Virtual Observatory
Paris Data Centre

Presentation VOParis

Jonathan Normand, Renaud Savalle
Albert Shih, Pierre Le Sidaner,
Observatoire de Paris

Services VO

Services et données

Conclusion

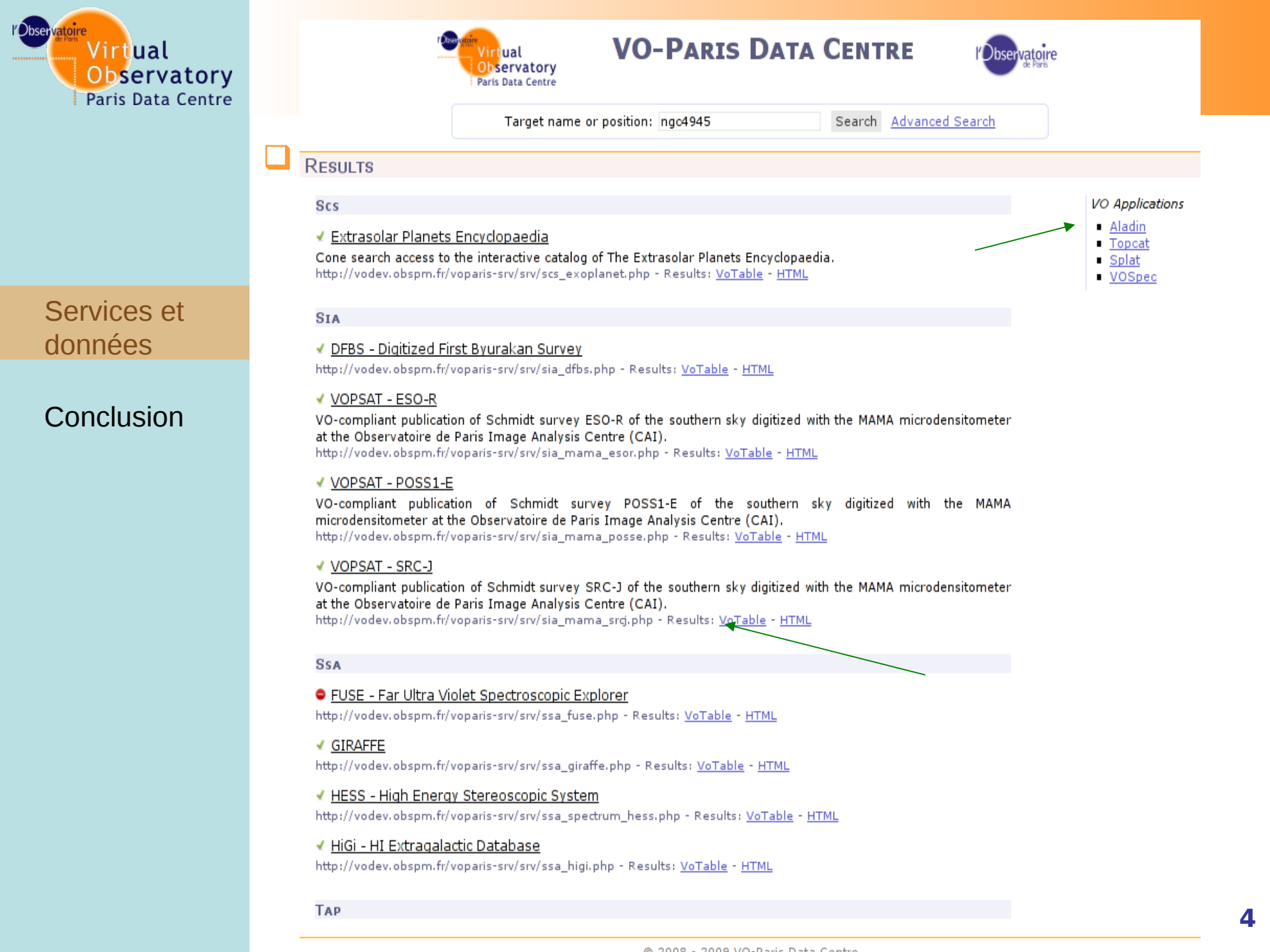
Portail d'accès VO en WEB 2.0

Services VO

Services et données

Conclusion

- **Listes des services proposés**
  - SIA surveys ESO-R, SRC-J, DFBS, POSSE,
  - SSA BaseBe, Fuse, HiGi, Giraffe, HESS
  - TAP Exoplanètes, Mars (Phobos), Titan (Cassini), Comètes Nançay
  - Google Sky pour les exoplanetes
  - Astrogrid
- **En cours**
  - Réplication des services
  - Client Euro3D
  - Europlanet
  - VAMDC
  - Simulation



Services et données

Conclusion

Services VO

SAMP

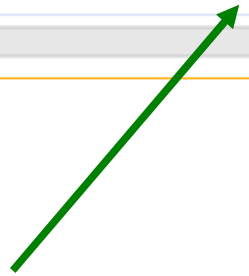
Virtual Observatory Paris Data Centre — VO-PARIS DATA CENTRE

VOPSAT - SRC-J (1)

