Haut du formulaire

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) - Astronomy's Engine | | |
| [http://www.bisque.com/tom/skymenu/images/add.jpg](http://www.bisque.com/tom/addingimages/adding.asp)  [Adding Multi](http://www.bisque.com/tom/addingimages/adding.asp) [Media Objects](http://www.bisque.com/tom/addingimages/adding.asp) | | [http://www.bisque.com/tom/catalog/images/m51s.jpg](http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/userdata.asp) [Adding objects](http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/userdata.asp) [User-Defined Data](http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/userdata.asp)*quick and easy* | [http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/icon.jpg](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp) [Automated](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp) [Astrometry!](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp) | |
| [http://www.bisque.com/tom/barnardstar/images/barnico.jpg](http://www.bisque.com/tom/barnardstar/barnard.asp) [Barnard's Star Proper Motion Explained](http://www.bisque.com/tom/barnardstar/barnard.asp) | | [http://www.bisque.com/tom/constellation/images/smallorion.jpg](http://www.bisque.com/tom/constellation/constellations.asp) [Constellations](http://www.bisque.com/tom/constellation/constellations.asp) [and Asterisms](http://www.bisque.com/tom/constellation/constellations.asp) | [http://www.bisque.com/tom/TheSky%20Files/m104small.jpg](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp) [Cataloged data](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp) *explained* | |
| [http://www.bisque.com/tom/data/data-ico.jpg](http://www.bisque.com/tom/data/data.asp)  [Additional Database files](http://www.bisque.com/tom/data/data.asp) (SDBs) | | [http://www.bisque.com/tom/datawizard/images/icon-datawizard.jpg](http://www.bisque.com/tom/datawizard/datawizard.asp) [Data Wizard](http://www.bisque.com/tom/datawizard/datawizard.asp) | [http://www.bisque.com/tom/catalog/images/m51s.jpg](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp) [Galaxy questions MCG/UGC example](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp) | |
| [http://www.bisque.com/tom/hubble/images/hubbleico.jpg](http://www.bisque.com/tom/hubble/hst.asp) [Hubble Images](http://www.bisque.com/tom/hubble/hst.asp) | | [http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares_files/smallone.gif](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp) [Iridium Flares!](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp) including Videos! | [http://www.bisque.com/tom/Horizons/Wilsonh/images/horizons.jpg](http://www.bisque.com/tom/Horizons/Horizons.asp) [Panoramic](http://www.bisque.com/tom/Horizons/Horizons.asp) [Horizon Photographs](http://www.bisque.com/tom/Horizons/Horizons.asp) | |
| <http://www.bisque.com/tom/seeker/images/smalliss.jpg> [International Space Station](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp) | | [http://www.bisque.com/tom/TheSky%20Files/imagelink.jpg](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/ImageLink.asp) [Image Link](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/ImageLink.asp) | [http://www.bisque.com/tom/icons/iss.jpg](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp) [Iridium Flares](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp) including Video Links! | |
| [http://www.bisque.com/tom/GTminorplanets/images/icon4.jpg](http://www.bisque.com/tom/minorplanets/minorplanets.asp) [Minor Planets](http://www.bisque.com/tom/minorplanets/minorplanets.asp) &  Occultation's | | [NED](http://www.bisque.com/tom/NED/ned.asp)[http://www.bisque.com/tom/TheSky%20Files/ned.jpg](http://www.bisque.com/tom/NED/ned.asp) [NASA/IPAC](http://www.bisque.com/tom/NED/ned.asp)  [Extragalactic](http://www.bisque.com/tom/NED/ned.asp)  Data access | [http://www.bisque.com/tom/POSSPLUTO/pluto_files/smallp.jpg](http://www.bisque.com/tom/POSSPLUTO/pluto.asp) [Pluto on the DSS plates](http://www.bisque.com/tom/POSSPLUTO/pluto.asp) [RealSky/DSS copyright](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) | |
| [http://www.bisque.com/tom/TheSky%20Files/cnebula.jpg](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp) [Placing Images](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp) [Image Manager](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp) | | [http://www.bisque.com/tom/TheSky%20Files/article.jpg](http://www.bisque.com/tom/articles/articles.asp) [Published Articles](http://www.bisque.com/tom/articles/articles.asp) | [http://www.bisque.com/tom/TheSky%20Files/snews.jpg](http://www.bisque.com/tom/news/newsletters.asp) [Newsletters](http://www.bisque.com/tom/articles/articles.asp) *(archives)* | |
| [RealSky & TheSky 18 CD's or 102 POSS/DSS](http://www.bisque.com/tom/realsky/harmony.asp) | | [http://www.bisque.com/tom/simbad/images/simbad.jpg](http://www.bisque.com/tom/simbad/simbad.asp) on-line [data access](http://www.bisque.com/tom/simbad/simbad.asp) | [http://www.bisque.com/tom/TheSky%20Files/screen.jpg](http://www.bisque.com/v6/thesky_version_6.htm#standard_features.htm) [Screen Shots](http://www.bisque.com/v6/thesky_version_6.htm#standard_features.htm) | |
| [http://www.bisque.com/tom/data/data-ico.jpg](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp) [Sky Database](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp) files SDB's explained | | [http://www.bisque.com/tom/images/messier.jpg](http://www.bisque.com/tom/SEDS/Messier.asp) [Messier data SEDS page](http://www.bisque.com/tom/SEDS/Messier.asp) | Variable Stars [http://www.bisque.com/tom/TheSky%20Files/mira.gif](http://www.bisque.com/tom/AAVSO/aavso.asp)  [AAVSO](http://www.bisque.com/tom/AAVSO/aavso.asp) [Star Charts](http://www.bisque.com/tom/AAVSO/aavso.asp) | |
| [http://www.bisque.com/tom/GQLup/images/small.jpg](http://www.bisque.com/tom/GQLup/gqlup.htm) [Star GQ Lupis](http://www.bisque.com/tom/GQLup/gqlup.htm) *finder chart* | | [http://www.bisque.com/tom/USNO-images/stars.jpg](http://www.bisque.com/tom/stars/stars.asp) [UCAC-2 &](http://www.bisque.com/tom/stars/stars.asp) [USNO-B1](http://www.bisque.com/tom/stars/stars.asp) | [http://www.bisque.com/tom/USNO-images/stars.jpg](http://www.bisque.com/tom/USNO-images/USNOa2.asp) [USNO A2.0](http://www.bisque.com/tom/USNO-images/USNOa2.asp) Stellar Data | |
| http://www.bisque.com/tom/lunarslew/images/moonicon.jpg [Slewing to Lunar features](http://www.bisque.com/tom/lunarslew/lunar.asp) using TheSky as a tool | | [http://www.bisque.com/tom/data/noalias/hh.jpg](http://www.bisque.com/tom/data/noalias/noalias.asp) [HorseHead Nebula](http://www.bisque.com/tom/data/noalias/noalias.asp) coordinates explained | [http://www.bisque.com/tom/hubble/images/hubbleico.jpg](http://www.bisque.com/tom/hubble/hst.asp) [Guide Star Catalogue](http://www.bisque.com/tom/HST-ESO/hsteso.asp) on-line | |
| [http://www.bisque.com/tom/Trapezium/images/trapico.jpg](http://www.bisque.com/tom/Trapezium/trapezium.asp) [Where's the Trapezium?](http://www.bisque.com/tom/Trapezium/trapezium.asp) | | [http://www.bisque.com/tom/GTminorplanets/images/icon4.jpg](http://www.bisque.com/tom/minorplanets/minorplanets.asp) [2003UB313](http://www.bisque.com/tom/10thplanetnot/2003UB313.asp) "Eris" - A new planet? | http://www.bisque.com/tom/TrackingRates/images/comet.jpg [Comets fix TheSky 5 web download](http://www.bisque.com/tom/datawizard/comets5.asp) | |
| [http://www.bisque.com/tom/2007TU24/images/small.gif](http://www.bisque.com/tom/2007TU24/2007TU24.asp) [NEO 2007 TU24 close](http://www.bisque.com/tom/2007TU24/2007TU24.asp) | |  |  | |

