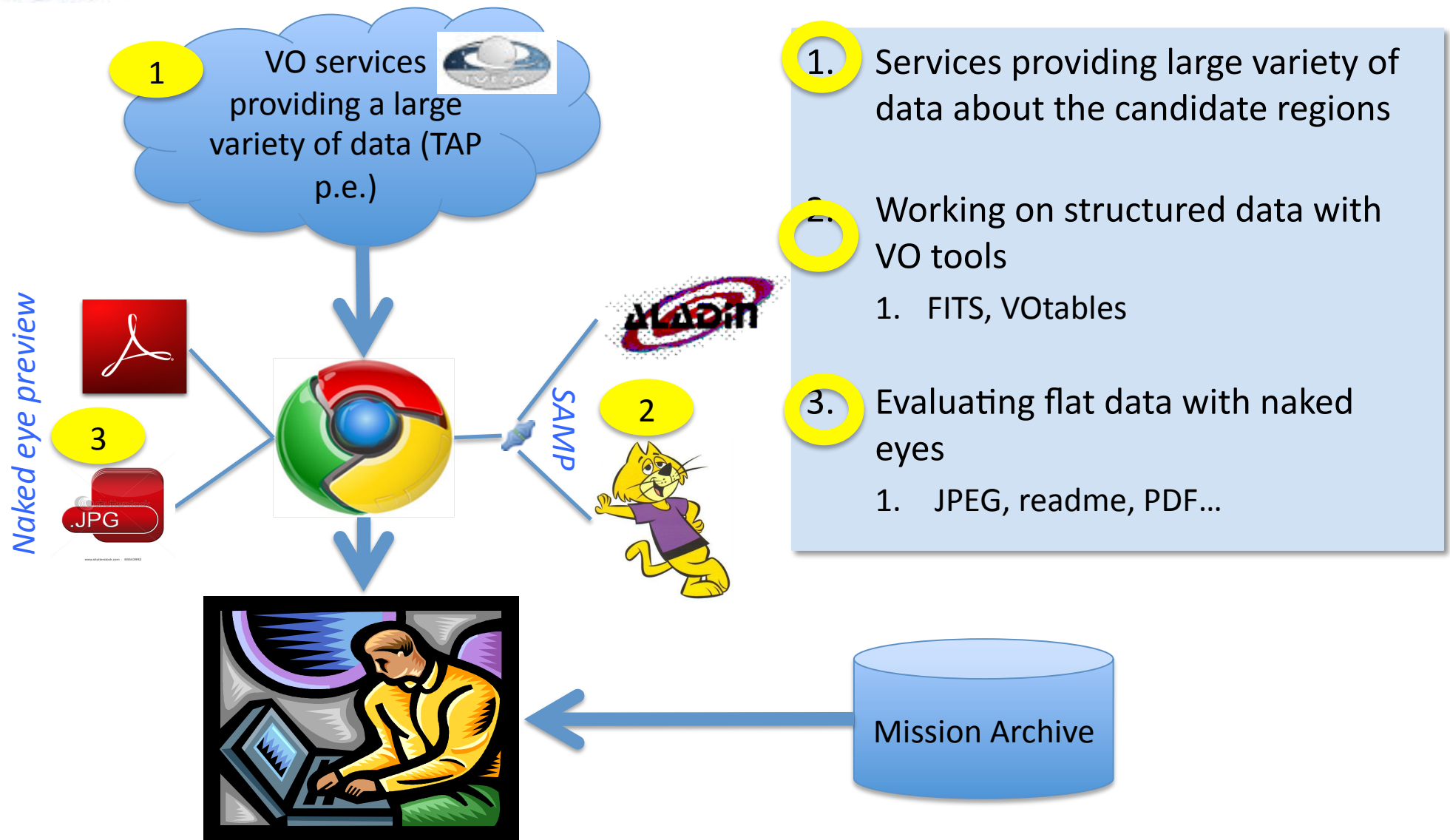
Meeting with HE Scientists (04/2011)



?