- POS = 196.35871500000002,-49.470806
- SIZE = 0.5,0.5
- INTERSECT = OVERLAPS

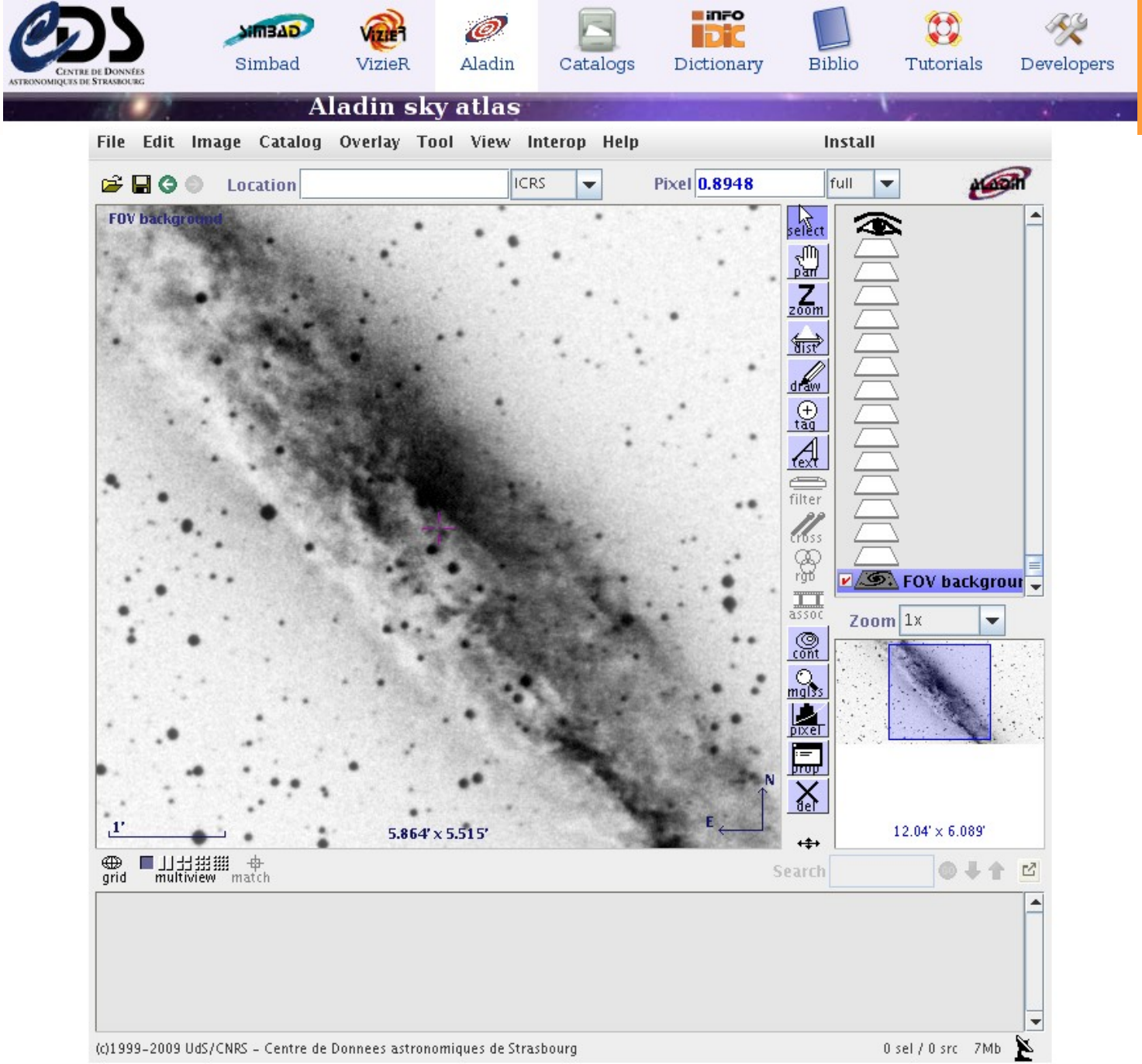
Image Title	Date	RA	DEC	NAXES	NAXIS	SCALE	Exposure Time	CRPIX	File
--	mjd	deg	deg	--	pix x pix	deg/pix	s	pix	--
//voparis.obspm.caima/srcj#219	42891.60472	196.36222965269	-49.473360283028	2	5390 2729	0.0001865199592 0.0001865199592	3600	5068.5 -2671.5	DL Broadcast