Bas du formulaire

|  |
| --- |
| Ajout d’Objets Multimédia à TheSky  * [**Arrière-plan**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2faddingimages\x2fadding.asp\x23Background');) * [**Activation des images de Hubble**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2faddingimages\x2fadding.asp\x23Adding\x2520the\x2520Hubble\x2520SDB');) * [**Comment ajouter des fichiers de support multi aux objets du système solaire ?**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2faddingimages\x2fadding.asp\x23How\x2520do\x2520I\x2520add\x2520a\x2520movie\x2520file\x2520to\x2520a\x2520solar\x2520system\x2520object');) * [**Où puis-je obtenir le dernière Hubble images ?**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fhubble\x2fhst.asp');)  Avis de copyright  * [**Anglo australien David Malin**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2faddingimages\x2fadding.asp\x23Anglo\x2520Australian\x2520Observatory\x2520Copyright\x2520notice');) * [**Hubble Images Copyright**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fhubblesite.org\x2fcopyright\x2f');)  Arrière-plan [TheSky](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2fproducts.htm');) a fonctionnalités avancées qui rend très facile d'ajouter vos propres images, notes textuels, fichiers audio ou fichiers vidéo AVI pour les objets célestes existants. Ces fonctionnalités vous permettent d'ajouter des images à partir de tout source du programme afin que vous pouvez afficher les photos de vos objets préférés.    Les images peuvent être des communes image suivants, .gif, .bmp, JPG, TIF, PCX, PCT, PDS ou TGA. Vous pouvez avoir plusieurs types d'image et de plusieurs dossiers de l'image sur plusieurs les lecteurs. Compatibles astronomiques images peuvent être trouvées sur de nombreux disponible CD-ROM ou de plusieurs sources sur le Web (gardez à l'esprit copyrights!!). Une source importante pour certains des meilleurs images à ce jour se trouvent. sur le [site du télescope spatial Hubble.](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fhubblesite.org\x2fgallery\x2f');)    [TheSky](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2fproducts.htm');) a déjà 175 + des meilleures [Hubble Images](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.stsci.edu\x2ftop.html');) et communiqués de presse associées au format SDB (Sky Database) déjà. **Toutefois, les images de Hubble ne sont pas activées par défaut!** Ajout de la SDB Hubble à la liste active À Ajouter les fichiers [Images de Hubble](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fhubblesite.org\x2fcopyright\x2f');) et Hubble Notes SDB affichage [TheSky](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2fproducts.htm');) vous devez utiliser le Données > Sky Database Manager pour ajouter l'image et le communiqué de presse du SDB à l'actif Liste. Voir ci-dessous. ****Le Gestionnaire de base de données Sky6**** [add-remove.jpg (36776 bytes)](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fhubblesite.org\x2fcopyright\x2f');) ****Mise en surbrillance et cliquez sur Ajouter ou double-cliquez individuellement**** Vous devrez ajouter les deux fichiers SDB nommés "Toutes les images de Hubble "et"Tous les communiqués de presse de Hubble "située dans le cadre le dossier ..\TheSky6\Data\Pictures\Hubble Espace télescope Une fois les deux fichiers SDB Hubble Images et communiqué Hubble sont déplacés dans l'actif liste essayer. Trouver le grand nébuleuse de l'objet M42 Orion, NGC1976 et voir si vous avez les images de Hubble et communiqués de presse de Hubble disponibles sur l'onglet multimédia situé sur la zone d'ID d'objet. ****Boîte de dialogue objet ID Box**** m42-samp.jpg (54550 bytes) ****Texte Hubble Images et communiqué de presse !**** ****Façon cool !**** Vous pouvez voir la presse version texte tout d'abord plutôt que la SDB Images Hubble tout et d'une image si vous avez ajouté le communiqué de presse de Hubble tout SDB tout d'abord  seconde. Pour modifier l'ordre REMOVE de la SDB communiqué Hubble tout juste et l'ajouter à nouveau. Il sera alors deuxième en ligne.    Lorsque vous cliquez sur un M42 vous obtiendrez les images premier. Faites défiler vers le haut ou vers le bas la liste. Pour visualiser les communiqués de presse et les images de Hubble associé à l'objet. Vous pouvez avoir 100 fichiers image, audio, texte ou animation AVI, par objet ! [Où puis-je obtenir le dernière Hubble images ?](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fhubble\x2fhst.asp');)****Étape par étape Comment ajouter vos propres images :**** Tout d'abord vous devez trouver une image que vous avez comme d'un objet, puis vous avez besoin pour créer une SDB (Sky Database) d'objet type de fichier "Image" afin de pouvoir afficher vos propres images. En plus de Vous pouvez également joindre son (Wave), vidéo (AVI) et notes texte (TXT) à l'une images objet céleste. Les informations suivantes s'appliquent à chacun du multimédia types, non seulement aux images. Créer simplement des fichiers SDB de l'objet correspondant Tapez "Image" pour les images, "Vidéo" pour les films, "Son" pour les fichiers de vague, ou "Notes" pour des fichiers texte ASCII. Les types d'objet ont leur propres icônes associées comme suit, ****Icônes multimédias**** icons.jpg (12248 bytes) ****Image, audio, vidéo,****  ****et notes**** Ces icônes multimédias ne sont pas réglés à "visible" par défaut. Afin des pour rendre visibles sur [TheSky](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2fproducts.htm');) 6 affichage utiliser l'option de menu Affichage | Explorateur d'affichage pour leur permettre. Toutefois, les icônes n'ont pas à être définie sur visible pour appeler un fichier multimédia, mais vous ne verrez pas les objets qui ont ces options lorsque les icônes ne sont pas visibles.    Voici un exemple de comment accéder à la célèbre [Télescope spatial Hubble](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.stsci.edu\x2ftop.html');) image du MBAC 6611 la nébuleuse Eagle, Messier # 16, à l'intérieur [TheSky](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2fproducts.htm');). Tout d'abord vous devrez acquérir de l'image et avez enregistré sur votre disque dur. Pour cet exemple de la Web, il vous suffit de saisir l'image ci-dessous. Pour ce faire, droit de souris, cliquez sur le Piliers de l'image de votre navigateur web, puis utilisent "enregistrer votre fureteurs "Comme la fonction. Enregistrez l'image sur votre disque dur local dans un dossier où vous voulez pour stocker vos propres images. ****Musée 6611 - le Aigle nébuleuse**** pillars.gif (40001 bytes) ****Clic droit de la souris sur**** ****Cette image d'accaparer il**** Vous devez [créer un dossier](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2ftom\x2fsupport\x2fcreatfld.htm');) qui est où vous mettra vos propres images. Ceci peut être réalisé à partir de la boîte de dialogue Enregistrer sous) par le droit de la souris en cliquant sur et en choisissant l'option créer un nouveau dossier. Placez votre propre images sous images [du TheSky](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2fproducts.htm');) dossier. Ou vous pouvez aller à l'Explorateur de Windows avant de télécharger dès maintenant et créer un dossier images tout d'abord préalable.    **Vous trouverez ci-dessous un exemple.** http://www.bisque.com/tom/addingimages/images/saveas.jpg Enregistrer les images sous Choisissez "Enregistrer l'image sous" après RIGHT souris cliquant sur l'image dans votre navigateur et Economisez puis l'image sur votre disque dur local où que vous le souhaitez.    N'oubliez pas que les symboles multimédias sont définis sur visible sous l'option du menu Affichage | Explorateur de l'affichage. Les types d'objet valides sont des images, remarque, Sound, et de vidéo. Si vous avez plus d'une image associée à un objet lorsque vous avez les icônes de caméra définies sur visibles, vous devrez maintenez la touche Maj + gauche souris, cliquez sur les objets pour afficher les images individuellement dans la boîte de dialogue informations sur l'objet. Sinon, vous verrez uniquement une image affichée automatiquement. Vous pouvez également désactiver les images de Type Object pour éviter cela. Affichage | Explorateur de l'affichage et de l'image DISABLE.    L'image peut être de type .gif, TIF, JPEG ou BMP ou toute combinaison de ceux-ci. Une fois que vous avez l'image ci-dessus "PILLARS.GIF" enregistrée sur votre disque dur, vous êtes prêt !    Maintenant, nous allons utiliser l'option de menu du [TheSky](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2fproducts.htm');) Data autres utilisateur Données pour créer les informations nécessaires pour le fichier [PICTURE.SDB](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2ftom\x2fwhatisdb.htm');). [TheSky](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2fproducts.htm');) peut automatiquement du timbre le catalogue de DEC, objets de votre choix avec l'AR, numéro et nom de l'image, pour les objets vous souhaitez associer une image avec. Tout ce dont vous aurez besoin pour entrer manuellement, c'est le Image fichier nom réel, c'est-à-dire "PILLARS.GIF" dans le domaine de l'étiquette. ****Vous devriez avoir quelque chose de similaire à la suivante.**** http://www.bisque.com/tom/addingimages/images/add-user.jpg ****Vous êtes maintenant prêt à gauche de la configuration souris, cliquez sur**** ****tous les objets qui auront des photos**** Nous voulons modifier les valeurs par défaut pour le ci-dessous,    1) Composant logiciel enfichable à: rapprochés non stellaire 2) Type d'objet: image 3) Bouton Parcourir: entrer votre nom de fichier PICTURE.TXT ici et le dossier dans lequel vous souhaitez leur  Le Données | zone Add User-Defined Data est maintenant prêt à créer les données nécessaires pour l'affichage du fichier image. Fermer les données par l'utilisateur et get dans l'affichage principal de TheSky.    Modification d'utilisation | Rechercher pour Recherchez la nébuleuse Eagle. Choisissez les boutons Center et Frame comme illustré ci-dessous dans la [**Boîte de dialogue Rechercher**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2ftom\x2fsupport\x2ffind.htm');). La boîte de dialogue Rechercher des objets http://www.bisque.com/tom/addingimages/images/find.jpg ****Utilisez le bouton Centre & image**** Parce que le type d'objet est "Image" Assurez-vous qu'elles sont définies sur visibles tout d'abord ou les icônes de l'appareil photo ne seront affichée indiquant les objets qui ont des photos.    À l'aller à: entrée trouvée sur la vue | Explorer affichage boîte de dialogue type juste dans "image" et vous est prise il directement. Affichage | Explorer affichage http://www.bisque.com/tom/addingimages/images/image-on.jpg Vérifiez l'image de Type Object Mark et notes Désormais centré sur l'aigle nébuleuse NGC6611 Messier 16. Centre sur la nébuleuse Eagle http://www.bisque.com/tom/addingimages/images/oneagle.jpg Puis appuyez sur Ctrl + gauche souris Cliquez sur n'importe où sur la nébuleuse[*Aigle image Anglo australien Observatoire David Malin*](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2faddingimages\x2fadding.asp\x23Anglo\x2520Australian\x2520Observatory\x2520Copyright\x2520notice');) Immédiatement après CONTROL + souris-gauche Agreement dans la nébuleuse Eagle get dans les données | Ajouter utilisateur | données définies par boîte de dialogue et affectez la valeur réelle nom de fichier dans le champ Libellé de l'image comme indiqué ci-dessous. Cela permet à l'exportation du texte fichier d'avoir toutes les informations nécessaires pour la compilation. Simple. Ajouter des données utilisateur http://www.bisque.com/tom/addingimages/images/snappedto.jpg ****Affecter le nom du fichier image réelle**** ****ici, dans le champ "LABEL" - PILLARS.GIF**** **Avertissement!**Le "Magnétisme pour objet" comme indiqué ci-dessus doit être que le bon objet NGC 6611 la nébuleuse Eagle ! Il est assez facile de Snap par inadvertance à un autre objet, pas celle qui vous avez l'intention. Par exemple, la nébuleuse Eagle garde également enveloppé IC 4703. Si la position d'objet indique quoi que ce soit autre que le Musée 6611 - The Eagle nébuleuse "Supprimer" l'entrée et essayez à nouveau.    Mieux encore. Désactiver tous les autres catalogues FIRST comme l'IC PGC, Caldwell, Herschel pour éviter cela complètement. Voir ci-dessous. Stars ne sont pas un problème car vous utilisez accrocher à la plus proche-non stellaire ! Désactiver ce que vous ne souhaitez pas que http://www.bisque.com/tom/addingimages/images/avoid.jpg Désactiver tous sauf le catalogue NGC afin d'éviter la confusion Utilisez l'Explorateur d'affichage et localiser les autres catalogues dans les bases de données de base et désactiver tout sauf le catalogue NGC comme indiqué pour éviter toute confusion.    Maintenant [TheSky](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2fproducts.htm');) créera le nécessaire. informations pour le fichier "PICTURE.SDB" pour vous. Ce fichier inclut la RA et DEC de l'objet, le nom de fichier de l'image vous avez entré dans le champ "Libellé" pour l'image, son, vidéo ou les fichiers.    Voici le fichier texte qui a été Exportés par [de TheSky](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2fproducts.htm');) ajouter des données utilisateur - Bouton d'exportation. Ce fichier texte devront désormais être compilé dans une SDB du type d'objet Image à l'aide [du TheSky](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2fproducts.htm');)Données | boîte de dialogue Importer.    Droit d'auteur, logiciel Bisque, Inc. >ÉTIQUETTE 1,30 >ALIAS 19,35 >RAHOURS 37,47 >DECDEGREES 49,60 >CLASSE CATALOGUE = OBJETS >LOADMEMORY >IDENTIFICATEUR**Par l'utilisateur de données <--changer ce en conséquence c'est-à-dire "Mes photos"** >TYPE D'OBJET 41 1 NGC 6611 18.31333333-13.79722222 PILLARS.GIF 30.00    Modifier les données par l'utilisateur d'IDENTIFIER en conséquence ! Quelque chose comme les œuvres de mes images. Maintenant, enregistrez le fichier texte avec le changement. Ensuite, vous êtes prêt à compiler le texte dans une SDB.    Utiliser des données | importer et sélectionnez "Définir les champs" pour accéder à la boîte de dialogue suivante. ****Définir des dialogue de champs**** http://www.bisque.com/tom/addingimages/images/filename.jpg ****Affecter des colonnes pour les noms de fichiers image ici**** Vous pouvez saisir manuellement les valeurs de colonnes que a partir de 68 et se terminant à 85 ou même plus que nécessaire pour accueillir les noms de fichiers plus longs en saisissant les valeurs dans la section colonnes ci-dessus. Après avoir entré la colonne des valeurs 68-90. souris + gauche, cliquez sur le champ nommé "Nom de fichier" pour l'affecter.    Si vous préférez vous pouvez faire glisser la souris par le biais de colonnes 68-90 et puis cliquez sur le champ Nom du fichier à attribuer des noms de fichier de l'image pour le champ Nom du fichier. Veuillez consulter [TheSky](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2fproducts.htm');) Manuel pour plus de détails sur le compilateur de base de données.    Maintenant vous pouvez compiler ce fichier texte à l'aide de type d'objet "Image" comme indiqué. ****Création de la SDB à partir de la boîte de dialogue données |Import**** http://www.bisque.com/tom/addingimages/images/compile.jpg ****Compilez le texte.**** Trouvez votre fichier de texte à l'aide du bouton Parcourir. Mon exemple se trouve dans le dossier D:\Images et est nommé "EXAMPLE.TXT". Lorsque vous avez trouvé le fichier texte, le nom d'identifiant est affiché. Si vous n'avez pas modifié le nom identifiant il dira données utilisateur-défini. Modifier l'identifiant comme expliqué ci-dessus. L'étiquette que vous saisissez pour IDENTIFIER sera apparaissent sur la active liste de bases de données lorsque vous utilisez le Gestionnaire de base de données pour activer et désactiver ou ajout/suppression de SDBS.    Le Gestionnaire de base de données vous permet d'activer ou désactiver facilement les bases de données par nom. Après la compilation de votre base de données image répondez "Oui" à la question de "Ajouter à Auto Load Database". Vous avez maintenant un fichier [PICTURES.SDB](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fwhatisdb.htm');) pour l'affichage de l'image de piliers du télescope spatial Hubble.    Vérifier en recherchant la nébuleuse Eagle et en cliquant sur l'icône Camera peu situé sur la boîte de dialogue d'identification de l'objet pour afficher l'image. Si vous avez les icônes de caméra définies sur visibles lorsque vous cliquez sur le l'image (s) objet affichera automatiquement. Si l'image de piliers est disponible http://www.bisque.com/tom/addingimages/images/Cool.jpg Cliquez sur Pillars.GIF a été trouvé dans la liste des il [image d'arrière-plan image Anglo Observatoire australien](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2faddingimages\x2fadding.asp\x23Anglo\x2520Australian\x2520Observatory\x2520Copyright\x2520notice');)   **Note :** Lorsque les icônes multimédias sont définis sur "Visible", vous pouvez Maj + gauche souris cliquez sur l'objet pour afficher la boîte de dialogue informations sur l'objet premier (plutôt que de montrer l'ou les objets immédiatement) et ensuite vous pouvez choisir l'image ou d'autres fichiers multimédias dans la boîte de dialogue informations sur l'objet que vous le souhaitez.  Voir ci-dessous montrant ce. CLIC DE SOURIS MAJ + GAUCHE m42-samp.jpg (54550 bytes) Choisir parmi la liste. Pour toute question ou une aide supplémentaire, contactez le [Logiciel de Support Bisque Corner](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fsc');)   Comment puis-je ajouter un fichier de film à un objet système solaire ? Les objets du système solaire sont traitées différemment parce qu'ils sont déplacement d'objets. La commande utilisée dans ce cas est "> PURE XREF" dans la SDB. Vous pouvez modifier le fichier texte qui affiche les images pour les objets du système solaire et voir comment cela est fait. Le fichier est appelé SSPICT.TXT. Il y a une SSNOTE.TXT appelée deuxième qui permet d'être affichés pour les planètes, ainsi, les données de texte.    Maintenant nous allons dire que vous souhaitez ajouter un fichier de film AVI à un objet système solaire. AVI est actuellement l'uniquement une vidéo au format pris en charge, mais la conversion de Quick Time AVI ou autres formats est raisonnablement facile à accomplir.    Vous trouverez ci-dessous est un fichier "SSMovie.TXT" qui peut être compilé dans une SDB à l'aide de données | importer. Le type d'objet doit être "VIDEO". Cela permettra de l'AVI pour être lus à l'aide de la [onglet multimédia](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2faddingimages\x2fadding.asp\x23AVI\x2520on\x2520MM');) dans la boîte de dialogue informations objet.    Remarque dans l'exemple suivant le HEADER ci-dessous attaché au texte s'occupe de tout ce qui permet de compilation automatique dans un travail SDB. C'est tous les champs sont prédéfinies, de l'ALIAS affecté à l'objet de système solaire par nom, type d'objet est 42 - vidéo et de la SDB est toujours chargé en mémoire. L'identificateur du fichier SDB est nommé "SSMovies", mais l'identificateur peut effectivement être nommé ce que vous voulez.  >XREF PURE >ALIAS 1,12 >ÉTIQUETTE 16,32 >TYPE D'OBJET 42 >SSMovies identificateur >LOADMEMORY  Mercury Vénus Mercury.avi terre Venus.avi Earth.avi Mars Mars.avi Jupiter Jupiter.avi Saturn Saturn.avi Uranus Uranus.avi Neptune Pluto Neptune.avi Pluto.avi Sun Sun.avi Lune Flare.avi Minor Planet MinorPlanets.avi Comète Comets.avi Données | importer le fichier texte http://www.bisque.com/tom/addingimages/images/compileit.jpg Presse compile Maintenant juste vider un AVI dans le dossier System \TheSky6\Data\Pictures\Solar et ils se trouvent répertoriées dans l'onglet multimédia. Modifier | recherche Sun http://www.bisque.com/tom/addingimages/images/sun.jpg Cliquez sur l'AVI par nom et il jouera ! Cool ! En fait c'est;) assez chaudPuis-je avoir plus de 1 AVI par objet système solaire ? Absolument. Vous pouvez ajouter autant de AVI ou photos/notes que vous le souhaitez ! La liste sera tout simplement ne cessent d'augmenter. Qu'en est-il des satellites ? En ce moment non seulement Lunes, mineur planètes, comètes et les planètes principales travaillera avec les objets multimédias. |

Haut du formulaire

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |
| --- |
| TheSky6 : Ajout Des objets paramétrables  * [**Informations générales**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fuserdata\x2fuserdata.asp\x23Background\x2520information');) * [**Je peux avoir différents types dans une SDB d'objet ?**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fuserdata\x2fuserdata.asp\x23Can\x2520I\x2520have\x2520different\x2520object\x2520types\x2520in\x2520one\x2520SDB');) * [**Définition d'un champ "Rechercher"**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fuserdata\x2fuserdata.asp\x23Defining\x2520the\x2520Find\x2520field\x2520for\x2520searching');) **pour les données.** * [**Dessin de votre propre constellations ou asterisms !**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fconstellation\x2fdrawing-constellations.asp');) * [**Comment puis-je créer mes propres symbole unique**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fcreateown.asp');) **?** * [**Comment enregistrer les objets ?**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fuserdata\x2fuserdata.asp\x23How\x2520do\x2520I\x2520save\x2520these\x2520objects');) * [**Coordonnées de precessing**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fuserdata\x2fuserdata.asp\x23Precessing\x2520coordinates\x3a');) * [**Exemples de données exportés**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fuserdata\x2fuserdata.asp\x23Sample\x2520Exported\x2520data');) * [**L'accrochage des objets**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fuserdata\x2fuserdata.asp\x23Snapping\x2520to\x2520Objects');) * [**Attendre je ne vois pas l'objet ?**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fuserdata\x2fuserdata.asp\x23Wait\x2520I\x2520dont\x2520see\x2520the\x2520object');) * [**Qu'est-ce qu'un fichier SDB ?**](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2ftom\x2fwhatisdb.asp');)  Informations générales [TheSky](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fProducts\x2fTheSky6\x2f');) a plusieurs façons d'ajouter des données stellaires et non-stellaires. Si les données existent en tant que fichier texte ASCII standard, il peut facilement être compilé dans un compatible [fichier Sky de base de données (SDB)](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2ftom\x2fwhatisdb.asp');) à l'aide du compilateur de base de données.Ou objets et/ou aux coordonnées (équatoriale/horizon) peuvent aussi facilement être ajoutées à l'aide de l'option Data| [Données par l'utilisateur](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fuserdata\x2fuserdata.asp\x23User\x2520Defined-Data');). Données définies par l'utilisateur Pour accéder à la données définies par l'utilisateur utilisez données | User Defined Data. Il est facile d'ajouter manuellement des objets ici. Il vous suffit d'entrer manuellement les coordonnées (Guinée RA/DEC ou horizon Alt/AZ) ou vous pouvez choisir d'accrocher à la plus proche existante objet à l'aide de Ctrl + gauche souris cliquez pour ajouter des entrées. Choisissez les options ici http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/images/image1.jpg Classe de données de prélèvement et le type d'objet Plus de détails concernant les données par l'utilisateur peuvent trouver dans la documentation du TheSky. Ajouter manuellement un ensemble de coordonnées - équatoriale ou horizon Si vous souhaitez simplement taper dans les coordonnées plutôt que d'utiliser le "magnétisme:" option appuyez sur le bouton "Ajouter une entrée". Création d'un enregistrement BLANK. Maintenant pour nombre d'entrée 1 Entrez simplement les coordonnées ici. Select Equatorial or Horizon accordingly. Record 1 http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/images/manual.jpg Precess if necessary!Precessing coordinates Si les coordonnées d'entrée sont Epoch 1950 (ou autre qu'Epoch 2000 vous pouvez employer le "Precess" Button pour les faire raffiner automatiquement à Epoch 2000 coordonne. Cet EPOCH est alors employé en compilante [data into and SDB file](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2ftom\x2fwhatisdb.asp');).    Le champ de Label peut être employé pour des commentaires. Par exemple disons l'entrée 1 est un Gamma Ray Burst. Ajouter une étiquette Gamma Ray Burst dans le domaine de Label. Écrire alors une grandeur si vous avez un. Le défaut 30 est employé pour des grandeurs inexistantes. Voir l'exemple ci-dessous. Object 1 Gamma Ray Burst 18 mag. http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/images/object1.jpg RA/DEC entré manuellement !Confrontation avec la réalité - Did je saisis les données correctement ! ? Un dispositif maniable gentil ici est "**CENTER**" bouton sur le dialogue de Data d'Utilisateur-Defined. Après "avoir ajouté" un ensemble de coordonnées ceux-ci peuvent être tache vérifiée en allant directement à elles dans l'affichage de TheSky. Juste la presse Center et vous sont prises là. Voir ci-dessous. User-Defined object #1 - Gamma Ray Burst http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/images/added.jpg Noter le Label entré ici ! Et là vous l'avez. Un objet nouvellement supplémentaire à TheSky. Je ne voit pas l'objet ? S'assurer que l'Object Type (Reference Point dans l'exemple) est placé à "Visible". Employer la vue | Montrer Explorer comme montré ci-dessous. Saisir Reference Point et vous êtes pris directement là. Display Explorer http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/images/explorer.jpg Vérifier ! Et, s'assurer que l'option de "Visible" est également signée le dialogue de Data d'Utilisateur-Defined. Coin gauche supérieur. *Is Visible checked here?!* http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/images/object1.jpg Visible must be checkedComment est-ce que je sauve les objets ? Quand le document de TheSky est sauvé (File Save ou File Save comme) l'Utilisateur-Defined Data est également sauvé. Vous devriez lui donner un nom qui reflète les objets ! Ou améliorer encore, [exportent les données vers un dossier des textes d'ASCII pour la compilation facile](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fuserdata\x2fuserdata.asp\x23Export\x2520the\x2520data\x2520to\x2520a\x2520text\x2520file');). Exporter les données vers un dossier des textes Les données seront archivées dans un dossier des textes d'ASCII pour la compilation facile en employant le dispositif d'EXPORT. Export text using Browse! http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/images/comment.jpg Choisir le nom de fichier et la chemise puis EXPORT !Passer en revue | Économiser comme using la chemise de SDBs de défaut http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/images/gammasave.jpg Lui donner un nom ici puis SavePrélever les données d'Exported - Ready à [Compile dans un SDB !](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2ftom\x2fwhatisdb.asp');) ;Copyright, Software Bisque, Inc.  >LABEL 1,30  >ALIAS 19,35  >RAHOURS 37,47  ***>SEARCH 1,30 <-------------------***[***Ajouter ceci SEARCH les données !***](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fuserdata\x2fuserdata.asp\x23Defining\x2520the\x2520Find\x2520field\x2520for\x2520searching');)  >DECDEGREES 49,60  >CATALOG CLASS=OBJECTS  >LOADMEMORY  >IDENTIFIER Gamma Objects <------ Entrer dans un Name unique ici !  >OBJECT TYPE 55 <---------------- Type d'objet point de référence 55  ;My Gamma ***<----------------------***[***C'est le COMMENT écrit ci-dessus !***](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fuserdata\x2fuserdata.asp\x23comment');)  1 2.03944444 33.52583333 18.00 Gamma Ray Burst  Maintenant ce dossier ["GAMMA.TXT" appelé des](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fuserdata\x2fuserdata.asp\x23comment');) textes d'ASCII est prêt à être compilé automatiquement dans une base de données compatible de Sky (un SDB) à rechercher, marqué, pivoté à, et ainsi de suite. Frais ! En définissant le "Find" mettre en place pour la rechercheNOTE : Avant vous peut Search vos données (Edit | Trouvaille) qu'un champ de Find doit être spécifié ! Il y a deux manières d'accomplir ceci. D'abord vous pouvez " ADD" le Search field in the above header text. Faire une nouvelle entrée.>SEARCH 1,30 Voir ce qui précède en dénotant l'entrée nouvellement supplémentaire de >SEARCH à l'en-tête.    Ou au moment où compiler les données vous pouvez DEFINE le champ de recherche. Pour compiler le texte dans un SDB employer Data | Importation | Passer en revue et a localisé le nom de fichier (gamma.txt) dans la chemise de SDBs.    Sur l'utilisation d'Import Dialog le "Define Fields…" bouton comme accentué ci-dessous. Définir un "Search" Field ici http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/images/define.jpg Créer Search Field - puis CompileDéfinir les champs http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/images/defined.jpg Colonnes de point culminant traînant la souris - presser alors Find **NOTE:** Le champ de "Find" a été assigné aux colonnes 68-81 suivant les indications du Columns accentué Section. Vous pouvez employer un clic de SHIFT+Left Mouse pour voir quelles colonnes sont assignées à quels champs. Mouse gauche Click+SHIFT sur le bouton de Hours de RA http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/images/ra.jpg Des colonnes 37-47 sont accentuées pour vous Je préfère à ***ALWAYS*** ajoute le [champ de SEARCH dans le texte d'en-tête](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fuserdata\x2fuserdata.asp\x23SEARCH\x25201,30');) ! De cette façon il peut toujours recompiled sans être concerné. Éditer  | Trouver vos données http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/images/editfind.jpg Augmenter les bases de données de ciel (SDBs) Les différentes entrées sont maintenant montrées sous le SDB [Gamma nommé Objects.](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fuserdata\x2fuserdata.asp\x23nameit');)    **NOTE:** Un autre dispositif maniable est la capacité de mettre en rouleau une liste d'objets en choisissant le Frame Object et/ou Object Information. Le placement des contrôles ici automatiquement centrer l'objet dans le domaine et également vous pouvez faire montrer le dialogue d'Object Information. Gentil ! Est-ce que je peux avoir l'objet différent saisit un SDB ? Certainement. Les étiquettes d'[objet de Messier](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fSEDS\x2fMessier.asp');) sont un exemple. Puisque les objets de Messier sont des nébuleuses, des faisceaux, et des galaxies ils ont été compilés comme type d'objet "Mixed Deep Sky". Ceci leur permet tous d'être désactivés immédiatement.    Les types d'objet de mélange peuvent devenir embrouillants selon les données. Améliorer pour employer un SDB pour un type d'objet simple autant que possible.   Rupture à Objects - étoile Example Ajouter les objets existants à une liste est tout à fait simple. Disons-vous ont une liste d'étoiles avec Extra Solar Planets autour de elles. Ou une liste d'étoiles d'alignement que vous voulez à utiliser-et puisse identifier facilement. Employer juste le Snap : L'étoile la plus proche comme montré ici. Rupture aux étoiles ! http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/images/image1.jpg Étoile de trouvaille et clic de CONTROL+Left MouseRupture le plus presque pour tenir le premier rôle l'exemple d'Arcturus http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/images/snapstar.jpg Préparer pour commencer Snapping (CONTROL+bout gauche souris cliquent sur des étoiles)Données de http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/images/fromsnap.jpg Arcturus par la rupture àExemple d'Arcturus - Snapped à (CONTROL+Left Mouse cliquent dessus l'étoile) http://www.bisque.com/tom/Createown/userdata/images/arcturus.jpg [Voir les coordonnées embouties ci-dessus](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fuserdata\x2fuserdata.asp\x23stamped');) Travaille ouais également bien pour des objets de Non-Stellar aussi bien. La fabrication des ensembles de données faits sur commande using TheSky est FUN et facile !    Juste ajouter maintenant le [champ de Search](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2ftom\x2fCreateown\x2fuserdata\x2fuserdata.asp\x23Defining\x2520the\x2520Find\x2520field\x2520for\x2520searching');) puis compiler les [données dans et le dossier de SDB](javascript:parent.BV.Nav('http\x3a\x2f\x2fwww.bisque.com\x2fthesky\x2ftom\x2fwhatisdb.asp');). |

