

# Réunion Biblio

Mardi 7 décembre 2021

**Présents** : Catherine, Coralie, Aline, Emmanuelle, Magali, Marianne, Katia, Esther, Evelyne, Mihaela, Patricia

**Excusé** : Philippe

## 1. CR du groupe de travail homogénéisation du "contenu de SIMBAD du point de vue des documentalistes" (Catherine Brunet)

Le but de ce groupe de travail est multiple.

Dans un premier temps les réunions ont permis d'échanger entre documentalistes sur les bonnes pratiques de mise à jour de SIMBAD et de noter les différences de point de vue individuelles et selon que l'on travaille avec DJIN ou avec COSIM.

A l'issue de ces trois réunions un document détaille champ par champ :

- la façon de faire, avec les différences DJIN/COSIM le cas échéant ;
- des questions ;
- des requêtes.

Ce document est disponible sur seafile.

Ce document sera présenté en réunion devant tous les astronomes de l'équipe, ainsi que Anaïs et Grégory, dans le but de :

- améliorer le cas échéant notre façon de faire ;
- poser nos questions ;
- demander de créer dans SIMBAD, DJIN, COSIM et outils annexes les fonctions manquantes.

On prévoit cette réunion en janvier (Catherine propose un doodle pour les dates).

Le document Twiki de la mise à jour de SIMBAD sera modifié en conséquence par les documentalistes.

## 2. Réunion amélioration de COSIM (Catherine Brunet)

Depuis mars 2021, Catherine organise, environ tous les mois, des réunions pour discuter des améliorations de l'outil COSIM avec les documentalistes de l'équipe COSIM, les informaticiens concernés (Anaïs et Grégory) et Cécile. Une fois discutées ces demandes sont référencées dans RedMine et Anaïs avance comme elle peut dans le développement de ces améliorations.

Le CR de ces réunions se trouvent sur le twiki (<http://cloud-wiki.u-strasbg.fr/twiki/bin/view/Documentaliste/RaccordDocumentaliste/COSIMtravaux>). On y trouve le numéro RedMine et l'état d'avancement.

Un petit break est en cours pour laisser à Anaïs le temps d'avancer dans le traitements des demandes.

## 3. gsc4sim (Mihaela)

L'outil gsc4sim, utilisé par tous, interroge Vizier et met en forme les données pour les entrer dans Simbad (en commandes de maj).

Depuis 3 ans, Mihaela fait évoluer l'outil gsc4sim et Anaïs valide les modifications.

Le projet est suivi sur RedMine (<http://bug.cds.unistra.fr/projects/gsc4sim>).

Si on recense des modifications à faire, on en discute avec Mihaela ou on remplit le RedMine.

La commande gsc4sim est automatiquement mise à jour après chaque modification sur les postes de travail de chacun.

Une question : est-ce que le gsc4sim utilisé dans DJIN est le même ?  
A vérifier avec Anaïs

La prochaine modification sera l'ajout du catalogue Pan-STARRS

#### **4. DJIN**

Le passage à DJIN3 et au BCS s'est globalement bien passé, il reste encore à avancer sur les petits journaux et à adapter les changements de l'IoP.

Le besoin de réunions régulières ne se fait pas sentir pour le moment. La communication se fait très bien entre les documentalistes et les informaticiens via le rocketchat sur le canal xcds-djintest et via les mails avec les astronomes référents. Un retour aux questions avec plus d'explications serait apprécié pour améliorer l'expertise des documentalistes.

Il y a aussi des discussions en direct dans le bureau.

#### **5. Dictionnaire**

On a évoqué le démarrage du projet du nouveau dictionnaire. Pour le moment, après les premières discussions, le travail est du côté de Grégory qui réfléchit à une solution technique.

#### **6. VizieR**

Il a été mentionné que seules 8 réunions VizieR ont été tenues en 2021 et que les validations faites par les astronomes ne sont plus forcément faites régulièrement mais de façon massive plusieurs fois par an.

Ce constat n'est pas sans conséquence pour les documentalistes.

Pour les problèmes techniques et logiciels, des interactions avec Gilles se font via le rocketchat sur le canal vizier mais ne remplace pas entièrement les discussions échangées lors des réunions.

