

Compte-Rendu de la réunion Biblio du Mardi 15 décembre 2009

Présents : Catherine, Chantal, Cécile, Soizick, Marianne, Aline, Magali, Anaïs, Emmanuelle, Philippe, Patricia, Bernd, Fabienne, François

Excusés : Françoise, Caroline, Laurent, Arnaud

Absent : Hélène

1. Point sur la documentation :

Lors de la dernière réunion biblio du 14 septembre 2009, nous avons mis en route une réflexion et un groupe de travail sur la documentation propre aux documentalistes du CDS.

Cette documentation se met en place et est accessible sur le TWIKI CDS :

<http://cds.u-strasbg.fr/twiki/bin/view/Ressources/DocSimbad>

Sur cette page, on trouve les nouveaux manuels de mise à jour de SIMBAD :

- manuelle (avec ou sans DJIN) ou via les tables ;
- version détaillée ou commandes rapides.

Mais aussi des explications sur le contenu de SIMBAD, des infos astronomiques, qui fait quoi, à qui poser les questions, des liens utiles, la documentation de DJIN et de divers outils informatiques nécessaires,

Les différentes rubriques se complètent au fur et à mesure, la documentation est mise à jour de façon régulière.

Cette documentation est un outil important pour l'équipe, elle a pour but de répondre à un maximum de questions. Afin de la rendre de plus en plus complète et de la maintenir à niveau, merci de nous faire remonter les informations manquantes. Pour cela, lorsque vous vous posez une question, aller rechercher la réponse dans ces documents, si la réponse n'y est pas ou si elle n'est pas entièrement satisfaisante, noter ces problèmes et nous les recenserons lors de la prochaine réunion biblio (et ceci de façon permanente).

2. Suite au départ de Pascal Dubois : A qui pose-t-on les questions d'astro ?

Trois astronomes ont repris la charge de Pascal en ce qui concerne les questions d'astronomie venant des documentalistes. Il s'agit de Caroline Bot, Laurent Cambrésy et Arnaud Siebert. Voici leurs domaines de compétence.

<u>Caroline Bot</u> - poussières et milieu interstellaire en général, - infrarouge, - nuages, - galaxies proches, - sources millimétriques	<u>Laurent Cambrésy</u> - milieu interstellaire dans la galaxie - étoiles jeunes (YSO) - objets 2MASS - infrarouge
<u>Arnaud Siebert</u> - relevés de vitesse radiale. - Accessoirement on peut étendre a, - sources ponctuelles - galaxies - mesures spectroscopiques	

Bernd et Cécile donnent un coup de main mais ne répondront qu'à leurs domaines de compétence.

<u>Cécile Loup</u>	<u>Bernd Vollmer</u>
- étoiles évoluées - red SuperGiant (K-M) - red Giant + AGB (M,S,C) - post-AGB - nébuleuses planétaires - enveloppes interstellaires ==> IR, ¹² CO, Masers	- sources Radio - extragalactique

Dans tous les autres cas, il faut partager les questions entre Caroline, Laurent et Arnaud. Il est demandé d'adresser le message à un seul astronome.

3. Raw-id :

Il reste un problème avec l'intégration des données via Raccord. Jusqu'à maintenant, le raw-id entré était l'identificateur utilisé pour faire la mise à jour, qui n'était pas forcément celui cité dans l'article. François O. va faire la modification nécessaire dans Raccord.

4. Tables :

Petit rappel : Lors du dépouillement des articles, ne pas oublier de sélectionner les tables qui se trouvent uniquement sous forme électronique (mettre un =e=). Si la table est désignée par une url, ajouter l'url après le =e=. Ceci est très important car si le =e= n'est pas indiqué, la table ne sera pas sélectionnée et nous passons à coté de l'information. Il faut prendre toutes les tables, même les tables avec des courbes de lumière. En cas de doute, mettre =e=, Patricia fera le tri.

Ceci permet de rappeler que l'utilisation de DJIN nécessite une relecture obligatoire des articles (en version HTML) pour avoir toute l'information et pour assurer la qualité de ce que l'on rentre dans SIMBAD ainsi que sa complétude. DJIN n'est qu'un outil d'aide, mais il ne peut pas tout trouver et ce qu'il trouve n'est pas forcément correct.

5. Résumé des discussions =g= qui concernent la mise à jour SIMBAD :

Cécile reprend tous les points discutés en réunion =g= qui concernent la mise à jour SIMBAD donc le travail de tous les jours

I. Types d'objets Simbad

1) Création de "err" : not an astronomical object

Servira à reclasser tous les faux objets comme les fausses détections, artefacts instrumentaux, etc... L'autre option serait de les supprimer complètement, mais si on le faisait certains utilisateurs pourraient se demander pourquoi ils ne trouvent pas cet objet.