Haut du formulaire

Bas du formulaire

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ****Automated Astrometry -**** [TheSky6](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/)****/****[CCDSoft](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/)  |  | | --- | | ****Requirements****  * **TheSky6 (**[**latest version**](http://www.bisque.com/hotfixes/)**)** * **CCDSoft 5 (**[**latest version**](http://www.bisque.com/hotfixes/)**)** * [**Raw FITS image**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#Sample Image) **provided** * **Reading this long winded page (for a complicated process)** |  |  | | --- | | * [**Un Guide à Minor Planet Astrometry (UCI)**](http://cfa-www.harvard.edu/iau/info/Astrometry.html) - Please a lu d'abord ! * [**Ajustant l'horodaté dans l'image de FITs - si nécessaire**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#Adjusting the time stamped in the FITs) * [**Routines d'Astrometric**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#Astrometric routines used) utilisées dans CCDSoft * [**Documentation additionnelle d'Astrometry PDF**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/PDFs/AutoAstrometryAndImageLink.pdf) * [**Courbes de récompense de Binzel et de lumière de planète mineure**](http://www.bisque.com/tom/minorplanets/minor.asp) * [**Background**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#Background) * [**CCDSoft Preferences**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#CCDSoft Preferences) * [**Étoile Chart de comparaison**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#Comparison Chart) créé par TheSky * [**DOWNLOAD sample files 285K**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/nemausa.zip) * [**High Precision format**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#High Precision format) * [**Comment est-ce que je sais mon astrometry est précis ?**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#How Can I check my astrometry for accuracy!) * [**Comment est-ce que j'obtiens un code d'observatoire ?**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#How do obtain an observatory Code) * [**Comment est-ce que je place Accurate Temps ? ?**](http://www.bisque.com/tom/Settingtime/time.asp) * [**Image Link details**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/Image%20Link.asp) * [**Observatoire employé pour prendre des images fournies**](http://www.bisque.com/tom/SBO/SBO.asp)[**(Software Bisque)**](http://www.bisque.com/) * [**PC-Astrom copyright**](http://www.bisque.com/help/CCDSoft/AfxCore/PC_ASTROM_Copyright_Notice.htm) * [**Mid-Exposure time explained**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#Use of Mid-Exposure Time) * [**Planet mineur Light Curves**](http://www.bisque.com/tom/minorplanets/minor.asp) **veulent un défi d'amusement ! ?** * [**Sample CCD image**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#Sample Image) * [**Show Inventory**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#Show Inventory) * [**Source Extraction (Sextractor)**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#Source Extraction (Sextractor)) * [**TheSky Allowing Remote Connections**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#TheSky Remote connections) * [**Le Residual Filter**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#The Residual Filter) **- Improving la solution de RMS** * [**Document de dépannage un**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/PDFs/AutoAstrometryAndImageLink.pdf) **document détaillé de pdf** * [**Source Extraction Setup - a synopsis**](http://www.bisque.com/tom/Sextractor/sextractor.asp) * **Rapide** [**récapitulatif**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#Summary) **et au point** * [**Soumission de la position astrometric de planète mineure aux UCI**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#Submitting a minor planet position to the IAU) * [**Quand CCDSoft emboutit-il dans l'en-tête de FITS ?**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#What time does CCDSoft stamp in the FITS header) * [**Quelle qualité des mesures est-ce que je devrais viser pour produire ?**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#What qaulity of measurements should I am to produce)  **World Coordinate System** (WCS) |  **Background** [TheSky](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) et [CCDSoft](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm) ont des outils très puissants qui te permettent d'exécuter l'astrometry constant de plat exactement et facilement. En vous assumant savoir que la balance de l'image en secondes d'arc/Pixel AND assumant l'image de CCD a été prise using TheSky et [CCDSoft l'](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm)astrometry est littéralement un clic de souris ou même complètement automatiquement par l'intermédiaire de l'external scripting). [Voir le document suivant avec les détails complets](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/PDFs/AutoAstrometryAndImageLink.pdf) **<--- Cliquer ici pour plus *comprenant le dépannage*.** Des utilisateurs de la version 5 de TheSky sont encouragés à améliorer à [TheSky6](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/). Bien que l'astrometry puisse encore être exécuté using TheSky 5 avec [CCDSoft les](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm) solutions astrometric seront compromises puisque TheSky 5 n'a pas accès aux données stellaires plus précises plus nouvelles, à l'USNO-B1 et à UCAC2. Vous pouvez prévoir qu'un astrometry jusqu'à 5 fois plus précis using [TheSky6](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) et un [CCDSoft](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm) au lieu des solutions de More often than not RMS de la version 5. de TheSky au-dessous de 0.25 arcseconds sont facilement procurables. [Quel niveau d'exactitude est "assez bon" ?](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#What qaulity of measurements should I am to produce) Puisque la technologie d'[Image Link d'](http://www.bisque.com/thesky/tom/linkdoc.asp)utilisation de routines d'astrometry qu'il est le meilleur de se familiariser avec lui est utilisation. Il y a également plusieurs autres avantages à employer [Image Link](http://www.bisque.com/thesky/tom/linkdoc.asp) même tout en prenant les images de CCD, initialisant le télescope, ou traçant la portée avec TPoint.    Si vous ne pouvez pas obtenir vos images vous ont lié par habitude ne pourront pas exécuter l'Astrometry. [CCDSoft](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm) se fonde sur [TheSky](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) pour trouver automatiquement toutes les étoiles correspondantes sur l'image qui assortissent les catalogues stellaires actifs actuels dans [TheSky](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm). Ceux-ci incluent le Hipparcos, Tycho, GSC, USNO-B1 le sous-ensemble, UCAC2, et les [USNO](http://www.nofs.navy.mil/projects/pmm/a2.html) choisissent la CD-ROM de 54 millions d'étoiles ou les 11 CDS-ROM réglées contenir 526 millions d'étoiles.    **Note importante** : L'exécution de l'astrometry exige 12 aux données BRUTES de 16 bits. Si l'image d'échantillon fournie ici est sauvée dans un format à 8 bits (.jpg, .gif, etc. pas FIT) *Insert WCS (World Coordinate System) Auto Astrometry échouera !*    Puisque l'astrometry précis exige l'estampillage précis de temps des images de même que font la plupart des télescopes goto que vous devez s'assurer que les arrangements de date et d'heure pour l'horloge de PC sont aussi précis comme possible quand formation image. La page suivante a des détails sur [**la façon dont régler exactement votre horloge de PC.**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp) Routines d'Astrometric L'astrometry exécuté par [**TheSky**](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) et [**CCDSoft**](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm) est-il vraiment assez précis ?  Oui, ***le plus certainement*** ! (le qualificateur - si précis des ensembles de données stellaires sont employés)    En utilisant la [**version 6**](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) Professional de [**TheSky**](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) et la [**version 5 de CCDSoft**](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm) vous pouvez souvent réaliser les solutions astrometric qui sont bonnes plus moins de 1/4 d'un arcsecond et réalisant la 100th d'un arc deuxièmes RMS using douzaine étoiles ou plus n'est pas inconnu. C'est parce que TheSky6 emploie les données UCAC2 et est également complété avec les données stellaires d'USNO-B. Actuellement ce sont les catalogues stellaires les plus précis. [**Voir la solution astrometric d'exemple démontrer**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#0.06 arc seconds RMS!) ceci ci-dessous.    Maintenir dans l'esprit que les solutions de RMS au-dessous de 1/2 un arcsecond sont réellement MORE qu'assez précises à soumettre au Minor Planet Center. Quelque chose ou en-dessous derrière 0.25 un quart d'arcseconds est réellement tout à fait bon et encore plus qu'assez précis. Ceci devrait facilement être procurable using TheSky6/CCDSoft. Quel qaulity des mesures devrait je suis de produire ? <----- [*Pris directement du guide des UCI*](http://cfa-www.harvard.edu/iau/info/Astrometry.html) L'Astrometry est un champ où les mauvaises mesures sont utiles généralement peu ou pas de. C'est important que les observateurs peuvent compatible produire des observations à une ***uniformité de <1 "*** pour des observations using les mêmes étoiles de comparaison, et une uniformité de nuit-à-nuit limitée seulement par le catalogue d'étoile de comparaison.  Les routines astrometric employées par [**TheSky**](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) et [**CCDSoft**](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm) sont les [**routines de PC-ASTROM**](http://www.bisque.com/help/CCDSoft/AfxCore/PC_ASTROM_Copyright_Notice.htm) comme décrit dans la documentation de CCDSoft. [**Voir la notification de copyright ci-dessous**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#PC-ASTROM Copyright Notice)**.** Ces routines sont les "normes" pour le Royaume-Uni qu' (UK)elles fonctionnent extrêmement bien, ont été autour pendant des années, ont été écrites par des "professionnels" qu'est elles sont des routines extrêmement précises ainsi pourquoi réécriture la roue comme je dis toujours.    L'auteur de [**TPoint**](http://www.tpsoft.demon.co.uk/) Mr. Patrick Wallace a encouragé [**Software Bisque**](http://www.bisque.com/) à employer ces routines astrometric. Franchement nous ne pourrions pas être plus heureux avec les résultats. Notification de copyright de PC-ASTROM "PC-ASTROM - Un programme de réduction de plat" Copyright P.T.Wallace et Starlink Project, CCLRC, R-U, 1999. Tous droits réservés. La reproduction, l'adaptation, ou la traduction sans autorisation d'écriture antérieure est interdite, excepté comme permis en vertu des lois sur les Droits d'Auteur.    [Logiciel de Tpoint](http://www.tpsoft.demon.co.uk/) Ruelle de mèche de 19 Sutton, Drayton, Abingdon, Oxfordshire Le Royaume-Uni OX14 4HH Site Web de logiciel de TPoint : <http://www.tpsoft.demon.co.uk> (lien d'Internet)    En plus des routines [TheSky de](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) PC-ASTROM et de l'utilisation de [CCDSoft les](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm) routines très bien connues et employées couramment et bien documentées de "[Source Extraction](http://ssc.spitzer.caltech.edu/documents/datademos/apex.html)" pour identifier les étoiles dans l'image de CCD. Préférences de CCDSoft Employer le dossier de [CCDSoft](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm) | Préférences pour accéder au dialogue suivant et pour placer quelle version de TheSky pour employer. Encore, les utilisateurs de la version 5 devraient envisager d'améliorer à la version 6. Choisir qui version de TheSky  pour employer avec CCDSoft http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/preferences.jpg Vérifier la version 5 ou la version 6 sous l'intégration de logiciel d'Astronomy [CCDSoft](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm) lancera automatiquement la version 5 de TheSky6 ou de TheSky (selon le choix ci-dessus) quand nécessaire s'il n'est pas déjà en service.    [**Voir le document suivant avec les détails complets**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/PDFs/AutoAstrometryAndImageLink.pdf) **sur exécuter l'astrometry avec Image Link,**  ***including trouble shooting* <--- Click here for more.** Raccordements de TheSky Remote Si vous obtenez une erreur quand les tentatives de [CCDSoft](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm) de lancer TheSky ou la version est NOT installés sur le système ou vous avez simplement choisi la version fausse ici. Les deux versions de TheSky doivent également explicitement "Tenir compte de Remote Connections". Voir ci-dessous.  Utiliser le télescope de TheSky | Le serveur Settings et permettent "les raccordements à distance de Laiss" ici. Permettre les raccordements à distance http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/allow.jpg Check those that apply Si [CCDSoft](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm) tout en essayant de lancer des échouer de [TheSky](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) ou essayant d'exécuter le Research | Le dispositif de l'oordinate S) ystem/Auto Astrometry de l'orld C de l'insertion W)) échoue ou [TheSky](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) [ne tient pas compte des raccordements à distance](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#TheSky Remote connections), voient en haut, [TheSky](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) n'est pas simplement installé sur le système, ou vous n'avez pas choisi la version correcte de [TheSky](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) dans le [CCDSoft Preferences](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#CCDSoft Preferences)**,** voyez encore en haut. ERROR message! http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/failed.jpg [TheSky](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) ne peut pas être lancé ! [**Voir le document suivant avec les détails complets**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/PDFs/AutoAstrometryAndImageLink.pdf) ***comprenant le dépannage* <--- Cliquer ici pour plus.** Prélever le CCD cru Image En employant l'image de CCD témoin au-dessous de vous peut obtenir commencé immédiatement ***parce que l'***image fonctionne juste. Je vous recommande essai mon image quoique plus ancienne de CCD de dos de manière d'abord avant d'essayer l'astrometry sur vos propres. La promenade fonctionnent alors ! **L'échantillon ADAPTE l'image** [mpl51s.gif (64621 bytes)](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/nemausa.zip) ([Cliquer dessus l'image pour télécharger le dossier appelé MPL51.FIT](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/nemausa.zip))  [Cliquer ici pour voir la portée automatisée 20 par pouces](http://www.bisque.com/tom/SBO/SBO.asp)    [**Chacun des trois**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/nemausa.zip) (285K) dossiers de [**DOWNLOAD**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/nemausa.zip) a passé comme un éclair (le dossier de FITs, le dossier de document correspondant de .SKY, et le Source Extraction .SRC).   Détails d'image de FITS  15 second exposure to ~18th magnitude, 20-inch f/4 and [Apogee AP-7](http://www.apogee-ccd.com/) CCD Camera June 26, 1997 at 3:46:25 a.m. local time  June 26, 1997 at 9:46:25 a.m. Universal Time (UT) no daylight and time zone zero Golden, Colorado    La date et l'heure de l'[image de CCD](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/nemausa.zip) ne sont embouties dans l'heure locale d'Universal (UT) temps pas pour Golden le Colorado. Puisqu'il y a une planète mineure sur l'image vous devrez changer votre Data | Endroit dans le programme de [TheSky](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) en conséquence ! Ou juste l'option Research de CCDSoft | Étoile Chart de comparaison pour faire ceci pour vous !    **L'endroit de TheSky pour assortir l'information d'image** http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/UT.jpg Aucuns jour et fuseau horaire Zero pour Universal Temps (UT)*(cliquer dessus l'image pour obtenir le dossier de document de .SKY)*   Choisir simplement l'emplacement [Blue Mountain Observatory](http://www.bisque.com/tom/SBO/SBO.asp), le Colorado de la liste de TheSky d'observatoires sous le Predefined List des endroits, maintenant retitré à SBO [Software Bisque Observatory](http://www.bisque.com/tom/SBO/SBO.asp). Changer la date et l'heure dans TheSky en le 26 juin 1997 à 9h46 : 25 heures du matin UT (fuseau horaire = 0 et Daylight Not Observed). Si vous n'écrivez pas la date et l'heure correctement la position de planète mineure ne sera pas tracée sur l'image pour vous.    S'assurer également le Data | Chronométrer les allumettes d'arrangements aussi. Voir ci-dessous.    **Données | Arrangements de temps** [http://www.bisque.com/tom/minorplanets/images/time.jpg](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/MPL51.SKY) **9h46 du 26 juin 1997 : Temps universel de 25 AM (UT)** [***(cliquer dessus l'image pour obtenir le dossier de document de .SKY)***](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/MPL51.SKY)  Insérer les planètes mineures Vous pouvez également employer le dispositif Research de [CCDSoft](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm) | Insérer Minor Planets pour identifier toutes les planètes mineures dans le champ pour vous. TheSky est alors employé pour calculer les positions des "planètes mineures d'Extended" (~300.000 à l'heure de cette écriture) et un cercle est placé sur l'apparence d'image où en ont trouvé que des planètes mineures sont situées près de TheSky. Voir ci-dessous !    **Avertissement !** Pour employer le dispositif vous veiller pour avoir un présent prolongé de fichier de données de planète mineure. Quelque chose aiment [MPCORB.DAT ou ASTORB.DAT.](http://www.bisque.com/tom/minorplanets/asteroids.asp) ***<--- Cliquer ici pour des détails !***    Si vous ne faites pas se présenter un dossier d'Extended Minor Planet l'option échouera. Vous l'un ou l'autre recevrez un message d'erreur indiquant qu'il n'y a aucun dossier prolongé ou simplement aucun Minor Planets de planète mineure inséré !   Recherche | Insérer les planètes mineures http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/found.jpg **Planet mineur a été inséré !**    Le cercle vert indique l'endroit de la planète mineure comme calculé et trouvé par TheSky. Et maintenant même Better encore. Faire [**créer TheSky le diagramme correspondant**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#Comparison Chart) pour vous ! Voir ci-dessous.   Diagramme d'étoile de comparaison Quand TheSky et CCDSoft ont pris à l'image pour vous l'information requise pour placer TheSky pour assortir l'image ont été ajoutés à l'en-tête de FITS. Employer l'option Research | Comparaison | Diagramme d'étoile. La latitude/longitude, la date et l'heure sont alors passées dans TheSky. Et si vous avez calculé toutes les planètes mineures connues using l'Extended Minor Planets et toutes les planètes mineures connues seront identifiées pour vous. La ligne de vecteur de RED est les 24 chemins d'heure montrant la direction et distance la planète mineure voyagera. Le grand symbole rouge de planète mineure indique la position actuelle pour la longitude de date/heure et de latitude réglée dans TheSky. WARNING ! En employant le dispositif pour placer le date/heure dans TheSky de CCDSoft using Research | Étoile Chart de comparaison que vous devrez s'assurer que l'option de Daylight Savings est placée à Not Observed. Cet arrangement n'est pas passé dedans de CCDSoft ! Le date/heure et l'endroit emploient le fuseau horaire = le Zero mais vous devez également employer le jour non observé.   Le fuseau horaire doit être placé à ZERO http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/day.jpg et Daylight réglé à Not ObservedRecherche | Diagramme d'étoile de comparaison http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/chartcompare.jpg Le même champ créé par TheSky CCDSoft place l'endroit et le date/heure de l'image exige les ajustements que l'image a été prise avec TheSky/CCDSoft Et finalement l'image réelle de CCD comme [Image Linked](http://www.bisque.com/thesky/tom/linkdoc.asp) directement dans TheSky avec les planètes mineures a marqué. Étoile Chart créé par TheSky http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/wow.jpg Le mêmes champ, date/heure et latitude et longitude Après que changeant l'information de l'emplacement de TheSky vous devrez maintenant calculer ou re-compute les positions pour l'Extended Minor Planets afin de voir où le Minor Planet (51) Nemausa est situé dans l'image de CCD. Employer l'option de Minor Planets de Données-Extended d'option de menu pour charger un dossier prolongé de planète mineure. Les dossiers l'uns des de planète mineure que nous fournissons fonctionneront très bien. Voici une bonne source pour les derniers [éléments orbitaux de planète mineure.](http://naic.edu/~nolan/astorb.html)  Télécharger le dossier de document suivant pour TheSky et le placer dans. \ Chemise de TheSky \ Documents. [MPL51.SKY](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/Zipped/MPL51.sky) [**Chacun des trois**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/nemausa.zip) (285K) dossiers de [**DOWNLOAD**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/nemausa.zip) a passé comme un éclair (le dossier de FITs, le dossier de document correspondant de .SKY, et le Source Extraction .SRC).    [**Voir le document suivant avec les détails complets**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/PDFs/AutoAstrometryAndImageLink.pdf) ***comprenant le dépannage* <--- Cliquer ici pour plus.**    Lancement TheSky et clic **File | S'ouvrir** pour charger le document de [MPL51.SKY](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/Zipped/MPL51.sky) et toute les information d'emplacement sera placée correctement pour l'image ci-dessus.    Puisque TheSky6 revendique les catalogues stellaires plus nouveaux et plus précis l'USNO-B1 (sous-ensemble) et l'UCAC-2 les solutions astrometric sont chronomètre souvent sensiblement amélioré. Le dialogue suivant montre l'astrometry exécuté sur l'image ci-dessus using TheSky6 et CCDSoft.   Le filtre résiduel   Le Residual Filter (situé sous le bouton de SETUP) a été placé à une valeur de 0.1 à INCREASE l'exactitude de la solution. Noter la solution de RMS est bon à 0.06 seconde d'arc ! Maintenir dans l'esprit que le Minor Planet Center demande seulement des solutions sur l'ordre de 0.25 à 0.5 seconde d'arc using 6 à 12 étoiles ou plus ! Ainsi cet astrometry est maintenant 5 fois meilleur que recommandé en raison des données stellaires meilleures.      Si vous voulez changer le filtre-presse résiduel le bouton de Setup. Plus le nombre est inférieur ici plus l'astrometry est meilleur ! Trouvaille ce qui fonctionne. Si vous avez trop peu d'étoiles utilisées dans la solution (moins qu'une douzaine) il est le meilleur d'employer plus d'étoiles en introduisant un plus grand nombre.  **Residual Filter**  http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/filter.jpg **Setup**    **Research | Insert WCS (Auto-Astrometry)** http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/insertwcs.jpg Now perform the Astrometry   Quand la balance correcte de l'image a été présentée dans les secondes d'arc/presse de Pixel continuer. Si TheSky doit être lancé ceci peut prendre quelques moments. Et, il prend un peu d'heure d'exécuter la solution astrometric.    La solution suivante de RMS est trouvée en plaçant un filtre résiduel à 0.1 using le bouton de SETUP. Ceci jettera automatiquement toutes les étoiles avec des coordonnées pauvres d'entrée. Et parce qu'il y a ainsi beaucoup d'étoiles UCAC2 et USNO-B1 disponibles il trouve toujours plus qu'assez d'étoiles pour fournir de bonnes solutions. 6 à 12 étoiles est dans la plupart des cas tout ce qui est le besoin d'exécuter l'astrometry assez précis pour soumettre au Minor Planet Center.  ***0.06* arcseconds RMS!**  http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/rms.jpg **Using 20 étoiles se monter des données UCAC2**  Se rappeler, si vous ne pouvez pas exécuter un [Image Link](http://www.bisque.com/thesky/tom/ilink.asp) sur l'image que vous ne pouvez pas exécuter Automatique-Astrometry.  [Voir le document suivant avec les détails complets](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/PDFs/AutoAstrometryAndImageLink.pdf) ***comprenant le dépannage* <--- Cliquer ici pour plus.** ne pas connaître le centre de l'image Vous pouvez encore faire l'astrometry sur une image en connaissant le RA et le DEC approximatifs du centre de l'image de CCD. Employer alors juste Image Link ! Puisque mon image a été prise automatiquement avec Orchestrate, alors que je dormais, l'image de CCD a les coordonnées de la position du télescope automatiquement emboutie dans l'en-tête de FITS. Ou vous savez la date et l'heure avec l'endroit ainsi vous pouvez également porter sur la planète mineure aussi, Edit | Trouver MPL 51 Nemausa dans TheSky using le dossier de planète d'Extended Minor.    [L'image Link](http://www.bisque.com/thesky/tom/ilink.asp) peut rechercher autant que deux fois votre champ visuel une allumette. Obtenir juste près du centre de l'image. Go directly to the coordinates http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry_files/moveto.jpg Center TheSky display on coordinates RA: 19h 08m 33.0s Dec: -06°02'04" Ou, trouver le Minor Planet 51 Nemausa et Center il. Important :  S'assurer que les Date/Time et les endroits sont placés correctement d'abord si vous choisissez de porter sur la position de planète mineure au lieu du centre de RA et de DEC de l'image ! Voir le SKY ci-dessus DOCUMENT [MPL51.SKY](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/Zipped/MPL51.sky).    