© 2008 - 2009 VO-Paris Data Centre



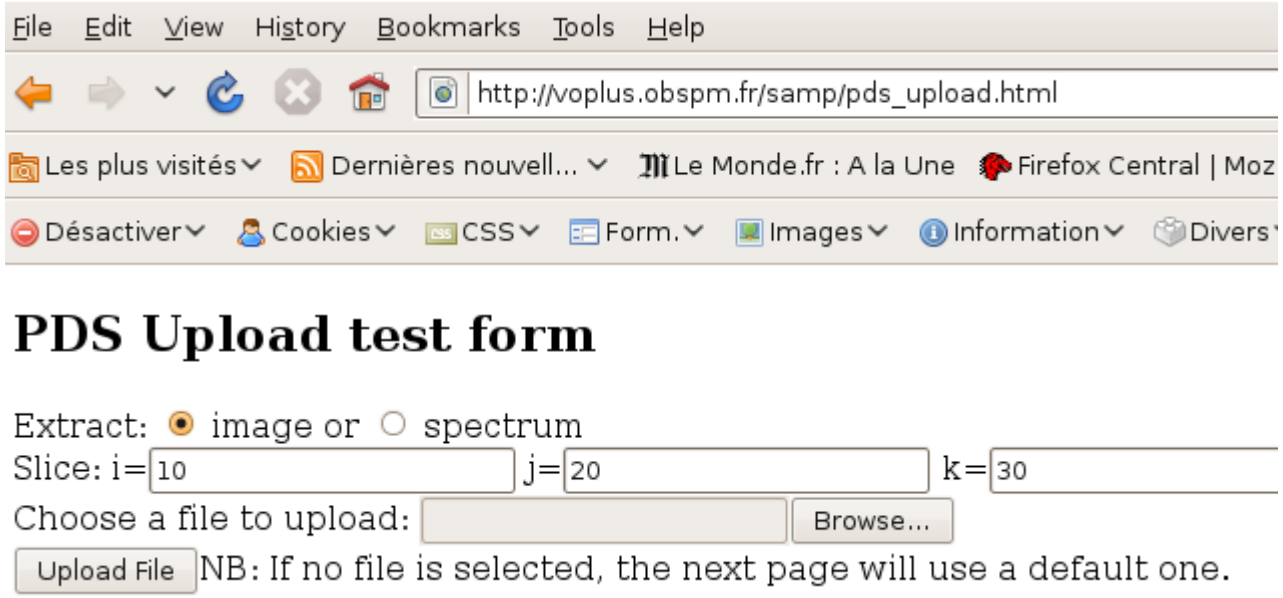
Services et données

Conclusion



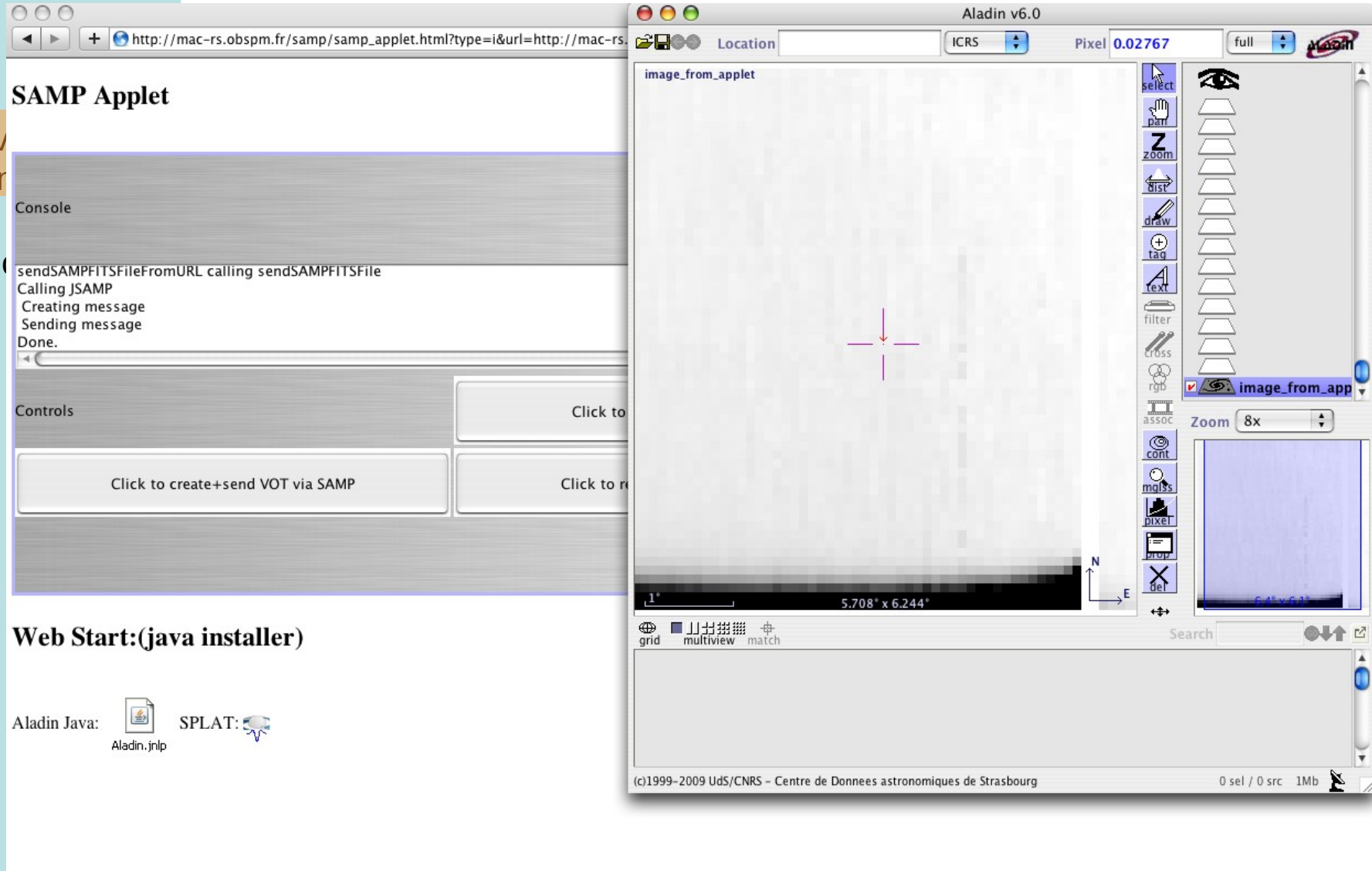
Services VO

Client SAMP pour lire des cubes PDS



Services VO

