

V.O - Paris

Promouvoir l'Observatoire Virtuel sur les campus Paris – Meudon ...

Développer des services

SSA, SIA, Cone search, SLAP ...

Faire évoluer les standards

SLAP, exoplanètes ...


Assurer le relais d'information

Développer la simulation au sein du VO


Assister des groupes thématiques pour l'ancrage du VO :

Planéto, exoplanètes, simulation, spectro

Une organisation en pôles thématiques



Observatoire Virtuel Astronomique - Observatoire de Paris - Meudon - Nançay



Système solaire	<u>Journée briques logicielles à l'Observatoire de Paris</u>
Systèmes de références	Une journée est organisée pour permettre aux personnes souhaitant développer des services ou des clients, d'échanger des éléments logiciels pour faciliter leur travaux.
Exoplanètes	
Galaxies-étoiles	Service SSA pour la base HIG
Atomes et Molécules pour l'Astrophysique	La base de données de profil à 21 cm HIG est maintenant accessible à travers le protocole SSA, les données peuvent notamment être visualisées à l'aide des deux clients Vospec et Specview
Solaire	Un tutoriel PHP/Mysql du 14 au 16 juin. documents disponibles .
Simulations Numériques	
Traitements et Simulateurs de données	Portail d'Observatoire Virtuel pour l'Observatoire de Paris Meudon Nançay et ses partenaires ce portail se divise en secteur afin de mieux permettre la visibilité et l'accès aux ressources. Plusieurs de ces projets ont des accès via différentes entrées sur ces portails ou ceux des partenaires comme le CDS. L'observatoire virtuel est un champs en plein essor, ce portail est en constante évolution
Legacy	
Application à l'enseignement et à la diffusion tout public	dernier séminaire de l'OV : Mardi 10 janvier . Astrogrid on-line experiments with the IVO
OUTILS	

Projet d'intérêt général pour l'évolution des standards

Valdateur de SSA

http://vo.obspm.fr/cgi-bin/siap/ssap_validator.pl

Module perl pour faire du SIA et du SSA

bientôt disponible avec un exemple commenté pour l'utilisation

Outil de gestion de cutout et de mosaïque

Formation PHP/MYSQL les 14-15-16 Juin dernier à Meudon

Séminaire (un peu en standby)

Journée briques logicielles pour l'OV le 13 décembre

Catalogues exoplanètes

Évolution des fonctionnalités du catalogue

Participation à "Planet Finding Data Archive Working Group"

Travail sur le nommage

SIA

Installation d'un SIA avec cutout sur les images issues de la MAMA

Construction d'une chaîne de traitement pour la mise aux normes VO des images (installation du wcs, reprojection dans le plan tangeant)

Mise en ligne du survey Mikaelian (peut être SIA)

SSA Aide du projet étoiles Be pour l'installation du SSA

Installation d'Astrogrid (registry et comptes) mise en ligne de PegaseHR

Observatoire Virtuel machine

Machine de diffusion et de calcul

Serveur voplus : bi xeon 64 bits 6 Go RAM

diffusion et cutout d'images

traitement des images pour diffusion

futur portail VO

Serveur VO

bi athlon 1500 1 Go ram

serveur web du vo, listes de diffusion (sympa)

serveur diffusion SSA (Hyperleda, Fuse, H1G)

validation de SSA

Pegase HR

Astrogrid

Observatoire Virtuel stockage

Un stockage centralisé type NAS doit être acheté au SIO
Participation importante de l'OV à ce projet

Pour l'archivage

Un lecteur LTO3 et 15 bandes viennent d'être achetés pour
démarrer un archivage « pérenne »

Observatoire Virtuel IE

Force de Travail

Arrivée d'un IE en développement d'application

http://www.obspm.fr/postes_obs.shtml

dédié au développement d'application
(services – clients - calculs)

Simulation

Exoplanètes

Site web

Développement d'outils documentés

Participation aux projets

Force de Travail en structuration

Arrivée d'un IR Infrastructure informatique

Dédié SIO avec une composante structurante VO

Construction du stockage centralisé NAS/SAN

Développement du calcul distribué

Profiter de la grappe / Grille de calcul pour des codes dédiés
afin d'ouvrir un accès via l'OV

Prospectives

Travailler sur le « data mining ».

Développer des composantes clientes en lien avec la simulation et la spectroscopie 3D.

Suivre de très près l'évolution du SSA.

Installer / Développer un environnement pour du lancement de codes en ligne.

Assurer le développement des projets.