Prochain bourdonnement dehors à 30 arcminutes pour donner la pièce d'[Image Link](http://www.bisque.com/thesky/tom/ilink.asp) de trouver l'allumette. La manière la plus facile de faire ceci est en écrivant "Z30M.". C'est Zoom à 30 minutes d'arc et "." centre. Ceci vous porte directement à 30 minutes d'arc. ****Find Dialog Box**** http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/zoom.jpg ****Zoom out to 30 arcminutes**** Employer maintenant le Link Wizard sur l'[Image Link](http://www.bisque.com/thesky/tom/ilink.asp) Tool Bar pour rechercher une allumette. Noter le prochain dégagement de [CCDSoft](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm) n'exigera pas cette étape additionnelle. L'avantage d'utiliser l'outil d'[Image Link](http://ilink.htm/) est qu'il rapportera la balance de l'image, le centre de l'image, et l'angle du nord de votre appareil-photo.    [Voir le document suivant avec les détails complets](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/PDFs/AutoAstrometryAndImageLink.pdf) **<--- Cliquer ici pour plus *comprenant déterminer SCALE*.** ****Barre d'outil de**** [lien d'image](http://www.bisque.com/thesky/tom/ilink.asp) lwizard.jpg (8919 bytes) ****Bouton de Wizard de lien**** Image réussi Link de l'image d'échantillon fournie. Noter l'Image Scale est correct à 2.385 secondes d'arc/Pixel. A trouvé une allumette ! http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/match.jpg Le clic acceptent des résultats **Tour :** Vous pouvez juste Edit | Copier les données d'Image Link du dialogue. Copy the coordinates from Image Link http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/less1.jpg Utiliser le "bouton de Less Information" Utiliser le bouton trouvé sur la droite inférieure de l'Object Information "Less Information" de réduire au minimum la taille de la boîte. Voir au-dessus de l'icône de "Less Information". Voir a réduit au minimum le dialogue au-dessous de te permettre de saisir le texte. ****Saisir l'Epoch Coordinates 2000**** ****hors de l'identification d'Object Box**** http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/less.jpg ****Use the Image Link information**** D'abord vous devez obtenir à l'information de "Image Link" en abaissant la liste d'objets identifiés. La "image Link" ne sera pas la première entrée dans la liste. USE THE DOWN ARROW à obtenir à la dernière entrée dans la liste de voir l'information d'Image Link.    Prochain point culminant que la ligne montrant le courant coordonne. Ceci est fait using la drague de souris au-dessus du texte. Puis clic de Right Mouse et COPY pour copier ces coordonnées au presse-papiers de Windows. Aller à CCDSoft et presser SHIFT+INSERT pour insérer les coordonnées dans la zone de dialogue de Preliminary Astrometric Data. Voir ci-dessous. ****Coordonnées copiées d'Image Link**** http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry_files/coord.jpg **Données insérées d'Image Link** **Éditer la copie | Éditer la pâte** Vous devez STRIP OFF le RA : et décembre : les en-têtes et convertissent les données en format correct. Si les données ne te sont pas saisies correctement n'obtiendront pas l'Image Link pour fonctionner et l'Automatique-Astrometry échouera. Le format correct pour les données est montré ci-dessous.  00h 00m 00.0s +/-00d 00m 00.00s or in our example, 19h 08m 41.09s -06d 01m 49.62s **Extraction de source (Sextractor)** **Pour ceux qui souhaitent voir exactement comment les routines de Source Extraction fonctionnent pour l'identification des étoiles, calculant leurs positions, déterminant le flux évalue, FWHM, etc. les offres de Web plusieurs papiers sur le sujet. C'est également vrai du Source Extraction Setup Parameters montré ci-dessous.**    **Quand vous avez exécuté l'astrometry sur une image ou avez employé l'option Research | L'exposition Inventory sur l'image un fichier source de ".SRC" est créée. Être suit l'en-tête trouvé dans l'image d'exemple.**  #HEIGHT= 500  #WIDTH = 480  #TIME = 3.773611  # #  # 1 X\_IMAGE Object position along x [pixel]  # 2 Y\_IMAGE Object position along y [pixel]  # 3 MAG\_APER Fixed aperture magnitude vector [mag]  # 4 FWHM\_IMAGE FWHM assuming a gaussian core [pixel]  # 5 FLAGS Extraction flags  # 6 CLASS\_STAR S/G classifier output  # 7 ELONGATION A\_IMAGE/B\_IMAGE  # 8 ELLIPTICITY 1 - B\_IMAGE/A\_IMAGE  # 9 A\_IMAGE Profile RMS along major axis [pixel]  # 10 B\_IMAGE Profile RMS along minor axis [pixel]  # 11 THETA\_IMAGE Position angle (CCW/x) [deg]    Les données de l'image suivent alors,    379.807 10.866 0.3450 2.11 000 0.03 1.178 0.151 1.01 0.86 43.0 314.191 8.881 1.3406 1.88 000 0.88 1.207 0.172 0.79 0.66 47.8 176.631 7.671 0.6538 1.98 000 0.80 1.136 0.120 0.94 0.83 48. 65.493 3.007 0.7479 1.96 000 0.03 1.232 0.188 0.94 0.76 -0.0 and so on....    Il y a plusieurs paramètres de défaut qui sont employés par Source Extraction. Faire rarement les paramètres de défaut doivent être changés. Si vous êtes incertain au sujet d'un arrangement il est le meilleur de le laisser seul. Pour accéder au dialogue de Sextractor Setup employer Research | Analyser Folder d'Images | Analyser pré | Installation. Voir ci-dessous. Installation d'extraction de source http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/defaults.jpg Changer seulement si nécessaire ! **NOTE :**  Employer l'option Research | Exposition Inventory pour voir l'effet que le changement a ! Vous pouvez également inspecter les dossiers de .SRC étant créés pour voir ce qui si quelque chose a changé. Comment ose je vérifier l'exactitude de l'astrometry ? ! Assez facile !    Voici une manière créatrice de voir facilement si l'astrometry est valide. Simple. Prendre les positions astrometric calculées et les tracer directement sur l'image de CCD. L'astrometry est correct ou il n'est pas. Si fait correctement la position astrometric s'assortira exactement où l'objet est dans l'image de CCD. Si elle ne retourne pas et n'essaye pas encore !    Ce tour peut sauver l'embarras !    En ayant TheSky tracer les positions astrometric que vous avez créées au-dessus de l'image de CCD vous pouvez reposer assurément tout avez été fait correctement. Le dossier des textes avec les positions astrometric peut être compilé dans un dossier de SDB (TheSky Base de données) et tracé directement sur l'image ou vous de CCD peut manuellement ajouter chaque position astrometric dans le [**Data | Ajouter la section de Data d'Utilisateur-Defined**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#Adding the Astrometric Position to TheSky) pour une confrontation avec la réalité rapide.    Vous pouvez employer le texte d'en-tête que j'ai créé ci-dessous pour tracer les positions astrometric dans TheSky FROM n'importe quelle source ! Puisque le formatage pour le MPC est standard vous pouvez tracer les positions astrometric créées par TheSky et CCDSoft ou n'importe quel autre programme qui est capable de créer le dossier composé pour le MPC directement. Juste attacher cet en-tête au dossier des textes et compiler les données dans TheSky. Très franc. Tout le travail est effectué pour vous.    Vous pouvez même laisser les lignes du texte initiales avec l'information d'observateur dans le dossier si vous choisissez à. Ce ne sera pas un problème tant que vous commentaire les données dehors avec des points-virgules.    ;COD XXX ;CON S. Holmes, 221B Baker Street, London NW1 4JW, England ;CON [sholmes@mycroft.holmes.gov.uk] ;OBS H. Poirot, P. Mason, L. Columbo, C. Chan ;MEA J. Watson ;TEL 0.50-m f/3.0 reflector + CCD ;NET GSC ;ACK Batch 001 ;AC2 dwatson@mycroft.holmes.gov.uk ;the above are commented out! ;Ignore lines with semi colons! ;  >SEARCH 1,14  >RAHOURS 33,34  >RAMINUTES 36,37  >RASECONDS 39,43  >DECSIGN 45,45  >DECDEGREES 46,47  >DECMINUTES 49,50  >DECSECONDS 52,57  >MAGNITUDE 65,69  >OBJECT TYPE 55  >IDENTIFIER MPC Astrometry  >PARSE "Designation" 1,14  >PARSE "Year Month Day" 16,31  >PARSE "Observatory Code" 78,80  >LOADMEMORY    BSQ063   C1997 06 26.40732 19 08 29.08 -06 02 32.2          11.0        XXX    Puis juste Use TheSky - Data | Importation et Browse votre ordinateur pour l'endroit du dossier sauvé des textes. Quand le dossier des textes est localisé les champs suivants seront complétés en conséquence. Locate the MPC text file with header http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/browse.jpg Maintenant juste Compile le dossier des textes **NOTE:** Le nom du dossier de SDB (Sky Database) une fois compilé est appelé "MPC Astrometry". Changer si vous aimez. Maintenant parce que le premier champ dans les données est défini pour rechercher, les données peuvent être trouvées using l'Edit | Trouvaille dans TheSky. Exemple : Éditer | Trouver MPC Astrometry BSQ063 de texte ci-dessus.    Le dossier de SDB est énuméré sous le titre "MPC Astrometry" à moins que vous le changiez. Toutes les entrées dans les données sont montrées. Ici nous avons seulement 1 position astrometric pour 1 planète mineure. En permettant Frame Object et Object Information cliquant sur l'entrée vous serez porté directement à l'objet. Voir ci-dessous.  Cliquer juste le nom d'entrée énuméré et central sur la position de l'objet. Éditer | Trouver les objets  sous Sky Databases (SDBs) http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/find.jpg Nice!Référence Point et http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/both.jpg Symbole de planète mineure Encore, une confrontation avec la réalité de GREAT ! WCS (système de coordonnée universelle) [**Le World Coordinate System**](http://tdc-www.harvard.edu/software/wcstools/wcstools.wcs.html) est employé par [**TheSky**](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) et CCDSoft en exécutant l'astrometry. S'il y a une chose telle qu'une "norme" considérant comment l'astrometry devrait être fait ceci que ce soit.    Noter que les étoiles utilisées dans la solution astrometric sont alors embouties dans l'en-tête de FITS pour la convenance. Employer la vue | Classer Information et choisir le "Edit Header" tableau.    **NOTE:**  Les étoiles UCAC2 et USNO-B1 n'ont pas des nombres de identification uniques comme le GSC, Hipparcos/Tycho, et d'autres catalogues stellaires. Là pour elles désigné seulement sous le nom d'UCAC2 ou d'USNO-B1. Ceci également moyens que vous ne pouvez pas simplement les rechercher non plus. Le mot-clé utilisé pour les étoiles est OBJCT suivi d'un nombre. Voir ci-dessous.  **Étoiles utilisées dans la solution astrometric** http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/header.jpg **Supplémentaire à l'en-tête de FITS** Montrer l'inventaire Si vous souhaitez les voir quelles étoiles dans l'image sont employées dans la solution astrometric pouvez être identifié pour vous. Employer la recherche | Montrer que des étoiles d'Astrometric et de petits marqueurs jaunes sont placés sur l'apparence d'image quelles étoiles ont été employées. L'exposition Inventory montre des étoiles utilisées dans la solution http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/stars.jpg Et/ou étoiles comme trouvé par Sextractor L'image ci-dessus montre également quels objets sont identifiés par les routines de Source Extraction avec leurs tailles respectives. Celles-ci sont représentées en tant que cercles pourpres sur l'image. Résumé Télécharger l'[**image**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#Sample Image) ci-dessus de l'[**échantillon FITS**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#Sample Image) fournie Télécharger le dossier de [**document de MPL51.SKY**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/nemausa.zip) et charger dans TheSky6 (File | Ouvrir MPL51.SKY) Charger l'image de [**FITS**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp#Sample Image) dans CCDSoft (File | Ouvrir MPL51.FIT) Employer la recherche | Insérer WCS/Auto-Astrometry Entrer dans la balance de 2.39 secondes d'arc/Pixel et la presse continuent Employer la recherche | Insérer Minor Planets pour identifier l'endroit de la planète mineure  Que tout là est à lui. Astrometry exécuté avec un clic de souris (et 30 années-homme de développement de logiciel derrière lui ;). ****Soumission d'une position de planète mineure au MPC**** Pour l'information concernant la soumission des positions de planète mineure au Minor Planet Center voir svp le suivant, <http://cfa-www.harvard.edu/iau/info/ObsDetails.html> **Maintenant que l'astrometry a été exécuté sur une image vous pouvez souhaiter** [**soumettre l'astrometric placez de la planète mineure au MPC**](http://cfa-www.harvard.edu/iau/info/ObsDetails.html)**. Assez facile. Permettre la barre d'outil d'astrometry - View | Usiner les barres | Installation | Astrometry. La dernière icône sur la barre d'outil d'Astrometry permet au centre de surface calculé de n'importe quelle position d'objets d'être ajouté à un dossier des textes conforme au format du** [MPC](http://cfa-www.harvard.edu/iau/info/ObsDetails.html)**.** Barre d'outil d'Astrometry http://www.bisque.com/tom/minorplanets/images/addtoiau.jpg Employer le [MPC](http://cfa-www.harvard.edu/iau/info/ObsDetails.html) Icône d'observation L'outil centroïde calcule une position secondaire de Pixel de l'objet que vous la souris cliquent dessus. Cette position peut alors être ajoutée à un dossier des textes qui suit les UCI format. Sélectionner l'outil centroïde et soigneusement la souris cliquent dessus la planète mineure. Je trouve que bourdonnant dedans rend ceci tout à fait facile.  Le Zoom Tool est trouvé sur la barre de Standard Tools. Voir ci-dessous. Zoom in http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/zoomtool.jpg and out Les expositions suivantes l'image portée sur le Minor Planet comme identifié par TheSky ont bourdonné dedans pour agrandir la planète mineure. Ceci rend la souris cliquant là-dessus tout à fait simple. L'utilisation [MPC](http://cfa-www.harvard.edu/iau/info/ObsDetails.html) Observation Tool et souris cliquent dessus la planète mineure. http://www.bisque.com/tom/minorplanets/images/wayin.jpg Get in close and personal!Mais attente ! Le marqueur centroïde blanc n'est pas exactement porté sur la planète mineure. Que donne ?    Le calcul d'une moyenne secondaire pesée de Pixel de l'objet est réellement plus précis que juste cliquant au centre de ce qui semble être le centre. Vous pouvez faire confiance que le logiciel calcule la position centrale appropriée des objets pour vous ! C'est sur des objets de STELLAR et des planètes mineures. Source ponctuelle. L'essai d'employer ceci sur une comète est autre chose !    Si vous vous sentez que vous devez dépasser le centre de surface automatique (c.-à-d. Super Nova incorporé dans une galaxie) vous pouvez réellement clic de CONTROL+MOUSE et obtenir les coordonnées pour n'importe quel Pixel ! PAS NORMALEMENT RECOMMANDÉ. Dans notre exemple ne pas ajuster le temps http://www.bisque.com/tom/minorplanets/images/adjust.jpg S'applique seulement si vous employiez l'heure locale ! L'ajustement de fuseau horaire a été ajouté à CCDSoft pour ceux qui n'ont pas employé l'option dans CCDSoft (ou tout autre logiciel de formation image) pour prendre les images using Universal temps au lieu de l'heure locale. Les UCI exige les images soient embouties dans l'heure locale d'Universal (UT) temps pas. Ajuster au besoin !    Après le New Observation est de type Minor Planet. Vous pouvez écrire votre propre désignation ici. Cliquer le bouton à "Add Observation à List". Votre position astrometric est maintenant ajoutée à un dossier des textes à soumettre au [MPC](http://cfa-www.harvard.edu/iau/info/ObsDetails.html). Utilisation de Mi-Exposure Temps **NOTE :** CCDSoft ajoutera le temps de MID-EXPOSURE au Minor Planet Observation selon les exigences du Minor Planet Center. Le temps original dans l'image de FITS demeure intact. La valeur nouvellement calculée pour de Mi-Exposure usages l'heure de départ et la longueur d'exposition de déterminer MID-EXPOSURE. Cependant, cette fois n'est pas emboutie dans l'en-tête de FITS, ni fait qui suivent la norme de FITS. L'inscription d'un EVENT pour emboutir la clef additionnelle de MID-EXPOSURE pourrait facilement être écrite mais ce n'est pas juste nécessaire. Dialogue mineur de Planet Center Observation http://www.bisque.com/tom/minorplanets/images/text.jpg Ajouter Observation à List - noter la mi-exposition Voici la position de RA et de DEC d'ASTROMETRIC pour la planète mineure connue *"MPL 51 Nemausa"* comme calculée par TheSky et [**CCDSoft**](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm).    Designation   Date         Time           RA              Dec        Estimated                   Year                       h   m    s        d   m  s    Magnitude **BSQ058 C1997 06 26.40732 19 08 29.08 -06 02 32.2 11.0 XXX**    Comment savons-nous cette position est-nous précis ?  **Simple :** D'abord avec une planète mineure connue aimer 51 Nemausa qui fait comparer une orbite raisonnablement bien établie juste la position astrometric ci-dessus à la position (prévue) calculée a fait par TheSky pour l'EXACT le même endroit de date et d'heure AND (la parallaxe d'endroit d'Earth hérite le jeu ici) à partir de l'image.    Naturellement dans des conditions normales c'est inutile. Le plus souvent vous exécuterez l'astrometry sur les planètes mineures où l'orbite n'a pas été exactement établie. Ou où l'orbite peut être raffinée pour un moment donné pour des occultations précises de planète mineure où jusqu'à l'astrometry de dernière minute est bienvenue. En assurant bon à astrometry précis conformé les professionnels peuvent employer ces données astrometric pour aider à raffiner les orbites de beaucoup d'objets. Bon intéressant le contribution.    **NE PAS** employer (centre de l'Earth) un endroit géocentrique ou les effets de la parallaxe causeront une légère erreur quoique tout à fait petite mais appropriée quand vous êtes à l'un centième d'un niveau d'arcsecond ! Employer Golden le Colorado ou l'améliorer pourtant les [coordonnées pour l'observatoire](http://www.bisque.com/tom/SBO/SBO.asp) ! Image details Latitude: 39°51'00.0" N Longitude: 105°17'00.0" W Elevation: 1990.0 Time Zone: 7.0 Daylight Saving Time: North America  **IMPORTANT:** Maintenir dans l'esprit que nous travaillons dans Universal Temps (required by the [MPC](http://cfa-www.harvard.edu/iau/info/ObsDetails.html)) pour la position de planète mineure, pas heure locale. Fuseau horaire zéro (0) et AUCUNE option de Le jour appliqué font une différence de 6 heures en comparant heure locale au temps universel (UT)!   |  |  | | --- | --- | | TheSky's Equatorial 2000 Coordinates | RA: 19h 08m 29.00s Dec: -06°02'32" | | The astrometric computed position | RA: 19h 08m 29.08s Dec: -06 02'32.2" |  WAIT ! Les positions ne sont pas exactement identiques ?  Comment est-ce que ce peut être ?  Bien, ceci est complètement prévu. Noter la différence est isolé par un 10ème d'un arc en second lieu dans Declination et un centième d'un arc en second lieu dans Right Ascension. Hmm. Comme indiqué avant en exécutant le bon astrometry secondaire précis d'arcsecond comme ceci les positions sont assez précises pour aider à raffiner les éléments orbitaux ! Ne pas être étonné si la position astrometric nouvellement calculée est légèrement meilleure.    La position calculée pour la planète mineure est la capacité de TheSky de calculer la position précise par l'intégration numérique using les éléments orbitaux fournis. Ce sont bien général à un peu de degré d'exactitude comparé à exécuter l'astrometry constant de plat sur l'image. Et maintenant certainement le cas avec les données stellaires très précises plus nouvelles employées par TheSky.    Est-ce que je dis que la position astrometric devrait être considérée le meilleur des deux ?  YES ! Puisque la solution de RMS est rapportée au 100th d'un arcsecond suivant le procédé astrometric. *Non convaincu ? ?*Ajouter l'Astrometric Position à TheSky Considérer le suivant.  En ajoutant un objet du type "Reference Point" using Data | Ajouter l'Utilisateur-Defined Data placé au RA et au DEC exacts rapportés par la position astrometric que vous avez la réponse. Ajouter les coordonnées de RA et de DEC http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/addit.jpg La référence Point ou X marque la tache Quand l'image de CCD a été alors liée et alignée dans l'affichage de TheSky vous pouvez clairement voir si la position astrometric semble raisonnable. Bourdonné dans l'image ci-dessous démontre le niveau important d'exactitude de la solution est qui ce qui on compte quand le RMS est rapporté en tant que 0.06 arcseconds RMS ! La position astrometric est tracée sur la planète mineure elle-même trouvée sur l'image. Frais ! Me regarde ouais bon ! http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/aposition.jpg Défaut de la reproduction sonore, dur pour croire ! NOTE : Vous pouvez envoyer le dossier des textes avec la position à [mpc@cfa.harvard](mailto:mpc@cfa.harvar.edu)   **NE PAS tenter** de soumettre des positions astrometric jusqu'à ce que vous soyez 99% certain l'astrometry a été exécuté correctement ! ! Je ne peux pas soumettre à une contrainte ce assez point. La soumission de l'astrometry pauvre est embarrassante au mieux et malheureusement elle a dans le passé en fait le respect de professionnels de nous en tant que simplement "amateurs" qui ne savent pas ce que nous faisons. Cependant, les solutions astrometric sont, une fois exécutées correctement, bien vers le haut là avec les grands garçons en tant qu'un peuvent clairement voir. ****Quand CCDSoft emboutit-il dans l'en-tête de FITS ?**** L'heure de départ de l'exposition et la longueur de l'exposition sont embouties par CCDSoft dans l'en-tête de FITS (mots-clés TIME-OBS, EXPTIME, et EXPOSURE, respectivement), selon les caractéristiques de [SBIG](http://www.sbig.com) FITS. De ces derniers le temps de mi-exposition peut être calculé aussi bien que le temps d'exposition de fin s'il étaient nécessaire. La mi-exposition est employée pour soumettre les positions astrometric de planète mineure au Minor Planet Center au besoin. CCDSoft DOES NOT changent les entrées originales de FITS.  En outre CCDSoft adhère également au mot-clé standard "DATE-OBS" de FITS qui est embouti avec la date et l'heure (in UT). Example, 2003-07-17T00:35:09.834    Noter l'inclusion du "EXPTIME" superflu a été ajouté spécifiquement pour une application faite sur commande (connexe militaire) et pas nécessairement une partie du FITS "norme". Comme je dis toujours que "Standards sont grand, chacun devrait avoir leurs propres ;). Ajustement de l'horodaté dans l'en-tête de FITs Disons après que toute une nuit de formation image vous trouviez les images de CCD pour avoir été embouti dans l'heure locale pas Universal temps (UT). La signification il y a un excentrage à temps basé sur votre fuseau horaire et effet de jour. L'option de jour si utilisé dans votre secteur s'ajoutera ou soustraire une autre heure et cela doit être prise en compte.    Charger une image de la chemise qui contient les images avec l'erreur de Temps. Employer la recherche de CCDSoft | Analyser Folder d'Images | Pre-Analyze.    WARNING ! ! !  Il y a un caprice connu ici ! La première fois que vous employez Research | Analyser Folder d'Images | Pre-Analyze vous verrez le dialogue suivant. Pas ce que vous voulez ! http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/not.jpg Presser bien et essayer alors encore ! Sur l'utilisation suivante de dialogue le FITS Modifier tableau. Là vous verrez le temps d'Offset d'option (heures). Écrire l'excentrage approprié en heures d'abord sélectionnent alors les chemises pour appliquer le changement à par Browsing votre ordinateur. Quand vous avez choisi une chemise qui contient des images si l'image était prise avec TheSky et CCDSoft le nom de l'objet pivoté à est montrée. Dans ce cas-ci la planète mineure appelée 51 NEMAUSA est montrée. Il y a seulement une image dans cette chemise. Ajustement d'une chemise des images à l'excentrage de fuseau horaire et de jour http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/adjust.jpg Le modificateur Data Analysis de FITS Écrire juste la factorisation compensée appropriée de fuseau horaire ici dans l'effet de 1 heure du jour si nécessaire ! Presser Début et toutes les images dans la chemise alors seront ajustées en conséquence. Les battements devant écrire votre propre manuscrit pour faire ceci. Vous serez incité avec l'avertissement suivant. Réponse Yes ou http://www.bisque.com/tom/astrometry/images/warning.jpg support la chemise d'abord et essai encore Après fabrication de l'ajustement au temps retourner et vérifier l'en-tête View de FITS | Classer Information et vérifier une deuxième fois la date et l'heure de voir s'il semble raisonnable. The High Precision format - **NE PAS** employer l'option "de format de High Precision" trouvée sur le dialogue de Minor Planet Optical Astrometric Observation ! Si vous permettez l'option vous verrez le message suivant, Warning! http://www.bisque.com/tom/minorplanets/images/high.jpg NE PAS utiliser l’option si les critères ci-dessus n'ont pas été remplis ! Encore, la responsabilité d'utilisateur ici et vous pouvez se sauver un certain embarras ;).    **WARNING!** Le texte témoin selon les instructions DOIT être édité d'abord ! Suivre le format exact et changer en votre nom/adresse et équipement FIRST avant la soumission.    DELETE toutes les lignes au-dessous d'ici (cette ligne y compris) Le nom du dossier qui inclut vos détails d'observatoire est "[MPC Observatory Details.txt](http://cfa-www.harvard.edu/iau/info/ObsDetails.html)".  Éditer ce dossier pour inclure des informations sur votre observatoire. Veuillez voir le <http://cfa-www.harvard.edu/iau/info/ObsDetails.html> pour a  accomplir les spécifications du format de ce dossier.  DELETE all lines above here (including this line) COD XXX CON S. Holmes, 221B Baker Street, London NW1 4JW, England CON [sholmes@mycroft.holmes.gov.uk] OBS H. Poirot, P. Mason, L. Columbo, C. Chan MEA J. Watson TEL 0.50-m f/3.0 reflector + CCD NET GSC ACK Batch 001 AC2 [dwatson@mycroft.holmes.gov.uk](mailto:dwatson@mycroft.holmes.gov.uk)      BSQ057 C1997 06 26.40732 19 08 29.08 -06 02 32.2 11.0 XXX  Toutes les lignes ci-dessus sont décrites en détail dans le dossier en ligne d'aide de CCDSoft ci-dessous. [Sur la ligne dossier d'aide de CCDSoft](http://www.bisque.com/help/ccdsoft/mpc_observation.htm) Veuillez visiter le forum de [Software Bisque Support](http://www.bisque.com/SC) pour plus de détails ou si vous avez besoin de questions additionnelles répondues. Comment est-ce que j'obtiens un observatoire Code ? En entrant en contact avec le [MPC](http://cfa-www.harvard.edu/iau/info/ObsDetails.html) et en invitant une planète mineure pour travailler avec vous peut se prouver en exécutant l'astrometry précis sur les objets et en les soumettant dans le format correct. Ces routines le rendent extrêmement simple pour accomplir ceci ! Cependant, il y a toujours responsabilité d'utilisateur ici. Veuillez se référer au suivant pour des détails sur la façon dont obtenir un code d'observatoire<http://cfa-www.harvard.edu/iau/info/ObsDetails.html> |