- **Client SAMP pour lire des cubes PDS**



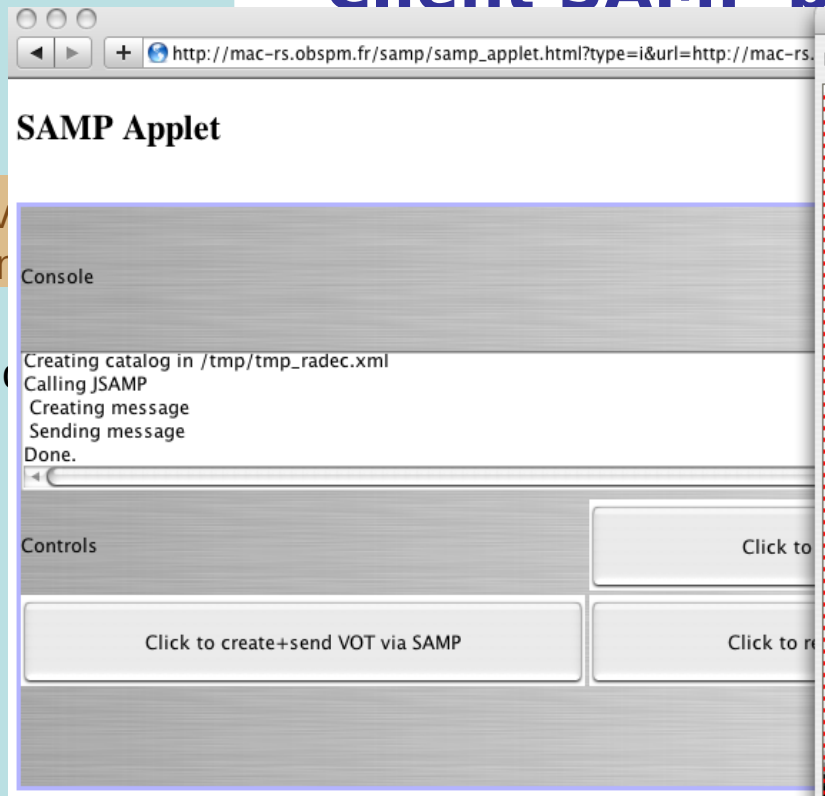
Virtual Observatory
Paris Data Centre

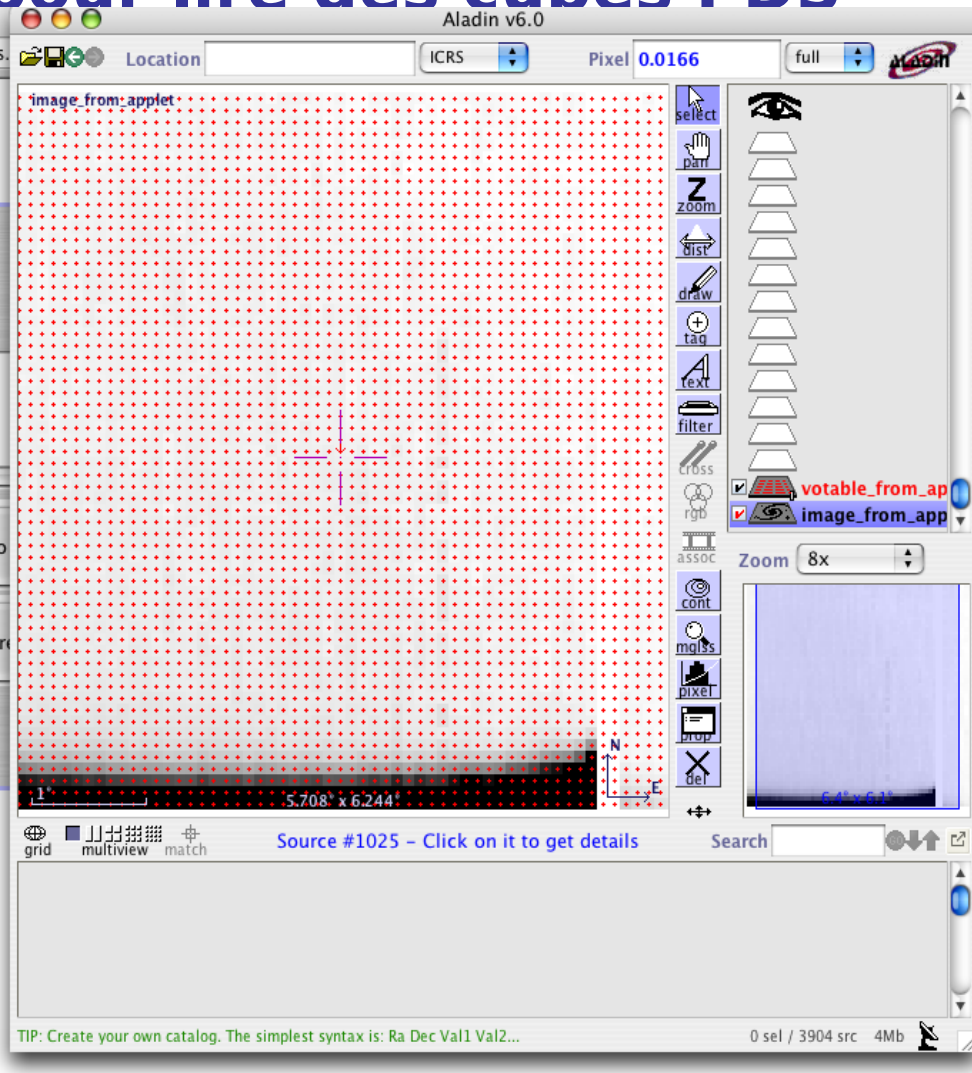
Services VO

- **Client SAMP pour lire des cubes PDS**