2) Création de "RSG" : red (late-type) supergiant

Terminologie très utilisée dans la littérature; late-type supergiant est quasi synonyme. Définition : étoiles dont la masse du coeur dépassera la limite de Chandrasekar (1.4 Mo) et devraient donc devenir des SN, type spectral K à M, fin d'évolution.

3) Modification de HI region

Jusqu'à présent les sources HI étaient rangées dans la catégorie "Nebula". Cette classification est historique, mais n'est plus à jour puisque de plus en plus d'objets extragalactiques sont aussi détectés en HI. Bernd a examiné les objets avec le type "HI (neutral) region". La catégorie est dominée par des nuages moléculaires à grande vitesse, mais on y trouve aussi des galaxies. Puisqu'il s'agit d'un type d'objet lié au domaine de longueur d'onde de l'observation, nous décidons de faire remonter le type HI region dans la catégorie Radio. Techniquement cela va demander un peu de travail à François O., mais c'est la seule solution correcte.

4) Création de "BiC" : brightest galaxy in cluster

De plus en plus d'articles étudient la galaxie la plus brillante (parfois 2) d'un amas de galaxies. À noter que les auteurs les surnomment "BCG" (brightest cluster galaxy) en général. Nous n'avons pas retenu cette terminologie pour éviter la confusion avec bCG = blue compact galaxy.

5) Création de core : Dense core inside a molecular cloud

qui se trouve maintenant avec "globe (low-mass dark cloud)" sous molecular cloud.

6) Il sera discuté l'ajout d'un nouveau type d'objet "circumstellar envelope" ou/et "circumstellar ring", car la hiérarchie nous permettra de séparer étoile et enveloppe dans les cas où celle-ci est résolue. À noter que Andrea s'est porté volontaire pour faire ce type de hiérarchie avec les nébuleuses planétaires à partir du moins de janvier.

II. Hiérarchie

Il restait quelques bugs à corriger. Le manuel utilisateurs correspondant est rédigé. Elle devrait être rendue publique aux utilisateurs très bientôt.

III. Noms principaux des objets Simbad

Le nom principal de l'objet était jusqu'à présent choisi automatiquement par un programme en fonction du type de l'objet. Ce programme a été passé à la loupe par les astronomes et remis à jour. D'autre part Anaïs termine un nouveau programme qui permettra de fixer manuellement le nom principal sans passer par le programme. C'est surtout pour les objets les plus connus qu'on a des problèmes, avec parfois le choix d'un nom d'objet obscur au lieu de celui le plus utilisé en général.

IV. Coordonnées des objets

Avoir les meilleures coordonnées possibles dans Simbad est de plus en plus prioritaire. Dans l'idéal, la qualité E devrait correspondre à des coordonnées moins précises que 10", la qualité D de 1 à 9.99", la qualité C de 0.1 à 0.99". La précision des coordonnées est hélas une donnée peu souvent documentée dans les articles et pas facile à chercher. Mais si on la trouve il faut la mettre et adapter la qualité en conséquence. Ne pas se fier au nombre de décimales, cela ne veut absolument rien dire. Il faudrait que DJIN ne tronque pas les coordonnées quand il les reconnaît dans un nom d'objet. Je suppose que DJIN met une qualité D par défaut ?

6. Réunions DJINistes du jeudi

- I. statut =q= : ce statut est utilisé pour les articles dans lequel il y a une question pour Marianne. Ce qui revient à mettre une référence en attente avec un statut particulier et de pouvoir faire le 1^{er} fait sans attendre la réponse.

=q= [commentaire et signature]

Lorsque Marianne a répondu à la question, chaque responsable (signature) doit finaliser l'article dès que possible.

- II. =s= : ce statut est à mettre pour les petites tables qui ne seront pas dans VizieR, qui sont simples mais longues ou difficiles à cause de calculs. Ces tables seront traitées avec Raccord par l'équipe =g=. Cependant les identificateurs et coordonnées sont à rentrer préalablement, le reste de la table sera fait automatiquement.
- III. Il est demandé de créer un code journal « SIMBAD » pour les coordonnées
==> à créer

7. Divers

- I. Il y aura un conseil du CDS avant cet été.
- II. Françoise Genova a accepté de garder la direction du CDS pendant la période de fusion des OSU
- III. A&A : changement de numérotation à partir du premier janvier 2010. Il n'y aura plus de pagination mais un numéro d'ordre des articles. De plus, il n'y aura plus de découpage en fascicule.