|  |
| --- |
| L'étoile de Barnard Mouvement approprié expliqué ! Ainsi, n'obtient pas quelle est l'histoire derrière l'étoile de Barnard et spécifiquement pourquoi je ce qui je compte pour voir quand il est tracé dans [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky/TheSky.asp) Astronomy Software ?    L'étoile de Barnard a le plus élevé mouvement approprié de n'importe quelle étoile dans le ciel entier.  En fait, cette étoile se déplace à ~10.3 secondes d'arc tous les ans !  Puisque cette étoile est incluse dans le catalogue de Hipparcos (dans utilisation Edit de [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky/TheSky.asp) | La trouvaille HIP 87937) les données d'entrée contient l'information nécessaire pour calculer exactement la position de l'étoile (mouvement approprié) avec le temps. Les diagrammes suivants créés près montrent la position de l'étoile de Barnard pendant 50 ans.  [TheSky6](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) emploie les données UCAC-2/USNO-B1 stellaires bien plus complètes et très précises contenant également une entrée avec le mouvement approprié pour l'étoile de Barnard. TheSky5 Display  http://www.bisque.com/tom/barnardstar/images/barn.gif incréments de 10 ans La ligne rouge est la direction projetée d'indication de chemin et s'élève l'étoile se déplacera sur une période de 10 ans.  La longueur de cette ligne de vecteur peut avoir lieu jusqu'à des 10.000 années réalistes !  Noter le petit marqueur jaune de référence est la position du dernier catalogue de Brian Skiff des données de [normes de Landolt](http://www.bisque.com/tom/barnardstar/landolt.htm) qui peuvent également être employées avec la version 6 de TheSky 5 ou de [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky/TheSky.asp) en employant le [Database Manager](http://www.bisque.com/thesky/tom/sdbdemo.asp).    **Permettre la version 5 de Proper Motion TheSky** Permettre le mouvement approprié [http://www.bisque.com/tom/barnardstar/images/proper.jpg](NULL) Options stellaires Noter que les catalogues de GSC et de Hipparcos/Tycho peuvent être tournés marche-arrêt comme nécessaires.  C'est également vrai des étoiles d'USNO A 2.0, 550 millions d'étoiles sur 11 disques compacts-ROM et CD simple de 54 millions d'étoiles.  Veuillez voir le document suivant pour des détails sur la façon dont employer les [données d'USNO dans TheSky](http://www.bisque.com/thesky/tom/usno.asp). Permettre le mouvement approprié [TheSky6](http://www.bisque.com/Products/TheSky/TheSky.asp) Employer la vue | Options stellaire et choisissent le "Catalogs/Astrometry" tableau. Dialogue stellaire d'Options http://www.bisque.com/tom/barnardstar/images/v6-bstar.jpg Sous le "mouvement de Proper" choisir Compute comme montré Noter dans [TheSky6 les](http://www.bisque.com/Products/TheSky/TheSky.asp) données stellaires de plus nouveau sous-ensemble d'USNO-B 1.0 et l'UCAC2 (50 millions d'étoiles totales) peut également être choisi et ne pas sélectionner avec les données de GSC, de Hipparcos/Tycho et d'USNO A 2.0 en conséquence.    Si vous souhaitez voir combien une étoile avec le mouvement approprié va déplacer sur une longue période permettre les options de vecteur de Draw et choisir le nombre d'années où vous êtes intéressé à.  La plupart des étoiles ne se déplacent pas sensiblement sur une période courte (dire deux ou trois années) écrivant tellement normalement 100 1000 années ou plus sont réalistes. Champ étroit autour de M67 http://www.bisque.com/tom/barnardstar/images/motion.jpg **1.000 ans de mouvement approprié** Erreurs d'entrée catalogue ! En raison du nombre de questions concernant des erreurs dans les données tracées dans [TheSky l'](http://www.bisque.com/Products/TheSky/TheSky.asp)article suivant dans [Sky et Telescope](http://skyandtelescope.com/) a été incité par moi et écrit par Stuart Goldman.  Chapeaux au loin à Mr. Goldman pour son excellent travail ! Plus de détails sur des erreurs d'entrée de catalogue peuvent être ici trouvés [CATALOG CAPRICIOUSNESS](http://www.bisque.com/thesky/tom/catalogs.asp)**.**  Le long des mêmes lignes la question quant à pourquoi TheSky "ne dédouble pas" le Trapezium se tient le premier rôle dans la nébuleuse d'Orion est ici [Où est le Trapezium ?](http://www.bisque.com/thesky/tom/where-trap.asp)    Un autre dispositif dans [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky/TheSky.asp) est la capacité de créer des images du Palomar Sky Survey distribué sur les 102 CD-ROMS ou la version comprimée de 18 CD-ROMS connus sous le nom de [RealSky](http://www.aspsky.org/realsky.html). Ainsi fourni t'avoir les données disponibles, avec un clic de souris simple TheSky peut créer le même champ (1 degré ou moins) using des programmes [CCDSoft](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/ccd.asp) ou [RealSkyView de](http://www.bisque.com/thesky/products/realsky.htm) Software Bisque comme embarqué avec les données de RealSky.    Un des plus grands avantages à employer les données de Palomar est le fait que les données créées sont d'une photographie réelle.  Par conséquent il n'est pas sujet à des erreurs d'entrée de catalogue (l'exception se tient le premier rôle avec le mouvement approprié élevé et/ou les planètes mineures, les planètes, et les comètes).  Dans le cas de la note de l'étoile de Barnard la position de l'étoile sur la photographie qui a été prise en juillet de 1950 !  Comme vous pouvez voir de l'image ci-dessus montrant la position de l'an 2000 l'étoile est dans un endroit complètement différent, c'est-à-dire l'étoile de Barnard en fait s'est déplacée sensiblement au cours des années. Palomar Image des [102 CD-ROMS (#98)](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) http://www.bisque.com/tom/barnardstar/images/DSS.jpg Un Picture vaut mille mots [Copyright de RealSky/DSS](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) Maintenant, lui prendre encore un [CCDSoft](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/ccd.asp) réglé prendra l'image ci-dessus et l'information de l'emplacement de [TheSky d'](http://www.bisque.com/Products/TheSky/TheSky.asp)ensemble basée sur l'information a trouvé dans l'en-tête de FITS et crée un champ équivalent.  Utiliser le dispositif unique Research de [CCDSoft](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/ccd.asp) | Comparaison | L'étoile Chart le même champ correspondant est créée dans [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky/TheSky.asp) ! Lignes et étiquettes de grille http://www.bisque.com/tom/barnardstar/images/grid.jpg Example TheSky DisplayLe clignotement comparent  http://www.bisque.com/tom/barnardstar/images/ani2.gif Palomar Sky Survey a digitalisé la photographie et le TheSky Display [Copyright de RealSky/DSS](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) Noter l'étoile cataloguée comme 425:184 de GSC est évidemment une erreur due à la position changeante de cette étoile !  L'entrée pour cette étoile dans le catalogue de GSC a été créée réellement en 1981 et c'est où l'étoile était à ce moment-là.  Le catalogue de GSC est enclin beaucoup d'erreurs (millions en fait) mais ce catalogue très valable est encore employé pour beaucoup de raisons bien qu'il très probablement soit remplacé par la plupart des programmes d'astronomie dans un avenir proche.  Considérer maintenant le même champ avec les données seulement de Hipparcos et de Tycho, Données de Hipparcos/Tycho seulement http://www.bisque.com/tom/barnardstar/images/Hip-only.jpg Quit a different story, indeed Maintenant le même champ avec [USNO](http://www.bisque.com/thesky/tom/usno.asp), GSC, et Hipparcos/Tycho a tracé.  Pour on peut clairement voir que TheSky est très flexible. USNO A2.0 single CD http://www.bisque.com/tom/barnardstar/images/USNO.jpg Plus d'étoiles de l'[USNO, données (54 millions d'étoiles !)](http://www.bisque.com/thesky/tom/usno.asp) Un plus de dispositif a trouvé dans [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky/TheSky.asp) est [*Image Link*](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/Image%20Link.asp)***.*** [L'image Link](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/Image%20Link.asp) permet à l'utilisateur de placer leurs propres photographies ou images de CCD dans l'affichage pour l'analyse. TheSky avec l'image DSS et les données de catalogue tracées http://www.bisque.com/tom/barnardstar/images/link.jpg Fantastic!! [Copyright de RealSky/DSS](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) Aucune question quant à la façon dont précis la traçage des étoiles dans [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) est maintenant.  Et finalement une image de TheSky6 montrant les données d'UCAC2, d'USNO-B1 Full, de GSC, et de Hipparcos/Tycho. Traçage [TheSky6](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) plus de 1 milliard d'étoiles ! http://www.bisque.com/tom/barnardstar/images/usnob1.jpg Défaut de la reproduction sonore ! Tenir le premier rôle presque jamais sur l'image de Palomar expliquée ! |

