

AG JMMC 2018

Groupe technique

Laurent Bourgès – Guillaume Mella

15 mars 2018 – Obs. de Paris

<http://www.jmmc.fr/doc/index.php?search=JMMC-PRE-2000-0004>

Partie 1

- actualités - développements

Partie 2

- organisation - outils

Personnel technique JMMC/OSUG

- Novembre 2017 :
 - IPAG → UMS OSUG :
 - Raphael Jacquot : infrastructure OSUG-DC
 - Guillaume Mella : JMMC (avec passage en temps partiel 80 %)
- CDD 8 mois Charleen Kemps (juin 2017 – février 2018)
 - Départ en CDI en cours de CDD :(
 - Fort investissement de Laurent ! Bravo :)
- Tentative de recrutement candidature 4 mois en cours
- Signes positifs dans l'organisation locale informatique OSUG-DC

Environnement technique

- Infra

- Premières VMs en prod. sur l'infra VMWare OSUG
 - Reste encore à valider le plan de sauvegarde + portage des anciens services
- Code ansible/docker sur gitlab@UGA
- Construction machine virtualBox VLTISchool
- Supervision de la connectivité des serveurs de Grenoble par l'OCA :))

- Site Web

- Proposition à l'étude par l'équipe comm. OSUG d'une migration vers un site avec édition collaborative