Serv
donn

Cond





Applet obspm.SAMPDemo started

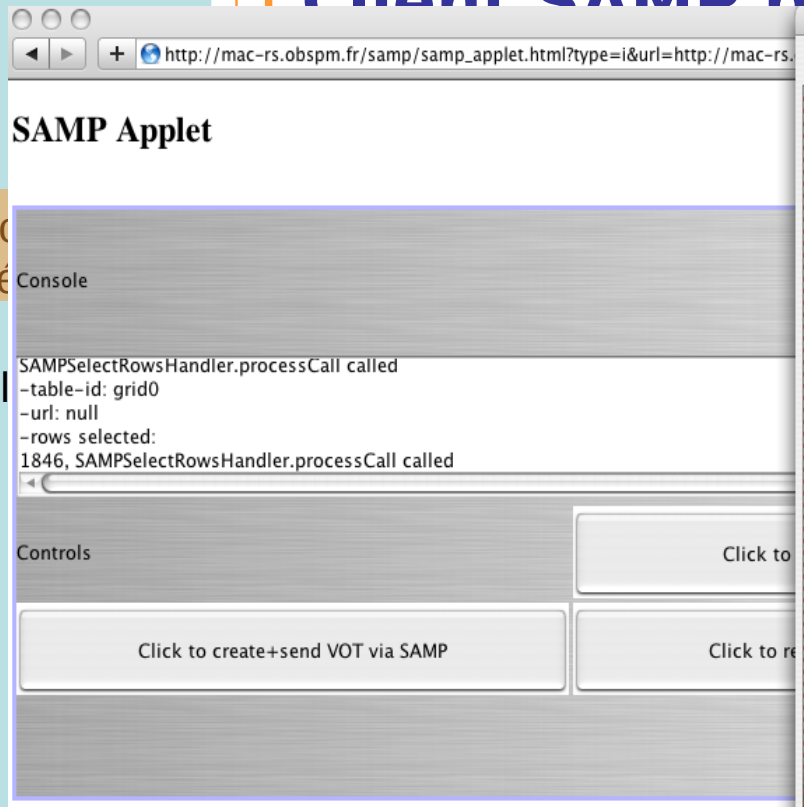
Virtual Observatory
Paris Data Centre

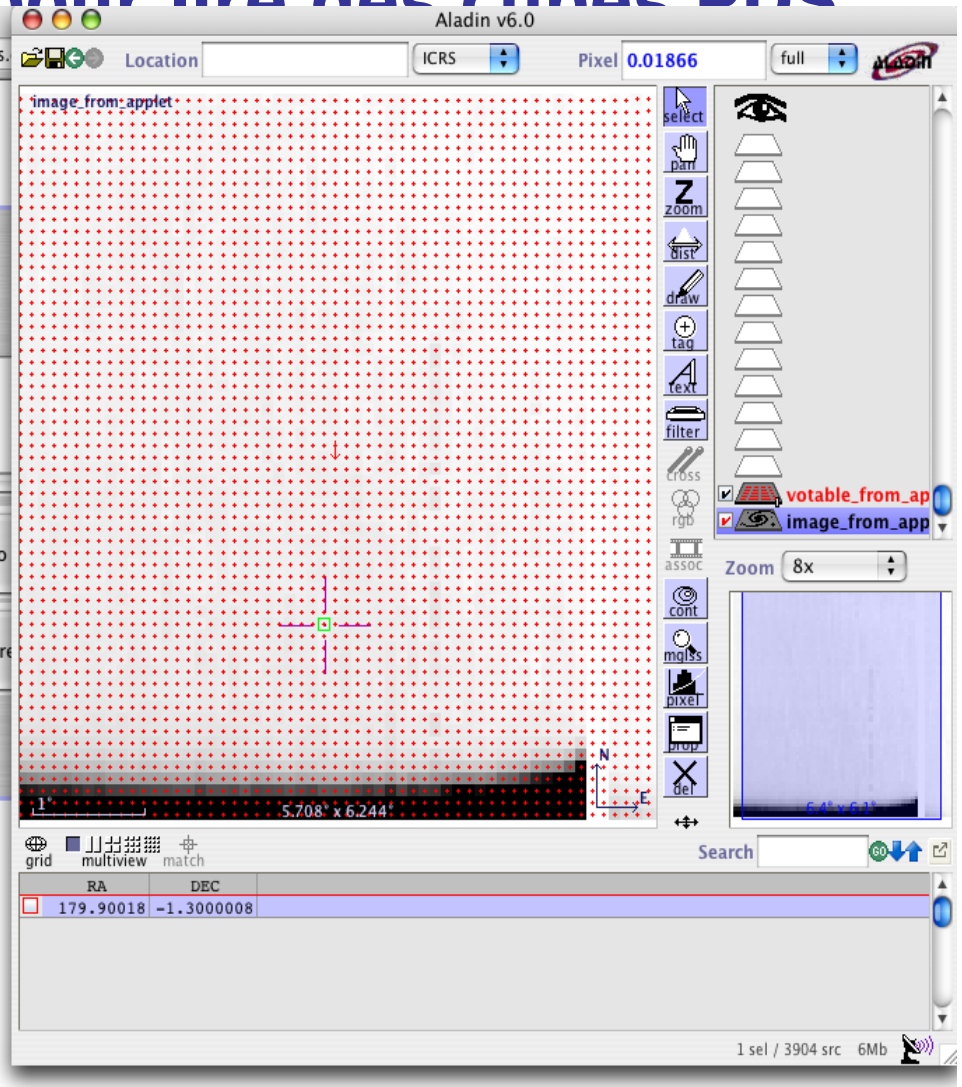
Services VO

- Client SAMP pour lire des cubes PDS

