

Compte-rendu de la réunion de suivi du CDS du 12 février 2009

Présents: M. Allen, L. Arbousse, T. Boch, F. Bonnarel, C. Bot, L. Cambresy, S. Derriere, P. Dubois, P. Fernique, F. Genova, S. Lesteven, C. Loup, F. Ochsenbein, A. Preite Martinez, A. Siebert, B. Vollmer, M. Wenger

Excusé: A. Schaaff

LES SERVICES

Simbad

Bibliographie et contenu

- Personnel
Départ de S. Borde fin mai qui entraîne une réorganisation de la distribution des journaux à dépouiller.
 - Un CDD documentaliste d'un an est ouvert pour les tables sur un contrat Université, sur les ressources propres du CDS.
 - L'éditeur de l'AAS passe de University Chicago Press à IOP. Visite AAS et IOP les 3 et 4 mars. L'AJ n'est plus disponible par le bibcode mais à partir du DOI. Il faut une entrée GLU basée sur le DOI. Cela doit être mis en place très rapidement, les DOI devant être opérationnels le 15 mars.
 - L'AJ n'est pas fait depuis le 1^{er} janvier (problème de récupération des tables des matières). Une des solutions serait de les rentrer à la main mais cela ferait trop de travail!
 - A&A: il y a 2 mois de retard.
 - Il ne devrait plus y avoir de version papier de l'ApJL dès le 1^{er} janvier 2009 (la version de référence sera électronique). Seul un très petit nombre de copies papier devrait continuer à être produites. Il n'y aura plus de numéros de pages à partir de ce moment (il faudra donc que le bibcode puisse intégrer cela).
 - 2 réunions biblio ont eu lieu, pour discuter de l'organisation du travail, suite au congé maternité d'A. Eisele et au départ à la retraite de S. Laløe, et de DJIN.
 - Réunion cet après-midi organisée par C. Bonnin sur le lien NED/SIMBAD.
 - DJIN
Tout le monde l'utilise depuis janvier 2008 mais il n'y a pas forcément un gain de temps en raison de la nécessité de relire les documents et de l'ajout de beaucoup d'informations supplémentaires (positions, noms...).
- Paris: gêne à cause des fausses détections. Le problème n'a pas été identifié à Strasbourg.
- La manière de procéder a changé: il faut réfléchir d'une autre façon, ce qui provoque un stress plus grand (au lieu de rentrer les informations, il faut choisir quoi éliminer).
- Commander de nouveaux écrans plus grands ?
- On demande de plus en plus au programme. La fonction « gsc for sim » a été incluse.
- Traitement des listes.
- Le programme sera repris par A. Oberto.

- Passage sur la nouvelle machine du serveur bibliographique du CDS: P. Fernique a besoin de 2 semaines.
- Compte questions: le modifier ?
P. Dubois a eu jusqu'à 22 messages de B. Skiff en une nuit. Pour faciliter le traitement, un message ne concerne qu'un problème, d'où le grand nombre de messages. On perd trop de temps à mettre de l'ordre dans les messages. Plus de 500 messages de B. Skiff sont en attente.
Action à envisager: lui donner un compte Simbad ? Lui demander d'envoyer les commandes de mise à jour ? Mais il faut de toute façon tout vérifier. On met les messages en commentaires. G. Jasniewicz passait de plus en plus de temps à traiter ces messages. Envisager de le faire venir ici pour une période de 15 jours ?
Une des solutions serait de dire que quand ses messages sont simples, on les traite de manière systématique ; c'est le cas des messages demandant des fusions. Lui demander d'indiquer « fusions » dans le sujet.

Listes

- Année 2007 + les mois de janvier et février 2008: 15 nouveaux g1 à rentrer par mois. 20-21 en P2 par mois. On traite 18 listes par mois. On compte environ 3,5 ans de retard. Flux: il manque 1,5 personne.
Evaluation: la moitié des listes en attente a été classée: une priorité leur a été attribuée. Les =C= ont été triés jusqu'en 2000 ; les =g= jusqu'en 2004. De temps en temps, une liste est demandée et elle est examinée en priorité. Il faut écluser en priorité ce qui arrive et rattraper le retard, progressivement.
Le fait qu'une majorité des listes ne peut pas être rentrée dans SIMBAD rend indispensable la mise à disposition d'un cone search faisant des recherches sur Simbad et VizieR en même temps.

Logiciel et matériel

- Demande de C. Loup d'amélioration de l'affichage des listes d'objets ; DOI (pour le moment AJ dans Simbad, les autres connus mais pas encore entrés). Le travail de C. Bonnin sur l'accès aux identificateurs Simbad/Ned a été implanté. L'information n'est pas passée: elle n'a été diffusée que la semaine dernière. Dans les out put, il y a eu modification de la configuration qui est visible seulement de l'Observatoire.
- F. Ochsenbein a terminé la gestion des boîtes coordonnées par régions elliptiques, polygonales... Possibilité de faire des plots à partir d'une liste d'objets d'une région quelconque.
- S. Borde a rappelé les besoins de copier/coller à partir de coordonnées qui sont dans les articles. Problème de conversion de caractères qui dépend de paramètres de configuration. A voir...
- Fonctionnement général du serveur: problèmes en juin et juillet dus à de grosses requêtes relancées par les utilisateurs. La modification de la requête identique-réponse est en cours. Politique générale à implanter pour montrer l'état d'avancement.
- Deux stations sont arrivées (problème de place).