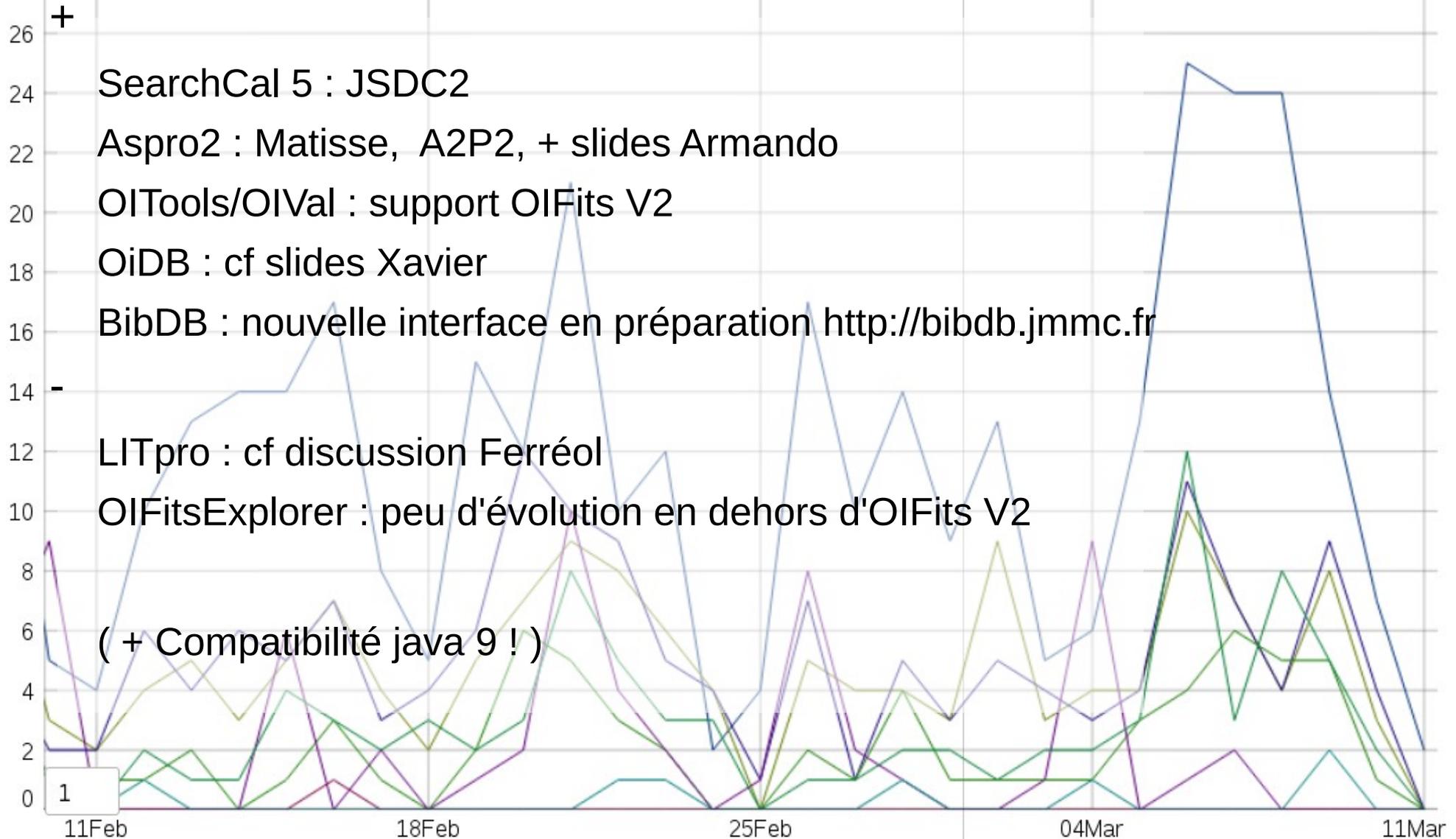
- GitHub/GitLab

- 2 nouveaux projets sur GitHub (java + python)
- Utilisation de board agiles (démo Laurent ?)

Bilan des développements 2017

All Amdlib2-3 AppLauncher Aspro1 Aspro2 LITpro OIFitsExplorer SearchCal oival

All



Quelles actions à venir pour jmmc-tech-group ?

- Maintenance technique
- Activités en lien avec les observatoires
- Développements groupes de travail
 - + actions formations, support utilisateur, confs...

Objectif :

- Rassembler un premier inventaire (backlog) pour identifier les priorités à forte valeur ajoutée (cf 1ere listes)
- Puis planifier / spécifier / implémenter (roadmap)

Comment ? Cf discussion partie 2

• ASPRO

- Généralisation des associations: étoile de suivi du double beam de GRAVITY, étoile guide de l'AO, étoile guide du train coudé.
- Version 1.0 de la génération automatique d'Observing Blocks (OB) dans la base de données de l'ESO. (Logiciel a2p2)
- a2p2 pour MATISSE et PIONIER (AMBER)
- a2p2 pour CHARA?

• AMBER-DRS

- implémenter les méthodes de Schutz et al (2016) et redépouiller la totalité des données pour injection dans OldB.

• OIE

- Mise en place des fonctions évoluées de SELECTION, TRI et TAG.
- Fonctions d'EXPORT, MERGE et SPLIT.
- Autres plots (modèle continu ???)
- Export tabulaire des données plottées (CSV par ex.)
- Generation de QuickPlots avancés
- Selection et Flag des données
- Superposition données sim. vs obs.

• AMHRA

- Calculer le Chi2 dans le code d'Aspro
- Detection du setup d'observation par Aspro pour un OIFITS
- Développer le Webservice pour accès aux modèles OCA

• JMDC

- Développer un portail de consultation
- Développer un portail d'édition collaboratif

• MFIR

- Mode pas à pas entre GUI et CLI (remote ou local)
- Rajouter IRBIS à Olmaging
- Rajouter MIRA à Olmaging
- Rajouter PAINTER à Olmaging
- Support OIFITS V2

• OiDB

- Enregistrement dans l'OV
- QuickPlots (basique)
- Release V2 (L0 ESO)

• OiTools

- Checksum / Datasum
- Documentation technique
- Merge-Split
- Mettre à jour la librairie nom.tam.fits
- Support de la table OI_INSPOL
- Support des tables non OIFITS

