



## **Forum: Mises à jour de logiciels**

**Topic: Mise à jour C2A**

**Subject: Re: Mise à jour C2A**

Publié par: Claude

Contribution le : 28/01/2015 10:30:01

Mise à jour 2.1.0 du 26/1/2015.

<http://www.astrosurf.com/c2a/download.htm#C2A>

Beaucoup de nouveautés:

La plage de dates des polynômes de l'IMCCE (fichier wap.b98) va maintenant de 1987 à 2040 au lieu de 2020. Il est donc possible de calculer les position des objets du Système Solaire jusqu'en 2040.

Ajout d'un option d'importation automatique d'éléments orbitaux d'astéroïdes à partir d'une liste dans un fichier texte et de la base astorb.dat qui doit être sur le PC local.

La version du 24 août 2014 du catalogue RNGC/IC est maintenant livrée avec C2A.

La classe morphologique des galaxies a été ajoutée aux informations du catalogue RNGC/IC. Les classes suivantes sont reconnues: Elliptical, Lenticular, Spiral, Irregular, Peculiar, Compact, Dwarf, Ring.

Ajout de la possibilité de filtrer les galaxies selon leur classe morphologique (spirale, elliptique, ...).

Ajout de la possibilité de filtrer les galaxies dans l'outil de planification d'observations selon leur classe morphologique (spirale, elliptique, ...).

Ajout d'un outil de mesure du déplacement d'un objet dans le menu contextuel Astrométrie.

Ajout de deux petits boutons en haut et à gauche de la carte pour basculer rapidement entre les deux types de vue (Horizon et Champ).

Modification sur option du comportement de la souris. Il est maintenant possible de zoomer avec la roulette en prenant en compte la position du curseur dans la carte. De plus, le comportement du bouton gauche peut être changé: on peut l'utiliser pour translater la vue au lieu de dessiner des rectangles de zoom. Attention toutefois: pour les vues de type Champ, la translation est arrêtée si l'on atteint un des deux pôles célestes. Pour les vues de type Horizon, cette translation est arrêtée lors de l'atteinte du Zénith ou du Nadir.

Ajout d'une fonctionnalité de recherche sur les noms courants des objets du ciel profond. Cette fonction est accessible dans la fenêtre de recherche sur les objets.

Un bouton (avec un point d'interrogation) a été ajouté à côté de la zone de recherche rapide pour afficher la fenêtre de recherche sur les objets.

Modification des dates dans la fenêtre de visibilité des planètes. Si l'on est avant midi heure locale, on prend le jour d'avant de manière à ce que la ligne des dates soit associée au jour correct dans le graphique.

Dans le journal d'observation, on utilise la date et l'heure locales de la carte courante comme instant initial d'observation. De plus, on met à jour le nom de l'objet s'il est disponible (pour le catalogue RNGCIC).

Correction d'un problème dans la table de visibilité des planètes. Des cases pouvaient être vides.

Ajout d'une option dans la résolution astrométrique et photométrique pour afficher les noms des étoiles de références sur l'image et dans les exportations.

Correction d'un nom d'objet étendu: Sh2-40 est en fait Sh2-240.

Paramétrisation de la distance en pixels maximale pour le déplacement de l'étoile de référence lors de la méthode de King (10 pixels par défaut).