Forum: Mises à jour de logiciels

Topic: Mise à jour C2A

Subject: Mise à jour C2A

Publié par: yassine67300
Contribution le : 24/03/2014 16:43:49

Le logiciel d'astronomie C2A passe à la version 2.0.52

Nouveautés dans la version 2.0.52

Ajout du catalogue Gliese. Ce catalogue a pour ambition de lister toutes les étoiles à moins de 25 parsecs du Soleil.
Dans l'outil de visibilité des planètes, un double-click sur une barre représentant une planète provoque l'apparition de la fenêtre de visibilité des objets avec la planète correspondante sélectionnée.
Ajout d'une commande dans le menu Outils pour afficher directement la fenêtre de visibilité des objets sans avoir à identifier un objet dans une carte.
Ajout d'une fonction de filtre sur le catalogue dynamique des pluies de météores. Il est maintenant possible d'indiquer si l'on souhaite afficher uniquement les pluies confirmées. Il est aussi possible de sélectionner une plage de dates pour les pics d'activités des pluies de météores. Enfin, on peut afficher un symbole près des objets pour indiquer leur classe (Major, Minor, Variable, Weak). Lors des identifications, C2A fournit aussi le ZHR (Zenith Hourly Rate).
Dans la fenêtre d'information, un onglet a été ajouté qui permet de visualiser en gros caractères les coordonnées équatoriales, l'angle horaire et les coordonnées altazimutales de l'objet identifié.
Possibilité d'afficher l'azimut et la hauteur en degrés décimaux plutôt qu'en degrés, minutes et secondes dans la fenêtre d'information et le panneau de contrôle. Cette possibilité est utile pour le pointage d'un télescope qui possède des cercles ou des codeurs numériques. Des boutons permettant de permuter l'affichage ont été ajouté près des champs Azimut et Altitude aussi bien dans le panneau de contrôle que dans la fenêtre d'information séparée.
Changement des étoiles syntétiques. On utilise maintenant des coefficients Gaussiens de 0,2; 0,6; 1,0 et 1,5, ceci aussi bien pour les étoiles en niveaux de gris que pour les étoiles colorées.
Possibilité de spécifier un dossier où seront stockés les fichier de configuration et les fichiers temporaires de C2A. Il suffit de créer un petit fichier appelé 'c2a.store' dans le même dossier que celui qui contient l'exécutable. Dans ce fichier, il suffit alors d'indiquer un chemin d'accès absolu vers le dossier à utiliser, par exemple:
C:Usersmon_nomAppDataLocalmon_dosier.
Ajout d'une option pour que les labels et les champs texte de l'interface soient affichés dans une police TrueType avec de l'anti-alias (Menu Outils puis Options / Divers / Polices).
Changement du curseur indiquant la position d'un objet recherché.
Lorsqu'un objet recherché est dans la vue courante, la carte n'est pas recentrée automatiquement sur l'objet. Une option a été ajoutée pour permettre le centrage systématique de la carte même quand l'objet est déjà visible (Menu Outils puis Options / Divers / Gestion des fenêtres).
La mire d'identification est maintenant systématiquement affichée pour repérer l'objet identifié même quand la carte est modifiée. Une option permet de retrouver l'ancien comportement (Menu Outils puis Options / Cartes).

Ajout de deux boutons pour centrer la carte sur l'objet identifié puis pour effacer cette mire. Ce deuxième bouton est aussi ajouté dans la fenêtre d'information séparée.
Les touches Espace et X permettent de center le champ sur l'objet identifié. La touche I permet d'effacer la mire d'identification. La touche B permet maintenant d'ajouter une ligne au buffer de texte.
Le curseur de recherche clignote plusieurs fois quand l'objet est trouvé.
Si un objet recherché n'est pas affiché, il est quand même possible de centrer la carte sur cet objet avec le bouton du panneau de contrôle (ou de la fenêtre d'information) ou avec les touches Espace ou X.
Lors d'une recherche par nom d'un astéroïde ou d'une comète, on affiche maintenant directement les informations sur l'objet.
Correction de la vitesse sur le port série pour les GPS NMEA.
Ajout de deux boutons dans la barre d'outils: trajectoire des objets du Système Solaire et fenêtre de visibilité.

http://www.astrosurf.com/c2a/