



Centre d'Expertise Régional OV-GSO-DC : Infos techniques

Jean-Michel GLORIAN



JM Glorian Assemblée Générale OVGSO - le 08 Avril 2015



Plan

- Personnels Techniques
- Machines de l'OV-GSO-DC
- Autres ressources
- Échanges et collaborations scientifiques et techniques
- Outils pour les projets
- Autres actions

Personnels techniques

- Sur les SO 5 labellisés ou en demande de labellisation
 - 2,4 ETPs permanents
 - Responsable technique
 - Diffusion et traitement de données
 - Communication et organisation
 - 2 ETPs en CDD

▪ Remarque :

- Personnels du CDPP mise à part
 - Pole national à part entière
 - 1,8 ETPs + 1CDD + 1 prestataire in situ + sous traitance
 - Appui du CNES pour différents sous projet

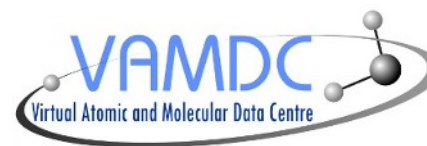


Personnels techniques

▪ Autres projets

▪ 2,6 ETPs

- MUSE
- VAMDC
- NORTHSTAR
- PIRINEA
- Euclid
- CTA



Personnels techniques : les besoins

- CASSIS
 - CDD financé par le CNES jusqu'à fin 2016 seulement pour le projet post opérationnel d'Herschel
 - Permanent à 0,2 ETP
 - Beaucoup de développement en attente
- MUFFINS
 - 1 ETP en CDD qui finit en septembre 2015
- CADE
 - 0,5 ETP en CDD jusqu'à la fin décembre 2015
- STORMS
 - Sous traitance CNES, mais besoin d'un suivi technique et de développement informatique
- KIDA
 - Aucune aide actuellement



=> Difficulté à stabiliser du personnel pour le développement logiciel et la diffusion de données : demande d'un poste AI à l'OMP

Machines de l'OV-GSO-DC à l'IRAP

▪ A Tarbes

- Gérées par 0,4 ETP répartis sur 2 ITs (+ gestion CLIMSO SO6)
- 30 To + 24 To Themis avec redondance des données

▪ A Toulouse

- 7 To gérées par le SI de l'IRAP et par 0,15 ETP de OV-GSO-DC

Machines de l'OV-GSO-DC à l'IRAP

Remarques

- Volonté d'externaliser le travail d'ASR au SI de l'IRAP/OMP
- Besoin de continuer d'avoir un service à l'OMP pour la sauvegarde et l'archivage des données

Autres ressources

- Aide de l'IRAP pour 1 an de CDD sur les fonds propre du laboratoire
- Participation de CADE avec le SI de l'IRAP pour du matériel sur le cluster TITAN



- Demande AS-OV avec le CDS, JMMC et VO Paris DC pour des échanges techniques

Échanges et collaborations scientifiques et techniques

- Séminaires mensuels scientifiques et techniques
 - Présentation de personnes externes
 - ex : Franck le Petit et David Languignon sur la gestion de masse de données simulées

 - Présentation d'un besoin
 - ex : Mettre la base de données BAX dans le monde OV

 - Présentation d'un Service d'Observation OV-GSO-DC en cours
 - ex : Polarbase, CASSIS

 - Présentation des futurs projets soumis à la labellisation
 - ex : MUFFINS et CADE

- **Désir de mettre en place des échanges techniques sur les outils OV dans le cadre du GT2I**

Échanges et collaborations scientifiques et techniques

- Entre les services d'observations
 - Polarbase, POLLUX et CASSIS
 - Présentation à l'HCERES
 - Projet SpecFlow
- Partage d'un CDD entre CASSIS et le CDPP pour H2020 Europlanet
- Création de SED par CADE visible par CASSIS ?
- Interaction possible entre STORMS et CLIMSO ?



Outils pour les projets

▪ Site web

- Mise en place de Dokuwiki
 - OV-GSO, CADE, STORMS
 - Collaboration avec le Pole web de l'OMP pour avoir des sites plus attractifs



▪ Mise en place des outils de suivi de fréquentations

- AWStats 
- Google Analytics à **généraliser**
- PIWIK à **tester**

Outils pour les projets

- Gestion des projets avec Redmine
 - Ouvert sur les personnes extérieures
 - Suivi des actions, modifications et corrections
 - Utilisation du wiki pour accès à des informations
 - Pages équipes
 - Téléphones
 - Matériels utilisés
 - Compte rendu de réunion
 - Toutes autres informations utiles pour le projet
 - Dépôt des documents du projet



Outils pour les projets

- Gestionnaire de version de code SVN avec interface USVN



- Gestionnaire de liste de diffusion SYMPA

- `ov-gso@irap.omp.eu`
- Exemple sur CASSIS
 - `cassis-team`
 - `cassis-dev`
 - `usvn-repo_cassis`, `usvn-repo_cassis_jenkins`



Autres Actions

- Procédure de la certification de code java au niveau OV-GSO-DC
 - Avec l'Université Paul Sabatier
 - Sur les outils de STORMS et de CASSIS

- En test
 - Dépôt GIT pour une gestion de version de code distribuée avec interface GitLab
 - Plate forme de développement logiciel avec intégration continue : Jenkins
 - Gestionnaire de dépôts open source : Nexus



Jenkins