



JMMC-MIN-2600-0009

Date : 11/07/2006

# JMMC

## MINUTES DE LA REVUE PRELIMINAIRE DE L'IHM JAVA DE SEARCHCAL

*Grenoble, 5 juillet 2006*

### Participants:

*Daniel BONNEAU  
Sylvain LAFRASSE*

*Fabien MALBET  
Guillaume MELLA*

*Denis MOURARD  
Gérard ZINS*

## 1 Général

Ne pas oublier les unités dans toute l'interface graphique.

## 2 Menus

### 2.1 Impression

L'application doit permettre d'imprimer la liste des calibrateurs affichés à l'écran, la requête et l'état des filtres.

Les colonnes à imprimer sont celles de la vue restreinte.

Un logo et un copyright doivent être présents sur l'édition obtenue.

Prévoir la personnalisation de la sortie (sélection des colonnes).

### 2.2 Open

Récupérer la requête dans le fichier ouvert.

### 2.3 Save

Le fichier doit contenir toutes les étoiles issues de la requête initiale.

Un flag leur est adjoint pour spécifier si elles ont été supprimées ou pas.

La requête doit être sauvegardée elle aussi.

L'exportation et l'impression ne concerne que les étoiles affichées.

### 2.4 Help

Ajouter d'entrées dans le menu pour accéder à:

- la documentation officielle (format ???).
- un tutoriel (format ???).
- une FAQ (format ???).
- un bug report (prévoir une pile d'appel et log pour traçabilité).
- détection automatique de mise à jour, avec préférence pour activer ou pas cette fonctionnalité.

## **3 Panneau "Requête"**

### **3.1 Organisation du panneau**

Les sous-panneaux doivent être dans l'ordre :

- 1) Instrumental Configuration
- 2) Science Object
- 3) SearchCal Parameters

Faire figurer les numéros dans les titres de chaque sous-panneau.

Chacun d'entre eux ne doit être actif qu'après validation du précédent.

### **3.2 Champs Wavelength**

Doit être positionné après la liste déroulante de choix des bandes, et pré-rempli en fonction de la bande sélectionnée (si vierge).

Unité : microns (ou en nano ? cf Daniel).

### **3.3 Champs Baseline**

Doit pouvoir être pré-défini selon une préférence.

Unité : mètre.

### **3.4 Champs Science Object name, RA & DEC**

Utiliser les mêmes formats de saisie que ceux utilisés par le CDS (support du copier-coller direct entre les deux interfaces).

Ces informations sont renseignées soit à l'aide de la commande GETSTAR, soit par l'utilisateur.

### **3.5 Recherche de la magnitude**

Utiliser la magnitude correspondant à la bande sélectionnée dans la configuration instrumentale.

### **3.6 Included**

L'affichage ou non des informations sur l'étoile de science est configurable par l'utilisateur, via les préférences, et remplace la case à cocher « Included ». Les informations sur l'étoile de science sont obtenues par GETSTAR et éventuellement GETCAL. Ces informations sont affichées dans une zone différente de celle de la liste de calibrateurs.

Prévoir de mettre aussi en préférence la tolérance à la distance qui permet de détecter l'objet de science, et donc de le supprimer ou non.

Les catalogues à interroger par GETSTAR sont à définir en fonction de la bande sélectionnée (action Daniel)

### **3.7 Champs DiffRA & DiffDEC**

Présents uniquement en requête « objets brillants ».

Valeurs par défaut dans les préférences.

Unité : minutes de temps.

### **3.8 Champs Radius**

Présent uniquement en requête « objets faibles ».

Si aucune valeur n'est donnée, elle sera affichée après l'exécution (déterminée d'après le modèle de galaxies de Besançon).

### **3.9 Champs MinMagnitude & MaxMagnitude**

Définir en préférence les valeurs par défaut à soustraire et à ajouter à la magnitude saisie pour remplissage automatique de ces champs.

### **3.10 Labels dynamiques**

La bande de magnitude sélectionnée dans la configuration instrumentale doit être affichée dynamiquement dans tous les labels faisant ultérieurement référence à la magnitude.

### **3.11 Bouton "GO"**

En faire le bouton par défaut (raccourci de la touche entrée).

Faire le bouton plus GROS.

Prévoir de changer le label en "Cancel" lors de l'exécution de la requête afin de permettre l'interruption de la recherche en cours.

### **3.12 Bar de progression**

Ajouter le nom lisible du catalogue en plus de la progression x/X.

## **4 Panneau Calibrateurs**

### **4.1 Résumé**

Ne plus indiquer le nombre de retours CDS.

### **4.2 Ordre des Colonnes**

Utiliser le même que celui du SearchCal actuel par défaut.

Afficher des noms lisibles en entêtes, et le vrai nom et l'unité dans l'aide contextuelle.

### **4.3 Colonne d'index**

Ajouter une colonne fixe sur la gauche de la liste (visible même si l'ascenseur horizontal est utilisé), composée d'un identifiant issu d'une des colonnes de la liste complète, cliquable par hyperlien vers la page Web Simbad de l'étoile correspondante.

### **4.4 Légende**

Afficher des noms lisibles des catalogues.

Le nom de chaque catalogue doit constituer un hyperlien vers la page Web correspondante.

Présenter les indices de confiance dans l'ordre croissant.

## **5 Panneau Filtres**

Remplacer les noms de filtres par des verbes pour être plus explicite.

Se calquer sur les filtres de la version actuelle pour la présentation.