Servic
donné

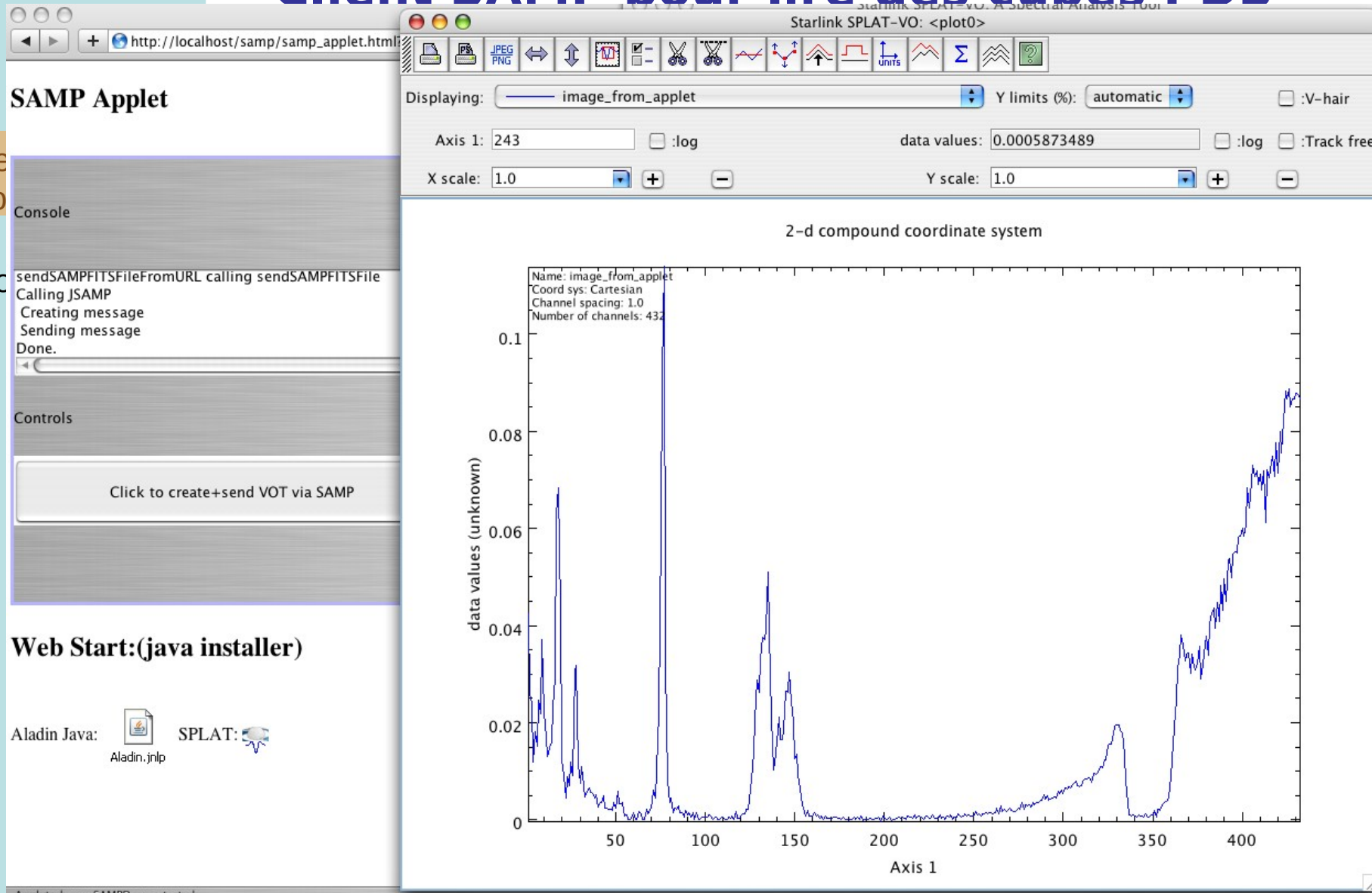
Concl





Services VO

- **Client SAMP pour lire des cubes PDS**



VAMDC

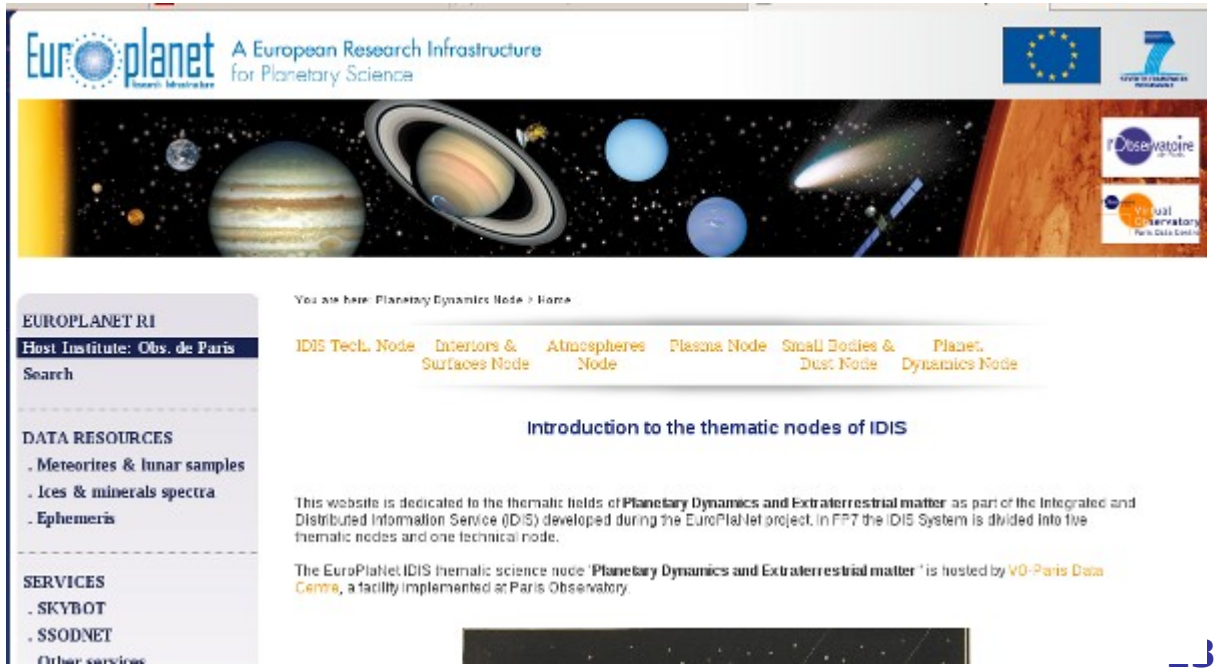
- **VO-Paris en charge de la WP5 – SA2**