Bas du formulaire

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Constellations et Abréviations et figures  |  |  |  | | --- | --- | --- | | [http://www.bisque.com/tom/constellation/images/coat.jpg](http://www.bisque.com/tom/asterisms/asterisms.asp) [Page d'Asterisms](http://www.bisque.com/tom/asterisms/asterisms.asp) | Constellation [http://www.bisque.com/tom/constellation/images/ori.jpg](http://www.bisque.com/tom/constellation/recompile.asp) [Abbreviations](http://www.bisque.com/tom/constellation/recompile.asp) | [http://www.bisque.com/tom/constellation/images/smallorion.jpg](http://www.bisque.com/tom/constellation/const.asp) [Constellation](http://www.bisque.com/tom/constellation/Constellation-list.asp) List/Charts | | [http://www.bisque.com/tom/constellation/images/smallorion.jpg](http://www.bisque.com/tom/constellation/const.asp) [Constellation](http://www.bisque.com/tom/constellation/const.asp) [charactures](http://www.bisque.com/tom/constellation/const.asp) | [http://www.bisque.com/tom/astronomymag/images/amagico.jpg](http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/Myconst.asp) [vos propres Dessins !](http://www.bisque.com/tom/constellation/drawing-constellations.asp) | [http://www.bisque.com/tom/astronomymag/images/amagico.jpg](http://www.bisque.com/tom/astronomymag/a-mag.asp) [Astronomy Magazine](http://www.bisque.com/tom/astronomymag/a-mag.asp)  Constellation Lines | |