Pour l'entrée des tables dans VizieR, il a été décidé par l'équipe de rendre publiques les tables sans validation pour ne pas prendre de retard ... les validations sont faites ultérieurement ainsi que les corrections si nécessaires.

Cela entraîne une plus forte pression et responsabilité pour les documentalistes qui essaient de maintenir la qualité au maximum de leur expertise. De plus, il a

été signalé un manque de retour de la part des astronomes après validation surtout lors des premières années où se construit l'expertise. Si cette situation perdure il serait important que cette responsabilité soit reconnue mais elles sont inquiètes sur la qualité des données de VizieR sur le long terme.

De plus, des outils de base ne sont plus utilisables suite aux modifications des données de l'loP et Gilles n'a vraiment pas le temps de tout faire. Donc on prend du retard pour certaines tables.

Il est demandé de l'aide pour l'équipe VizieR (les 3 métiers).

## 7. CR de la réunion stratégie du CDS (Soizick)

→ beaucoup de choses dites au CS CDS

### \* VizieR

Vizier2 → vue comme une urgence (ca été dit au conseil)

reprise total de VizieR → recrutement d'un CDD info en cours

Donc il va y avoir comme pour DJIN et le dico des réunions pour discuter du cahier des charges avec participation des documentalistes VizieR

Un recrutement d'un CDD documentaliste VizieR démarre en décembre.

LSST : 10 trillions de données ( $10^{13}$ ) et de plus

il y a une dimension temporelle supplémentaire (le temps)

que fait-on de ces données car cela engendre une autre dimension → autre service, autre technologie

si on le fait, il ne faut pas compter sur l'équipe actuelle !!

remise en question du rôle du CDS. On a un atout car s'il existe beaucoup de sites Web qui donnent accès aux données, rien n'est garanti sur la sauvegarde de ces données sur le long terme.

Outil Colmeta (FX Pineau et Emmanuelle) génère automatiquement certaines explications/unités par défaut pour le fichier ReadMe en partant de noms de colonnes standards et courants (=> les unités sont parfois fausses -- grande vigilance lors de l'utilisation). Cet outil vient du processus d'ingestion des grands catalogues que réalise F.-X. et a été adapté pour les "petits catalogues" grâce à une collaboration via GitLab.

Que fait-on des données associées qui ne sont toujours pas sur le workflow

### \* Xmatch

ExXmatch → prototype grand catalogues à continuer

Idées : donner du code exécutables (pas les sources) à des partenaires pour qu'ils puissent les utiliser chez eux, mais que fait-on des données ?

### \* Aladin

Reprise du stockage d'AllSky.

Développements de nouveaux services auteurs des HIPS.

Faire évoluer Aladin lite vers un Aladin lourd avec toutes les fonctionnalités.

#### \* SIMBAD

- Implémentation de la nouvelle hiérarchie des OT
- Finaliser BCS avec tous les journaux
- Continuer la X-id avec Gaïa car cela améliore l'astrométrie de SIMBAD (et facilite l'ingestion des données) et utilise pour les utilisateurs et la science

A plus long terme : X-id avec les SDSS, Pan-Stars, SkyMapper, All WISE, UKIDSS

Réfléchir sur le développement de stratégies et d'outils techniques afin d'ajouter systématiquement des identifications croisées validées avec de très grands relevés, en particulier SDSS, Pan-STARRS, SkyMapper, UKIDSS, et All WISE. Nous pourrions alors fournir à nos utilisateurs des distributions d'énergie spectrale basées sur des identifications croisées.

Faire un lien entre Simbad et le X-Match

### **8. A faire**

Lister les formations spécifiques, sur les outils ou/et les données, en interne au CDS (formats FITS et UCDS pour l'équipe Vizier, types d'objets pour les DJINistes, ...). Il faut prévoir, le plus rapidement possible, une rencontre par équipe pour déterminer précisément ces besoins en formations puis voir comment les organiser.

### **9. Divers**

Faire une pièce de théâtre et/ou une animation pour les 50 du CDS (lors d'une journée festive)

Organiser un repas avec l'équipe des documentalistes pour bien démarrer l'année 2022.

Merci à tous d'être venus à notre seule réunion de l'année.