Travail d'infrastructure :

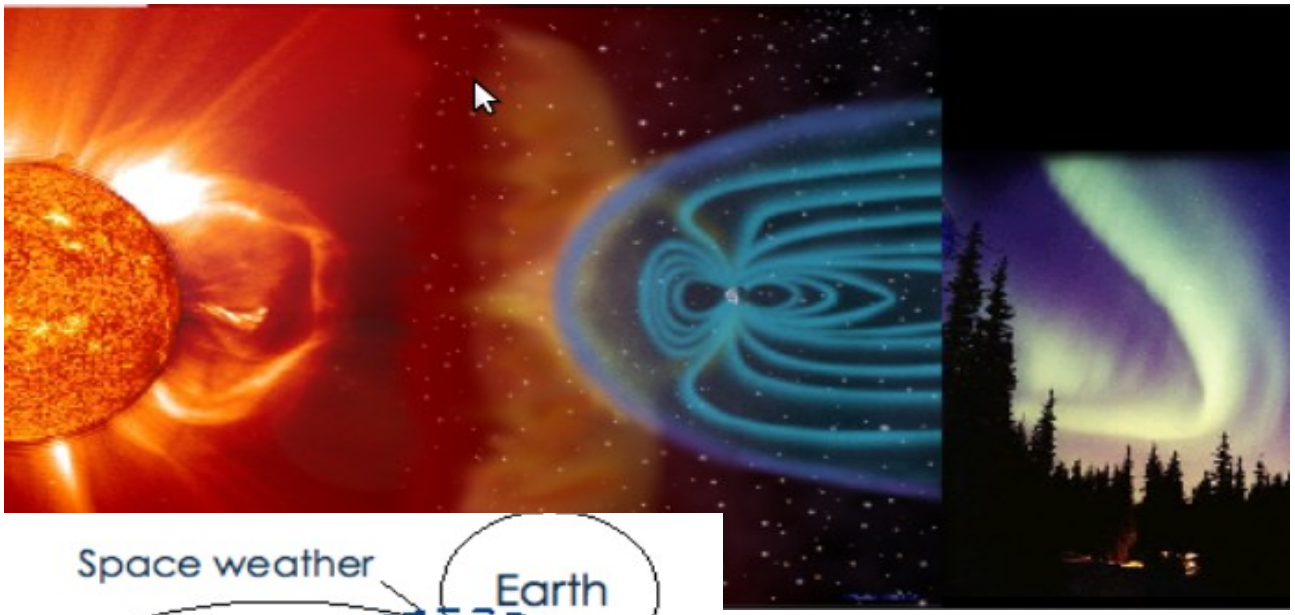
- Monitoring
- Réplication et qualité de service
- Portail Grille EGEE
- Perennisation
- Hébergement et maintenance d'outils de communication.