Bas du formulaire

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |
| --- |
| Asterisms  * [**Background**](http://www.bisque.com/tom/asterisms/asterisms.asp#What is an Asterism) * [**Est-ce que je peux créer mes propres asterisms ?**](http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/Myconst.asp) * [**Complete list of Asterisms**](http://www.bisque.com/tom/asterisms/list.asp) * [**Changing the default Frame size**](http://www.bisque.com/tom/asterisms/asterisms.asp#Changing the default frame size) * [**Download for the SDB files**](http://www.bisque.com/tom/asterisms/asterisms.asp#Downloads for the SDB files) * [**Comment est-ce que je les marque ?**](http://www.bisque.com/tom/asterisms/asterisms.asp#How do I label the asterisms) * [**Comment est-ce que je recherche les asterisms ?**](http://www.bisque.com/tom/asterisms/asterisms.asp#How Do I search for them) * [**Comment est-ce que je permets la traçage de Reference Line ?**](http://www.bisque.com/tom/asterisms/asterisms.asp#How do I enable Reference Line plotting) * [**Comment est-ce que je peux faire mon propre Object Type Asterisms ?**](http://www.bisque.com/tom/Createown/createown.asp) * [**Où peux-je obtenir les dossiers de SDB ?**](http://www.bisque.com/tom/asterisms/asterisms.asp#Downloads for the SDB files) * [**Pourquoi est-ce que je ne les vois pas tous ?**](http://www.bisque.com/tom/asterisms/asterisms.asp#Why dont I see them all) * [**Why Reference Lines?**](http://www.bisque.com/tom/asterisms/asterisms.asp#Why Reference Lines)  What is an Asterism? Un asterism est un modèle créé par les étoiles raisonnablement lumineuses et est chronomètre souvent  même un sous-ensemble  d'une constellation.  Voir ci-dessous pour un exemple de l'asterism que le grand huit a trouvé dans la constellation la grande  ourse.  **Note:** Comme cela est le cas pour les [dessins au trait de constellation les](http://www.bisque.com/tom/constellation/const.asp) lignes d'asterism sont très  subjectives et il n'y a pas vraiment aucune une "norme" placent pour choisir de, autant que je sais.  Elles changent avec la culture et beaucoup de personnes simplement ne les voient pas  les mêmes en tant que d'autres.    Comme source pour plusieurs de mes asterisms j'ai employé le livre ["The Cambridge Guide au Constellations"](http://www.cambridge.org/uk/catalogue/catalogue.asp?isbn=0521449219) écrit par Michael E. Bakich et édité par [Cambride University Press](http://www.cambridge.org/uk/) comme référence.  Puisque je ne pourrais trouver aucune une apparence de source ce qui ils "devrait" regarder  comme il peut y avoir erreur de mes manières.    Bien que le livre au-dessus du logiciel utilisé d'astronomie de TheSky pour créer les diagrammes de  trouveur pour les constellations il n'ait pas y eu une source graphique pour à ce que les asterisms  ressemblent. Une liste des étoiles  trouvées dans l'asterism étaient incluse pour les la plupart et je l'ai pris de là. La licence artistique a été  détenue sur un minimum que je vous assure qu'et si quelque chose ne semble pas "exacte" me faire savoir !    Exemple. Le grand huit Asterism dans Ursa Major. Voici un projectile d'écran d'affichage de TheSky  utilise le schéma de characture du Great Bear Ursa Major. Et encore, il y a plusieurs représentations  même [pour juste la Big Bear](http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/Myconst.asp). <--- cliquer ici pour des détails et d'autres dessins au trait. [Big Bear](http://www.bisque.com/tom/constellation/ursamajor.asp)  [http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/charactures.jpg](http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/characture.jpg) Grand huit d'Ursa Major/The Le grand huit Asterism dans la constellation Ursa Major est montré ci-dessous.  Et la liste d'étoiles composant l'asterism de Cambridge Guide sont comme suit,    50-Alpha Ursae Majoris (Dubhe), 48-Beta Ursae Majoris (Merak), 64-Gamma Ursae Majoris (Phecda),  69-Delta Ursae Majoris (Megrez), 77-Epsilon Ursae Majoris (Alioth), 80 Ursae Majoris (Alcor),  and  80 Ursae Majoris (Alkaid).    Ceci est alors traduit en "asterism" suivant quand ces étoiles "sont reliées". Asterism "le grand huit" *(ou Plough)* http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/dippers.jpg Sous-ensemble "asterism" dans Ursa Major "Le grand huit"Fin montrant vers le haut l'utilisation d'étoiles dans le "grand huit" http://www.bisque.com/tom/asterisms/images/labeled.jpg Star names and Greek designations shown Pour compliquer plus loin cet exemple le grand huit est également vu comme une "charrue" au R-U.  J'ai choisi de fournir le grand huit mais la "charrue" pourrait être encore un autre asterism.  Cependant, en traçant plus d'un choses de description de dessin au trait obtenir  un peu confondant pour ne pas dire plus. Exemple de charrue http://www.bisque.com/tom/asterisms/images/plough.jpg Disponible dans le dossier d'Asterism (commenté dehors par défaut !)Obtenir les dossiers des asterisms SDB Les asterisms sont inclus avec la [dernière mise à jour à TheSky](http://www.bisque.com/SC/Downloads/HotFixes/).  **WARNING!**  Si vous avez apporté vos propres modifications, les corrections ou les additions  au texte file/SDB d'Asterisms et d'Other s'assurent que vous support ces changements ou elles serez perdu.   * [Obtenir à TheSky6 la dernière mise à jour](http://www.bisque.com/SC/Downloads/HotFixes/) <--- Clic qui inclut le nouvel asterism SDB !     Les noms plus nouveaux Large Asterism Drawings et Large Asterism Labels de dossiers de SDB  doivent "être ajoutés" à votre liste active existante de SDB (bases de données de ciel)  using [Data de](http://www.bisque.com/tom/data/sdbhelp/sdb.asp) TheSky[| Gestionnaire de base de données de ciel.](http://www.bisque.com/tom/data/sdbhelp/sdb.asp)   Est-ce que je peux faire mon propre Asterisms ? - Je ne vois pas pourquoi pas ! Au meilleur de ma connaissance il n'y a aucune règle ou règlement ici. Et schéma vos propres asterisms   est tout à fait facile à faire, ainsi a l'amusement. La section sur tracer vos propres lignes de constellation  s'applique directement aux asterisms. [Cliquer ici pour des détails sur exactement comment ceci est fait.](http://www.bisque.com/tom/constellation/drawing-constellations.asp)    **NOTE:** En raison d'un email récent de quelqu'un qui exprime des inquiétudes le long de ces lignes  je recherche actuellement cet autre. Si n'importe qui peut me fournir des détails  sur des règles/règlements ou des questions de potentiel concernant  la création de et/ou la nomination des asterisms satisfont [m'envoient](mailto:thomas@bisque.com) ainsi cette page peut refléter  tous les changements convenables. Pourquoi est-ce que je ne vois pas tous ? ? La traçage des asterisms est personne à charge de niveau de bourdonnement. Les dossiers des  schémas SDB d'asterism fonctionnent comme suit. D'abord j'ai choisi d'éclater les asterisms plus grands  comme le Summer Triangle, The Winter Triangle, The Diamond de Virgo, The Keystone,  The "W" dans Cassiopeia et d'autres plus grands asterisms dans leur propre dossier  séparé de SDB appelé des asterisms de Large. Les asterisms plus petits sont trouvés  dans le défaut "Asterisms et Other" SDB.    De cette façon que (beaucoup de degrés dans la taille) les asterisms plus grands tracent seulement  quand le niveau de bourdonnement est autre dehors. Quand l'affichage est rétréci les asterisms plus petits  veulent le "coup-de-pied" dedans (champ visuel plus petit que 40 degrés). Cela vaut également pour leurs  étiquettes respectives. Voir l'exemple au-dessous de démontrer exactement ceci.    Puisque The Kite et The Trapezoid sont les deux étoiles de partage dans [Bootes le](http://www.bisque.com/tom/constellation/bootes.asp) Trapezoid plus petit  n'est pas tracé jusqu'à ce que le champ visuel soit plus petit que 40 degrés. En dehors de de ceci le Kite plus  grand est tracé. C'est comment les asterisms plus grands actuellement sont manipulés.  **En dehors de 40 degrés** http://www.bisque.com/tom/asterisms/images/example.gif **et Inside de 40 degrés** Recherche Wide Field Asterisms Les asterisms plus larges de champ sont là propre dossier séparé de SDB. Pour rechercher des ces l'utilisation Edit | Trouver et puis augmenter étiquettes de Sky Database (SDBs) les "Large Asterism" comme montré ci-dessous.  **Recherche d'un asterism de champ de Wide** http://www.bisque.com/tom/asterisms/images/large.jpg **Large Asterism labels** Comment est-ce que je permets la traçage de Reference Line ? Le type d'objet pour les schémas d'Asterism est "Reference Lines". Ceci te permet de les tracer indépendant  du Constellation Lines. Vous pouvez également faire un nouvel Object Type appelé Asterisms si vous aimez.  Alors re-compile les données comme type d'objet "Asterisms" et placer les attributs d'Asterisms en  conséquence. [Cliquer ici pour exactement comment ceci est fait !](http://www.bisque.com/tom/Createown/createown.asp)    S'assurer que le type d'objet "Reference Lines" (ou votre propre type) est placé à Visible.  Employer la vue | Montrer Explorer et dactylographier dedans Reference Line  (ou écrire votre propre type de nom) et vous serez pris directement là. View | Display Explorer http://www.bisque.com/tom/asterisms/images/referece.jpg Permettre la traçage de Reference Line ici Placer maintenant les attributs pour la ligne de référence (couleur de la ligne, de la taille de la ligne,  du type de ligne, et de la police pour les étiquettes) emploient les propriétés de Display pour Object  type Reference Lines comme montré. Set line attributes here http://www.bisque.com/tom/asterisms/images/line-type.jpg Pick line color and Font type and color for labelsPourquoi lignes de référence ? Utiliser des lignes de référence au lieu de Constellation les lignes te permet de les tracer toutes les deux  en même temps ou une ou l'autre. Vous pouvez également faire un nouvel Object Type appelé Asterisms  si vous aimez. Alors re-compile les données comme type Asterisms et placer les attributs en conséquence.  [**Cliquer ici pour exactement comment ceci est fait !**](http://www.bisque.com/tom/Createown/createown.asp) Comment est-ce que je les recherche ? Employer éditent | Trouver et l'entrée pour l'Asterisms est situé sous le Sky Databases (SDB) comme  montré ci-dessous. Ce sont les asterisms plus petits. Les asterisms larges plus grands de champ ont leur  propre dossier de SDB appelé Large Asterism Labels. [Voir ci-dessous pour des détails.](http://www.bisque.com/tom/asterisms/asterisms.asp#Searching for Wide Field Asterisms) Si vous employez  l'option de vue Object l'armature de défaut pour des objets sans taille est de 5 arcminutes ! Asterisms énumérés ici http://www.bisque.com/tom/asterisms/images/find.jpg Dialogue de trouvaille **NOTE:** Si vous employez l'option "Frame Object" sur le dialogue de Find comme montré au-dessus  de vous devoir se rendre compte du suivant. Les étiquettes d'asterism n'ont pas actuellement  une taille liée à eux.    Par conséquent "Frame Object" ne classera pas confortablement l'affichage de TheSky en conséquence  comme il fait avec d'autres objets comme les données non-stellaires (c.-à-d. NGC1976, NGC6611, etc.)  parce que les données ont que les données ont la taille de l'objet spécifique. Cependant, si vous choisissez  de dépasser le niveau de bourdonnement de défaut de 5 arcminutes à quelque chose plus grande comme  plusieurs degrés qui peuvent être faits. Voir ci-dessous. Changement de la taille d'armature de défaut En trouvant (Edit | Les asterisms de trouvaille) dans la liste si vous choisissez Find plutôt que le centre et  encadrent le champ visuel ne changeront pas du courant. Si vous centrez et encadrez les objets vous  serez placé avez bourdonné dedans au champ visuel de défaut 5 arcminutes à moins que changé.  La signification de vous sera bien à l'intérieur des asterisms pour la plupart et vous devrez bourdonner dehors.    La taille d'armature de défaut pour les objets qui n'ont pas une taille liée à eux est de 5 arcminutes.  Ceci peut être changé en champ beaucoup plus grand pour adapter au dispositif de Center et de  Frame pour des asterisms en changeant la taille de défaut using le View | Non Stellar Options comme  montré ici pour adapter à de plus grands objets aiment les asterisms. Encadrement inconnu de taille d'objet http://www.bisque.com/tom/asterisms/images/default.jpg Choisir quelque chose plus grande que le défaut 3600 arcminutes est de 60 degrésComment est-ce que je marque les asterisms ? S'assurer que les étiquettes de Common Non-Stellar sont permises using View | Montrer l'explorateur.  Les asterisms se rangent dans la catégorie de Common Name sous les étiquettes se dirigeantes de Non-Stellar. Vue | Explorateur d'affichage http://www.bisque.com/tom/asterisms/images/labels.jpg Permettre les étiquettes nommées communes Maintenant les étiquettes apparaîtront. Se rappeler que pour la clarté/encombrer les étiquettes plus petites  d'asterism FONT exposition de NOT jusqu'à ce que vous soyez dans un champ visuel plus petit  que 40 degrés !  Cependant vous pouvez encore les rechercher using l'Edit | Trouvaille. |

|  |
| --- |
| Ajouter des abreviations aux constellations Orion http://www.bisque.com/tom/constellation/images/ori.jpg Ori disons-vous veulent avoir les trois abréviations de constellation de lettre comme Ori - Orion montré en plus des noms de constellation. This page shows how.  **Quatre étapes faciles**   * 1) Copier le dossier "Constellation Labels.txt" à "Constellation Abbreviations.txt" * 2) Attribuer à nouveau le champ de "Label" aux colonnes 67-69 * 3) Changer l'IDENTIFIER en conséquence c.-à-d. Constellation Abbreviations * 4) Presser "compilent"   Oui il est celui facile !  Encore plus facile ou pour le faible au coeur, juste [télécharger le SDB précompilé](http://www.bisque.com/tom/constellation/recompile.asp#Cant I just download the files) et l'ajouter à votre liste active.  Puisque les données originales dans le "Constellation fourni Labels.txt" ont déjà les abréviations faire des abréviations l'étiquetage de SDB est insignifiant. Tirer juste une copie du dossier "Constellation d'abord appelé Abbreviations" des textes puis changer le champ d'étiquette, Identifier, et la presse compilent.   * [Est-ce que je ne peux pas juste télécharger le SDB ?](http://www.bisque.com/tom/constellation/recompile.asp#Cant I just download the files) Oui ! * [Comment est-ce que je change Header ?](http://www.bisque.com/tom/constellation/recompile.asp#Edit the Header to redefine fields) * [Comment vont-ils I Turn outre de l'Abbreviations ?](http://www.bisque.com/tom/constellation/recompile.asp#How do I disable the SDB) * [Comment est-ce que je compile le SDB ?](http://www.bisque.com/tom/constellation/recompile.asp#Recompile) * [Quel est un SDB de toute façon ?](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp) <-- Complete details  est-ce que je ne peux pas juste télécharger le SDB ? Si vous n'êtes pas intéressé par la façon dont les abréviations marquant SDB ont été créées [vous pouvez simplement télécharger le SDB précompilé](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/abbreviations.zip) et texte d'accompagnement. Alors juste "ajouter" le "Constellation Abbreviations.SDB" à votre liste active using Data de TheSky | Gestionnaire de base de données de ciel.    Télécharger le dossier de "[ABBREVIATIONS.ZIP](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/abbreviations.zip)" et l'EXTRACT le contenu dans le \ mon Documents \ Software Bisque \ chemise de TheSky6 \ de SDB. Alors juste "ajouter" le dossier de SDB à la liste active comme montrée. [Ajoutant le SDB après Extracting il](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/abbreviations.zip) http://www.bisque.com/tom/constellation/images/additeasy.JPG [L'Abbreviations maintenant exposition](http://www.bisque.com/tom/constellation/recompile.asp#Sample Screen Shot) <-- Cliquer ici !  * [**Cliquer ici pour le projectile d'écran témoin**](http://www.bisque.com/tom/constellation/recompile.asp#Sample Screen Shot) * [**Cliquer ici pour des détails sur désactiver le SDB**](http://www.bisque.com/tom/constellation/recompile.asp#How do I disable the SDB) l'arrêtant * [**Cliquer ici à DOWNLOAD le SDB précompilé**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/abbreviations.zip)  Éditer le Header pour redéfinir des champs Il est le meilleur à EDIT que le HEADER a trouvé dans le dossier des textes en conséquence, celui est ***après*** avoir tiré une copie du "Constellation original Labels.txt". Il y a seulement deux changements requis afin de montrer les 3 abréviations de lettre. Le champ de "Label" est attribué à nouveau aux colonnes 67-69 et l'IDENTIFIER est changé en "Constellation Abbreviations". Voilà.  Voici l'en-tête intact trouvé dans le "Constellation original Labels.txt"  >LABEL 1,30  >ALIAS 32,32  >RAHOURS 45,53  >DECDEGREES 54,64  >CATALOG CLASS = LABELS  >LOADMEMORY  >IDENTIFIER Constellation  >OBJECT TYPE 45  >PARSE "Abbreviation" 67,69  >PARSE "Genitive Form" 72,94  >PARSE "Description" 96,130  >PARSE "Pronunciation" 131,165  >PARSE "Genitive Pronunciation" 166,200  The following changes are made to the copy of the file "Constellation Abbreviations.txt" and the text is then compiled.  Des changements à faire sont accentués et imprimés en italiques,  ***>LABEL 67,69 <---------------------------- Changer le champ d'étiquette en utilisation*** ***columns 67,69***  >ALIAS 32,32  >RAHOURS 45,53  >DECDEGREES 54,64  >CATALOG CLASS = LABELS  >LOADMEMORY  ***>IDENTIFIER Constellation Abbreviations <-- Change the Identifier***  >OBJECT TYPE 45  >PARSE "Abbreviation" 67,69  >PARSE "Genitive Form" 72,94  >PARSE "Description" 96,130  >PARSE "Pronunciation" 131,165  >PARSE "Genitive Pronunciation" 166,200  Andromeda 1 0.540000 38.540000 (***And***) Andromedae Andromeda, the Princesse de l'Ethiopie un duh de DRAHM EE un dee de DRAHM EE  Après fabrication les changements à l'en-tête FILE Save du texte. Puis juste [COMPILE le](http://www.bisque.com/tom/constellation/recompile.asp#Recompile) texte dans un SDB.    **NOTE:** Le champ accentué au-dessus de "(And)" est trouvé dans les colonnes 66 à 70. Ainsi la nouvelle assignation du champ de "Label" aux colonnes 67 à 69 montrera juste l'abréviation de trois lettres. Ignorer la parenthèse" () "autour de l'abréviation. Note Columns 67-69 ignores parenthesis http://www.bisque.com/tom/constellation/images/assign.JPG Nouvelle tâche de champ de LabelDonnées | Importation Après création d'un "COPY" de l'utilisation de étiquetage Data de dossier des textes de constellation de défaut | Importer alors ***"Browse"*** pour la copie que vous avez tirée, c.-à-d. "Constellation Abbreviations.txt" situé dans ***\*** chemise de ***TheSky6 \ Data \ Auxiliary Files***. Voir ci-dessous. Données | Importation puis Browse le dossier des textes http://www.bisque.com/tom/constellation/images/compileit.jpg Vous assumer a changé l'en-tête juste Compile [Améliorer pourtant si vous avez déjà changé l'en-tête dans le texte](http://www.bisque.com/tom/constellation/recompile.asp#Edit the Header to redefine fields) vous seulement le besoin de presser COMPILE. Définir Fields - Manually assignant le champ de Label Pour assigner manuellement le champ de Label avant de compiler l'utilisation le Data | Importer le dialogue et employer la barre de défilement droite/à gauche accentuée ci-dessous pour se déplacer vers la droite jusqu'à ce que vous voyiez des colonnes 67-69. Accentuer les colonnes et presser le nom de champ pour assigner http://www.bisque.com/tom/constellation/images/assign.JPG Left Mouse button down and drag over to the right ***OU*** Juste le clic de souris Columns et écrivent 67-69 http://www.bisque.com/tom/constellation/images/or.JPG Nouvelle tâche de champ en pressant Label Colonnes 67 à 69 **HINT :** Pour vérifier une deuxième fois l'utilisation de tâche de champ clef du clavier la "SHIFT" et le bouton de Left Mouse sur le nom de champ. Ceci accentue les colonnes assignées au champ pour une confrontation avec la réalité. Le décalage + le Left Mouse cliquent dessus "Label"  http://www.bisque.com/tom/constellation/images/assign.JPG Des champs assignés sont accentués ! Si les colonnes ne sont pas correctes juste les changer et presser le champ de Label. Améliorer pourtant EDIT le texte d'en-tête en conséquence. Compiler - la dernière étape de The Re-compile maintenant juste pour que le changement prenne l'affect. Appuyer sur le bouton de Compile accentué ci-dessous. Compiler dans un SDB http://www.bisque.com/tom/constellation/images/compileit.jpg Fait !Ajouter le SDB http://www.bisque.com/tom/constellation/images/sayyes.JPG to the listComment vont-ils I TURN OFF les abréviations ?Si vous ne voulez pas que les abréviations montrent enlever plutôt alors le SDB du débronchement actif de liste juste il using View | L'affichage Explorer enlèvent alors le contrôle à côté de Constellation Abbreviations situé sous le Sky Databases (SDBs) comme montré ci-dessous.Vue | Explorateur d'affichage http://www.bisque.com/tom/constellation/images/off.jpg Abbreviations à bascule "Marche/Arrêt"Prélever Screen Shot - Showing le nom et abréviation de constellationPetit Dipper   PETITE OURSE http://www.bisque.com/tom/constellation/images/done.jpg UMi - Abbreviation montrés en plus d'Ursa Major |
|  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Constellations – intitullés TheSky  not complete  |  |  | | --- | --- | | **Name** | **Description** | | [**Aires**](http://www.bisque.com/tom/constellation/aires.asp) | **The Ram** | | [**Andromeda**](http://www.bisque.com/tom/constellation/andromeda.asp) | **The Princess of Ethiopia** | | [**Aquarius**](http://www.bisque.com/tom/constellation/aquarius.asp) | **The Water Carrier** | | [**Auriga**](http://www.bisque.com/tom/constellation/auriga.asp) | **The Charioteer** | | [**Bootes**](http://www.bisque.com/tom/constellation/bootes.asp) | **The Herdsman** | | [**Cancer**](http://www.bisque.com/tom/constellation/cancer.asp) | **The Crab** | | [**Camelopardalis**](http://www.bisque.com/tom/constellation/camel.asp) | **The Giraffe** | | [**Cassiopeia**](http://www.bisque.com/tom/constellation/cassiopeia.asp) | **The Queen of Ethiopia** | | [**Cepheus**](http://www.bisque.com/tom/constellation/cepheus.asp) | **The King of Ethiopia** | | [**Cetus**](http://www.bisque.com/tom/constellation/cetus.asp) | **The Sea Monster** | | [**Circinus**](http://www.bisque.com/tom/constellation/circinus.asp) | **The Pair of Compasses** | | [**Corvus**](http://www.bisque.com/tom/constellation/Constellation-list.asp#Constellation Data) | **The Crow** | | [**Crux**](http://www.bisque.com/tom/constellation/crux.asp) | **The Cross** | | [**Cygnus**](http://www.bisque.com/tom/asterisms/cygnusa.asp) | **The Swan** | | [**Delphinus**](http://www.bisque.com/tom/constellation/delphinus.asp) | **The Dolphin** | | [**Draco**](http://www.bisque.com/tom/constellation/draco.asp) | **The Dragon** | | [**Hercules**](http://www.bisque.com/tom/constellation/hercules.asp) | **The Son of Jupter** | | [**Hydra**](http://www.bisque.com/tom/constellation/hydra.asp) | **The Female Water Snake** | | [**Leo**](http://www.bisque.com/tom/constellation/leo.asp) | **The Lion** | | [**Lyra**](http://www.bisque.com/tom/constellation/lyra.asp) | **The Lyre** | | [**Ophiuchus**](http://www.bisque.com/tom/constellation/Ophiuchus.asp) | **The Serpent Holder** | | [**Perseus**](http://www.bisque.com/tom/constellation/perseus.asp) | **Rescuer of Andromeda** | | [**Pisces**](http://www.bisque.com/tom/constellation/pisces.asp) | **The Fishes** | | [**Orion**](http://www.bisque.com/tom/constellation/orion.asp) | **The Hunter** | | [**Sagittarius**](http://www.bisque.com/tom/constellation/saggit.asp) | **The Archer** | | [**Scorpius**](http://www.bisque.com/tom/constellation/scorpious.asp) | **The Scorpion** | | [**Triangulum**](http://www.bisque.com/tom/constellation/triangulum.asp) | **The Triangle** | | [**Ursa Major**](http://www.bisque.com/tom/constellation/ursamajor.asp) | **The Big Bear or Big Dipper** | | [**Ursa Minor**](http://www.bisque.com/tom/constellation/ursaminor.asp) | **The Little Bear or Little Dipper** | | [**Virgo**](http://www.bisque.com/tom/constellation/virgo.asp) | **The Maiden** | | [**Vulpecula**](http://www.bisque.com/tom/constellation/vulpecula.asp) | **The Little Fox with the Goose** | |  |  | |