- Programmation de l'arrêt définitif de Simbad 3 pour novembre, avec des coupures ponctuelles prévues mi-octobre. Cependant il y a encore quelques personnes qui ont des fichiers et doivent s'en servir régulièrement (gestion des mails, compte question, toute la bibliographie), c'est pourquoi la machine ne va pas être arrêtée tout de suite.

VizieR

- Evolution
La machine étant très chargée, il y a une redirection des requêtes qui s'effectue sur la nouvelle machine webwiz qui répond plus vite. La nouvelle machine sert de serveur Sybase, la charge augmentant. Il faut envisager de mettre un clone de plus à Strasbourg et de répartir les charges.
- La suppression des sorties au standard astores a posé des problèmes à certaines applications: Heasarc ne marchait plus. Une solution temporaire a été adoptée. Problème également avec le JMMC.
Cela montre les problèmes qui peuvent arriver lorsqu'on fait des évolutions. On pensait que cette sortie n'était plus utilisée, mais ce n'était pas le cas.
- Mettre en place des pages web sur les évolutions. Mise en place d'un flux RSS: action de S. Derriere et T. Boch, infrastructure développée par P. Wassong. Pas de souci pour que les gens s'abonnent mais il faudra rentrer des informations de manière régulière.
- Problème du cluster: il fonctionne mais il y a 1.000.000 de requêtes directes sur l'ancien cluster, ce qui pose problème. Il faudrait arrêter l'ancien cluster, ce qui sera fait dans une semaine.
L'architecture 64 bits pose problème. C'est G. Landais qui suit l'affaire.
- Propositions en cours pour de nouvelles pages web. Il faut utiliser le log d'usage du formulaire pour avoir une idée du volume d'usage de chaque option de recherche. L'idée est de mettre en place un formulaire simplifié, avec un rayon de recherche par défaut. VizieR va prendre le même rayon par défaut pour tous les catalogues mais cela devrait dépendre aussi des catalogues. Problème: le rayon de recherche par défaut est 10 secondes dans le formulaire simplifié VizieR, 2 minutes pour Simbad et NED.
Suite aux statistiques faites, on constate qu'il y a de plus en plus d'utilisation venant de DS9. VizieR n'est pas utilisé de la même façon selon les différents sites (Java, browsers, web, wget).
Problème de tables qui manquent: en cours avec C. Bertout.
Log Spitzer: à rediscuter ; c'est très important pour Aladin. A relancer par L. Cambresy.
- Supernovae: copie régulière du Catalogue.

Aladin

- Logiciel
 - o La nouvelle version a été installée début mars (la dernière datant de un an). Il n'y a pas eu de mauvaises surprises à l'installation. Quelques bugs ont été corrigés. L'accueil est très bon. Contrairement aux autres fois, on a presque triplé l'usage par rapport à la semaine avant l'installation ; on est passé de 5000/jour à 15000/jour (si on ne compte pas une utilisation intensive)

exceptionnelle par les espagnols), et cela augmente encore. Il y a eu de nombreux encouragements en retour.

○ Collaborations:

- STScI. APT a eu le code source assez vite pour leur test release en mai. Les corrections demandées ont été faites. Le support pour les footprints a été mis en place par T. Boch et est compatible avec l'ancien standard du CDS.
- NED: NED fournit du VOTable natif utilisable par Aladin. Discussion sur la sortie, la modification sera en ligne cette semaine, aussi pour Sesame. Demande de signature d'un agrément officiel.

Il y a trois nouveautés pour la nouvelle version: support compression Megacam pour CFHTLS, visualisation full screen, développement de Healpix en cours. L'outil qui construit une base image commence à tourner (OK sur 2MASS). Prévoir une réunion sur le développement d'A. Oberto.

Un atelier Aladin est prévu pour le 25 avril dans la nouvelle salle au sous-sol de la Grande Coupole (23 inscrits).

- Serveur

- Nouveau serveur: tests en novembre 2007. Problème astrométrie réglé. Intégration de tout le DSS2. C'est complet en terme de palette de données intégrées. Le serveur fournit aussi des arbres en « SIA Extension » qui donnent la caractérisation des images. Vérifier aussi les métadonnées pendant les tests. La base de données est toujours Objectivity.
- Nouvelle machine: P. Fernique a tout installé. Le nouveau serveur ainsi que le RAID sont dessus. On peut basculer sur la nouvelle machine même pendant que les tests du serveur sont en cours. Attendre cependant la fin de la copie de l'ancien RAID dans le nouveau.
La grosse panne qui a eu lieu en janvier: les file system checks ne se terminaient pas ; deux file systems ont été perdus pendant 3 semaines. Tout a été réglé lors du déplacement sur les nouvelles machines et tout a été récupéré début février.
- Le nouveau RAID est installé également depuis le début de la semaine: les copies vont pouvoir commencer.
Constatation: nécessité de changer les matériels tous les 3-4 ans.
- Il va falloir commencer le développement de la nouvelle base pour les métadonnées: passage d'Objectivity à un système relationnel. L'argent est disponible pour acheter un serveur Linux de développement.
Débutera quand la nouvelle machine sera en ligne.
- Forte demande sur les champs profonds (Sloan, champs GOODS): voir à les intégrer avec un vacataire ?
- Ne pas oublier les données complémentaires de Planck et Herschel: travail de C. Bot.

VO-TECH

- Portail: P. Wassong a commencé il y a un mois. Réunion de discussion des cas d'utilisation croisée des différents services. Développement d'un premier prototype de recherche par position qui avance bien.
- DJIN: voir ci-dessus