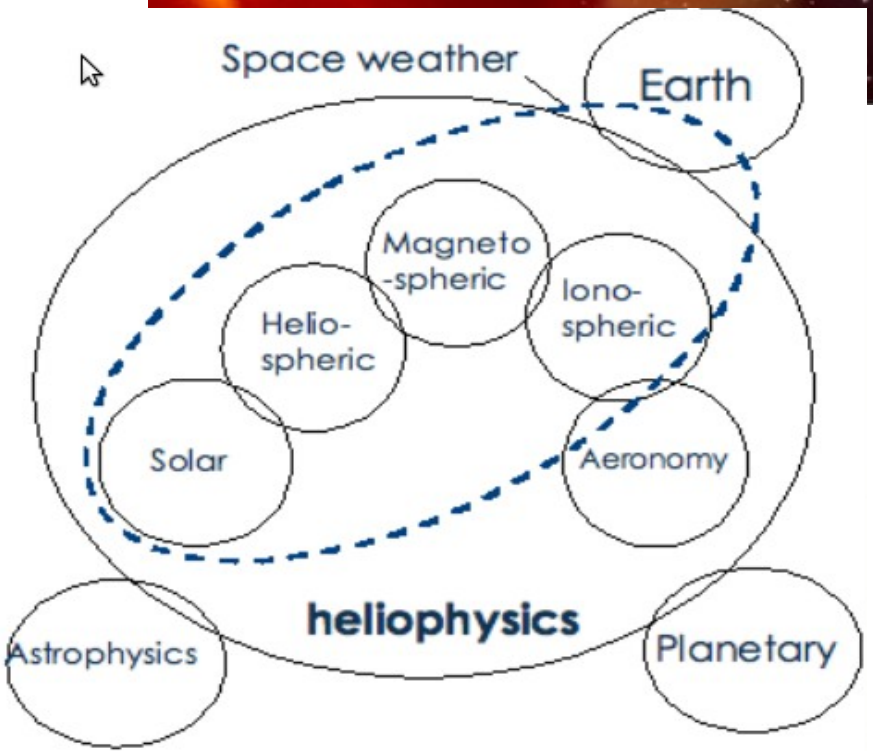
Europlanet

- **VO-Paris en charge de la JRA4 – SA IDIS**
  - Chage du noeud dynamique des petit corps et matière extraterestre.
  - Charge partagée des services à valeur ajoutés
  - Lien avec le CDPP pour l'étude de standards
  - Test des normes IVOA sur des données internes



VO-Paris pas loin d'Helio



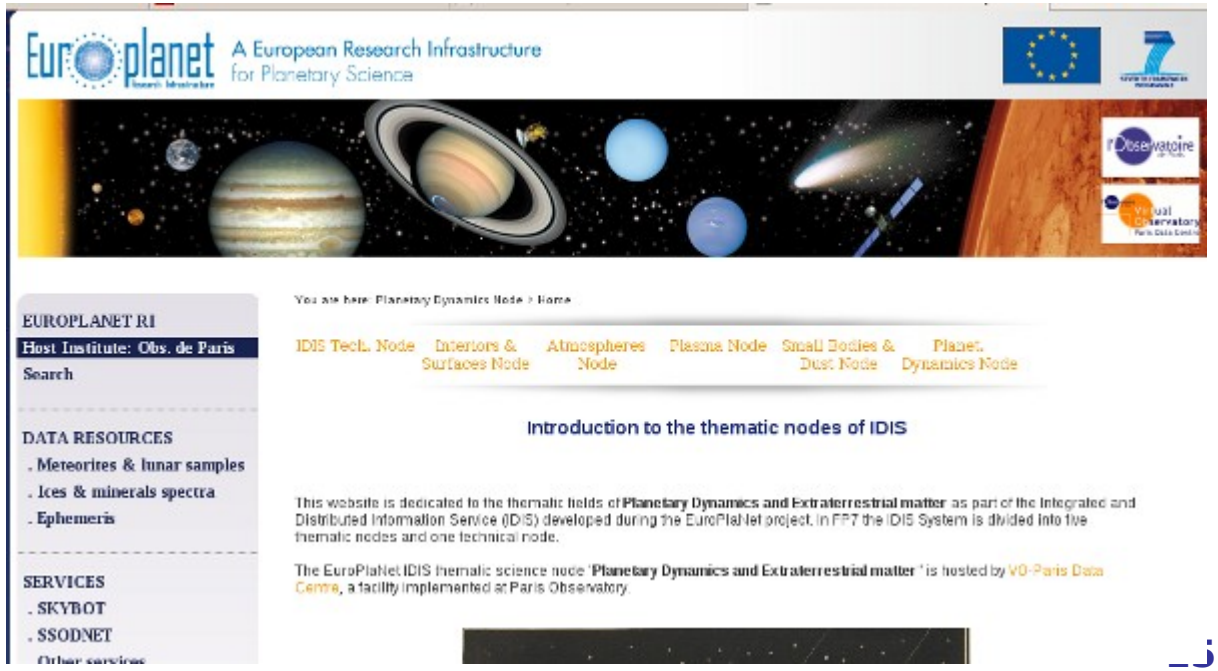


Europlanet

- **VO-Paris en charge de la JRA4 – SA IDIS**
  - Chage du noeud dynamique des petit corps et matière extraterestre.
  - Charge partagée des services à valeur ajoutés
  - Lien avec le CDPP pour l'étude de standards
  - Test des normes IVOA sur des données internes

Services et données

Conclusion



Conclusion

- **Des besoins**
  - Nouveaux services
  - Etude d'utilisation de la grille (bientôt)
  - Evolution du portail
  - Implication dans Europlanet et évolution de SSODNET
  - Développement de nouveaux services
  - Simulation
  - Mise en place des nouvelles infrastructures : réplication multi-sites, EGEE, archivage pour pérennisation …