• INFRASTRUCTURE

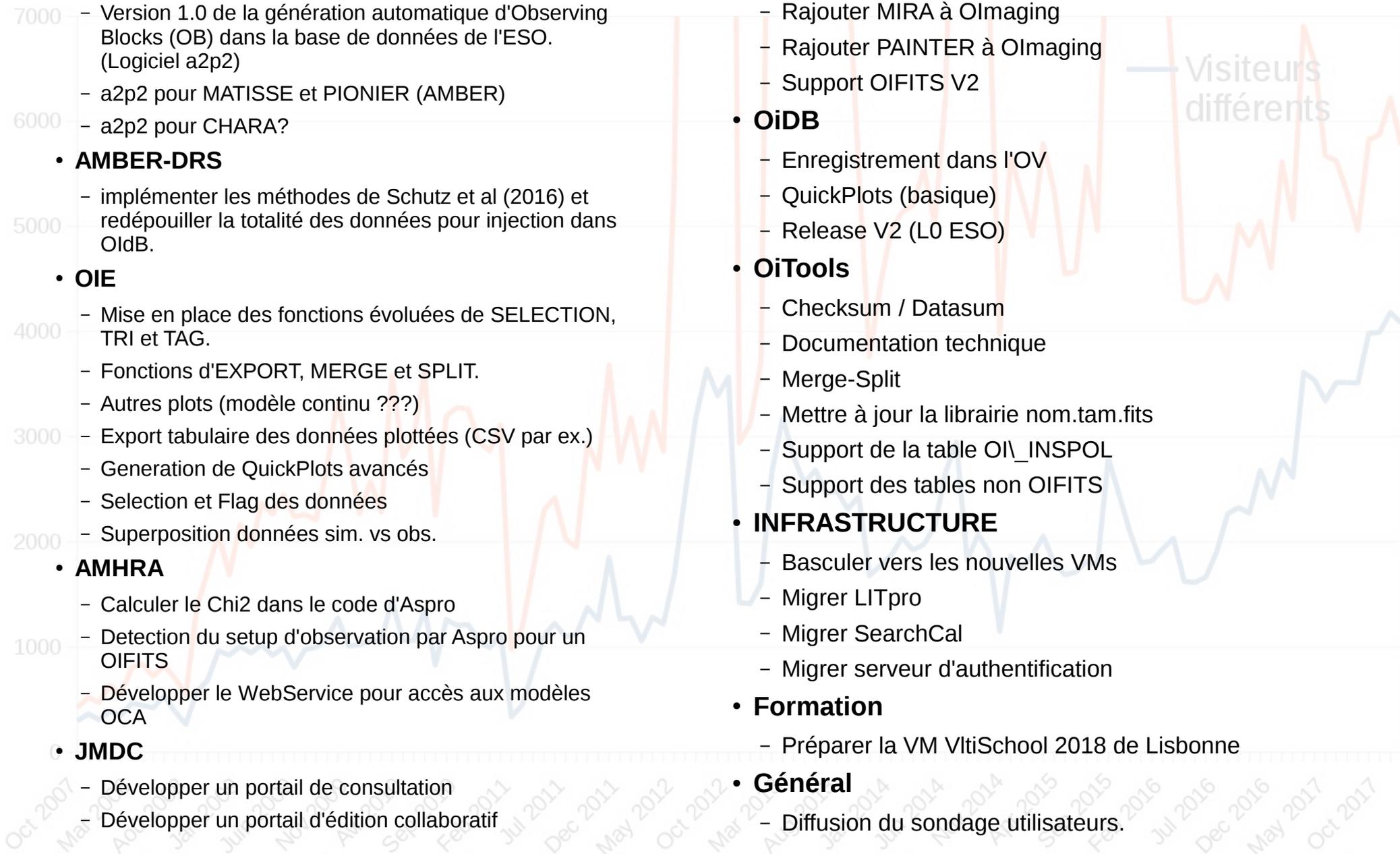
- Basculer vers les nouvelles VMs
- Migrer LITpro
- Migrer SearchCal
- Migrer serveur d'authentification

• Formation

- Préparer la VM VltiSchool 2018 de Lisbonne

• Général

- Diffusion du sondage utilisateurs.



Partie 1

- actualités - développements

Partie 2

- organisation - outils

Qu'est-ce qu'un groupe ?

- Un responsable des activités
- Des membres actifs
- Des beta-testeurs (code et doc)
 - Souvent à l'étranger (Antoine M. Olivier A.)
- Des observateurs (faible contribution)
- Le groupe technique + support utilisateur

avec ses réunions, les outils collaboratifs dédiés, wiki,forge ...

TODO : mise à jour des nouveaux groupes sur le site web.

Lien avec SUV

- + Feedback pour l'amélioration des logiciels et services
- ? quel impact sur le plan de charge est à prévoir
- ? quels besoins logiciels / serveurs

Lien avec ESO/CHARA à poursuivre

- Démarrage des échanges de la liste **jmmc-chara**
 - OiDB, configs Aspro2, periods, OB ?...
- Réactiver la liste **jmmc-eso-tech**
 - A2P2, configs CFP / AO, dual beam Gravity ...

Encourageons l'utilisation des listes !!

Comment mûrir les besoins fonctionnels

- Gilles est très disponible / très proche du centre de réalisation / très dynamique
 - + couplage immédiat avec les besoins fonctionnels, réponses immédiates aux questions
 - vision trop interne
- Volonté d'inviter en visio un PI de groupe au moins aux réunions hebdomadaires du groupe technique
- Aller moins vite mais plus loin ? (surtout plus nombreux !)

Quelle organisation pour le travail
collaboratif au JMMC ?

Quelle organisation pour le travail collaboratif au JMMC ?

- SVN/CVS → GitHub ? GitLab ?
- Trac (item de developpement) → GitHub ? GitLab ?
- Mailing Listes → #Slack/mattermost ?
- Suivi plus régulier de notre roadmap
 - Par ex. lors des réunions de Pis
 - Conseil scientifique
- Edition plus régulière du bulletin de liaison
tableau de bord de l'activité
...