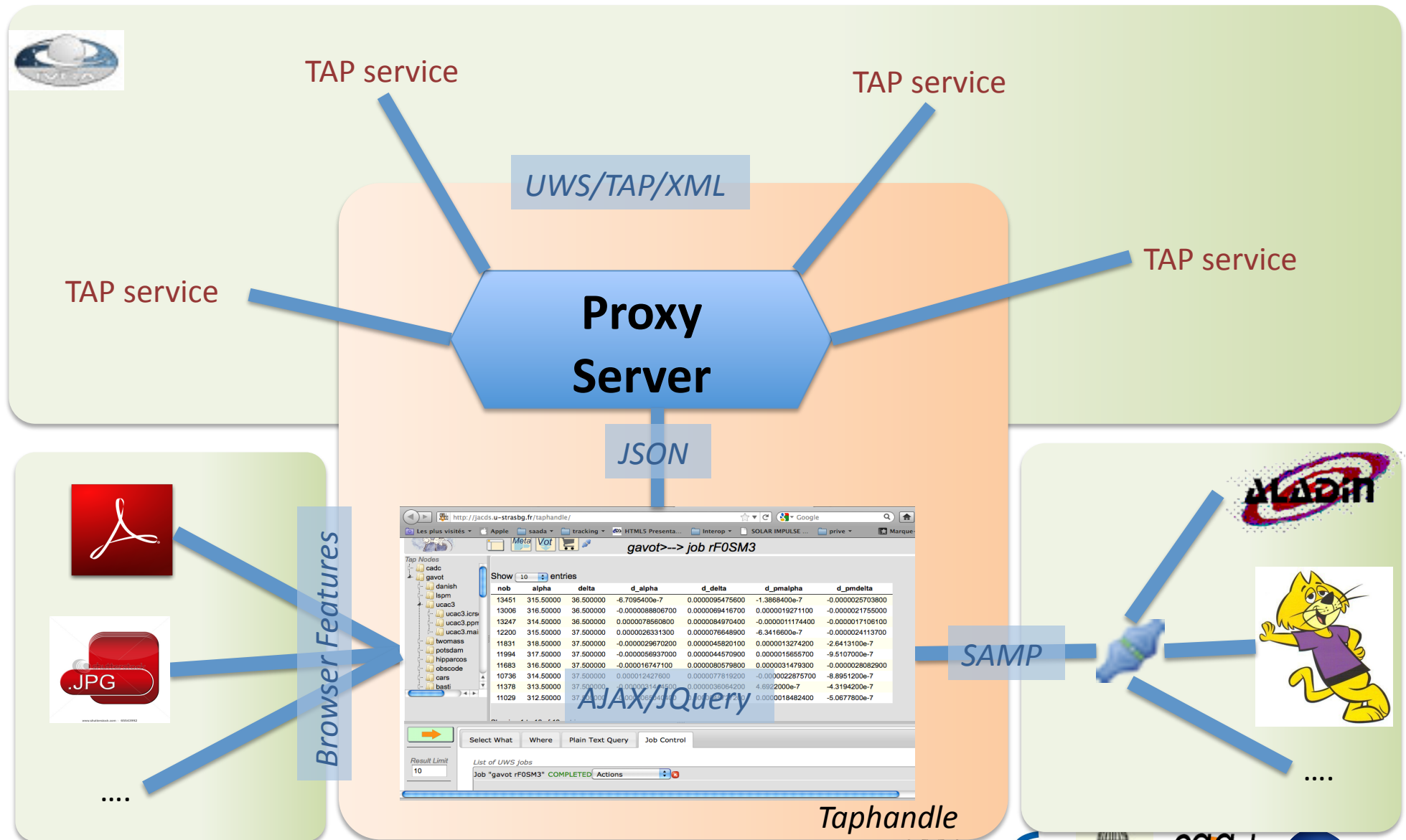


Meeting with HE Scientists: The needs





Taphandle Architecture



17/1/2012

ASOV - L. MICHEL - Saada et produits dérivés





Futur de TapHandle

- **Améliorations**

- Gestion de sessions
- Jointures ADQL
- Téléversement ADQL
- Filtrage des données affichées
- Affichage de grandes sélections de données (limitée a 200 lignes actuellement)

- **Projet ouvert**

- Les contributeurs sont les bienvenus sur <http://code.google.com/p/tap-handles/>