|  |
| --- |
| **Constellation** **Charactures** De plus nouveaux schémas de constellation [http://www.bisque.com/tom/constellation/images/drawings.jpg](http://www.bisque.com/tom/constellation/images/large.jpg) ([Version de TheSky 6)](http://www.bisque.com/V6) Cliquer dessus l'image pour l'image de Hires[Vérifier également la page d'Asterisms](http://www.bisque.com/tom/asterisms/asterisms.asp) Le type gentil schémas de characture ne sont pas permis par défaut.  Ces images de haute résolution de tiff sont quelque peu grandes.  Par conséquent sur des ordinateurs plus lents elles prendront un nombre de heures considérable à la parcelle de terrain.  Noter également cela par défaut il y a une option pour tracer seulement ceux qui sont au centre de l'écran pour réduire au minimum le temps de traçage.  Voir ci-dessous.  Vous pouvez également allumer ceux que vous aimez et laissez ceux vous ne faites pas au loin.  Voir ci-dessous. Scorpius - le scorpion [http://www.bisque.com/tom/constellation/images/scorpius.jpg](http://www.bisque.com/tom/constellation/images/scorpiusl.jpg) Click on image for Hires Les schémas de constellation sont permis using le View | Options de vrai mode.  Elles doivent d'abord être permises ici en vérifiant le "Constellation Drawings". Permettre les schémas ici http://www.bisque.com/tom/constellation/images/realmode.jpg Clic Manual pour ajuster les arrangements de couleur Si vous voulez que toutes les constellations montrent pas simplement ceux près du centre de l'écran retirent l'option pour tracer ces **"Only près de centre d'écran".**    **WARNING :** Permettre la traçage de tous les schémas de haute résolution de constellation prendra plus de temps de tracer et n'est pas recommandé sur des systèmes plus lents ! Retirer Only près du centre d'écran ici http://www.bisque.com/tom/constellation/images/center.jpg Si vous les voulez tous dessus Employer le Display Explorer pour basculer les constellations que vous voulez. Vue | Explorateur d'affichage http://www.bisque.com/tom/constellation/images/dexp.jpg Permettre seulement les constellations que vous voulez Ou, vous pouvez RIGHT+LEFT Mouse cliquer dessus la constellation dans TheSky Display pour les basculer "Marche/Arrêt". Bon clic de Mouse dans le Constellation http://www.bisque.com/tom/constellation/images/right.jpg Sélection *ONLY* celui que vous voulez |

|  |
| --- |
| Constellations et Asterisms Comment dessiner vos propres figures  * [**Compilation dessin au trait dans un SDB**](http://www.bisque.com/tom/constellation/drawing-constellations.asp#Compiling the data into an SDB) * [**Complete list of Asterisms**](http://www.bisque.com/tom/asterisms/list.asp) * [**Drawing Summary**](http://www.bisque.com/tom/constellation/drawing-constellations.asp#Drawing Summary) * [**Comment est-ce que je dessine mes propres nébuleuses ?**](http://www.bisque.com/tom/nebulae/nebula.asp) * [**Installation de la région de Data d'Utilisateur-Defined**](http://www.bisque.com/tom/constellation/drawing-constellations.asp#Setting up the User-Defined Data area) * [**Summer Triangle Example**](http://www.bisque.com/tom/constellation/drawing-constellations.asp#Summer Triangle Example) * [**Ursa Major page**](http://www.bisque.com/tom/constellation/ursamajor.asp) * [**Watch How (animation!)**](http://www.bisque.com/tom/constellation/drawing-constellations.asp#Animation showing how to do it!) * [**Whoops Made a Mistake!**](http://www.bisque.com/tom/constellation/drawing-constellations.asp#Make a mistake)   L'ok, cette page contient les étapes exactes que vous devrez créer vos propres dessins au trait (les constellations, asterisms, indicateur se tient le premier rôle, [nébuleuses](http://www.bisque.com/tom/constellation/drawing-constellations.asp#More complicated examples), et ainsi de suite). Installation de la région de Data d'Utilisateur-Defined Dans le Data | La région de Data définie pour l'utilisateur choisissent l'option "Snap : *L'étoile la plus proche*" comme accentuée ci-dessous. De cette façon quand vous employez un clic de CONTROL+Left Mouse n'importe où sur une étoile il devient votre point d'attache et une ligne est dessinée à l'étoile**.** Arrangements initiaux Données | Ajouter les données définies pour l'utilisateur http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/dialog1.jpg Choisir les arrangements corrects ! Choisir la classe de données : *Lines/Polygons* comme montré avec le type d'Object : *"Chiffre de constellation"*.  En fait vous pouvez faire les lignes type d'objet d'ANY que vous voulez mais Constellation Figure semble raisonnable dans cet exemple.  Le champ de commentaire n'est pas nécessaire.  Sélectionner un nom de fichier pour votre version des lignes de constellation.  J'ai choisi la commande et la chemise "D:\my - constellations.txt" pour le dossier.  Ce dossier des textes sera compilé dans un SDB qui tracera les lignes que vous avez créées.    Marquer les étoiles si vous trouvez que ceci aide.  Arrêter également les étoiles plus faibles pour éviter la confusion. Un arrangement des étoiles Visible environà la 4ème ou 5ème grandeur est habituellement au sujet de droite en dessinant des constellations ou des asterisms. Ceci vous gardera de cliquer par distraction sur des étoiles plus faibles.    Vue | Explorateur d'affichage | Propriétés d'étoile.  Voir au-dessous de limiter les étoiles seulement à la 4ème grandeur et plus lumineux. Couper des étoiles plus faibles http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/faint.jpg Éviter la confusion Allumer le Constellation Boundaries vous aidera également à voir ce qui se tient le premier rôle est trouvé dans la constellation que vous travaillez. Voir l'inscription Ursa Major de frontière ci-dessous. Frontières de constellation  aide vous voyez les limites de la constellation [http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/bound.jpg](http://www.bisque.com/tom/constellation/ursamajor.asp) Maintenant Ready pour commencer à dessiner ! D'abord vous devez indiquer la première étoile dans l'ordre. Ceci est fait en employant le **clic de CONTROL+SHIFT+Left Mouse** qui crée un premier "Move pour commander".    **WARNING!** Il s'avère que rien ne s'est produit quand vous employez le clic de CONTROL+SHIFT+Left Mouse publiant le Move pour commander.  Le Move à la commande soulève le stylo outre du diagramme proprement et laisse tomber une ancre. Encore rien ne se produit quand le Move à la commande est employé !  Le manque d'inclure un premier et final Move pour commander causera vos lignes à tout soit relié ensemble !    Maintenant, sélectionner l'étoile Alkaid.  **CONTROL+SHIFT+Left Mouse cliquent** dessus cette étoile.  ***Il s'avère que rien ne s'est produit !***  Cependant, dans le Data | Région de Data définie pour l'utilisateur vous avez maintenant un "MOVE" à commander avec les coordonnées d'Alkaid. Le Move à la commande place simplement le stylo sur la première étoile dans l'ordre. Si vous ne commencez pas par un "Move" vous aurez des lignes reliées que vous ne prévoyez pas. Vous devriez toujours finir avec un Move pour commander également, cela est **CONTROL+SHIFT+Left Mouse cliquez** dessus la dernière étoile dans l'ordre. CONTROL+SHIFT+Left Mouse cliquent dessus la première étoile Note : Commande : MOVE TO http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/start.jpg La première étoile emboutie ici pour vous Après placement de votre ancre initiale (Move à) prochain **CONTROL+Left Mouse cliquer** dessus l'étoile Mizar.  Si vous frappez accidentellement Alcor au lieu de Mizar vous pouvez enlever la ligne en pressant F4 alors essayez encore.  F4 continuera aux lignes de DELETE tant que vous le pressez. C'est vous peut REMOVE autant de lignes comme nécessaire en pressant F4 maintes et maintes fois.    **NOTE :** Si vous pressez F4 trop de fois vous enlèverez également l'ancre initiale que vous aviez créée en employant le premier **clic de CONTROL+SHIFT+Left Mouse !**  Si vous faites [***reprendre***](http://www.bisque.com/tom/constellation/drawing-constellations.asp#Setting up the User-Defined Data area) DELETED toutes les entrées dans la région de Data d'Utilisateur-Defined [***retourner et !***](http://www.bisque.com/tom/constellation/drawing-constellations.asp#Setting up the User-Defined Data area) CONTROL+Left Mouse cliquent dessus la deuxième étoile [http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/next.jpg](http://www.bisque.com/tom/constellation/ursamajor.asp) F4 DELETES lines that are mistakes! Prochains CONTROL+Left Mouse cliquent dessus l'étoile appelée Alioth. CONTROL+Left Mouse cliquent dessus la prochaine étoile [http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/next-star.jpg](http://www.bisque.com/tom/constellation/ursamajor.asp) See how simple! Maintenant où vous faites faire l'[**asterism de grand huit**](http://www.bisque.com/tom/constellation/ursamajor.asp) si vous souhaitez relier les autres étoiles vous devrez employer le **CONTROL+SHIFT+Left Mouse cliquez** dessus la toute dernière étoile dans l'ordre. Si vous n'employez pas un initial et ancre finale (Move) des étoiles additionnelles supplémentaires seront reliées !  Voir ci-dessous.  La ligne est tracée de Megrez pas proprement de Dubhe à la prochaine étoile.  Presser F4 DELETE une fois et la ligne disparaît.    Employer le **clic de CONTROL+SHIFT+Left Mouse** pour ancrer sur Dubhe d'abord.  Maintenant vous pouvez **CONTROL+Left Mouse cliquer** dessus la prochaine étoile et la ligne sera tracée de Dubhe correctement.  Observer l'animation ci-dessous ! Premierement Anchor sur Dubhe  (CONTROL+SHIFT+Left Mouse cliquent dessus Dubhe) [http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/better.jpg](http://www.bisque.com/tom/constellation/ursamajor.asp) Alors un CONTROL+Left normal Mouse clique dessus la prochaine étoile L'obtenir ainsi ! ?  Continuer **CONTROL+Left Mouse cliquer** sur les étoiles que vous voulez inclure soulever le PEN où nécessaire.  Lignes de F4 DELETES que vous ne voulez pas.  Quand vous êtes satisfait du résultat final s'assurer que vous faites un **CONTROL+SHIFT+Left** final **Mouse pour cliquer** dessus le tout dernier tenez le premier rôle publier un Move à !    Chaque constellation commence par le **clic de l'**ancre MOVE (**CONTROL+SHIFT+Left Mouse**) et finit vers le haut avec le **clic d'un** autre MOVE (**CONTROL+SHIFT+Left Mouse**) sur la toute dernière étoile dans l'ordre. Apparence d'animation comment la faire !Ne pas oublier de commencer par le Move à et puis de finir avec un autre Move (clic de CONTROL+SHIFT+Left). Le manque d'inclure le "Move" aux commandes aura comme conséquence les lignes étant dessinées où vous ne les voulez pas. Se rappeler les lignes non désirées de DELETES "F4".C'est comment il est fait ! http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/ani.gif Voir combien simple ?Faire une erreur ?Confondre fait, aucun Problem - F4 ! http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/whoops!.jpg Huées !  Améliorer l'utilisation F4 (DELETE) et se débarasser de cette ligne !Résumé de schéma 1) [a installé l'Utilisateur-Defined Data](http://www.bisque.com/tom/constellation/drawing-constellations.asp#Setting up the User-Defined Data area) (Data | Section définie pour l'utilisateur de Data) correctement 2) trouvent la première étoile de la constellation et de l'ancre dessus     il using le **clic de CONTROL+SHIFT+Left Mouse** créant un MOVE à la commande 3) **CONTROL+Left Mouse cliquent** dessus chaque étoile que vous voulez lié à une ligne 4) emploient F4 aux lignes de **DELETE** qui sont des erreurs 5) Re-ancre le stylo là où nécessaire. **Clic de souris de CONTROL+SHIFT+Left**  prévention de mauvaises ou non désirées lignes. 6) enfin Anchor encore **CONTROL+SHIFT+Left Mouse cliquent** dessus la toute dernière étoile dans l'ordre.    Une fois satisfait avec l'utilisation de schéma le bouton d'EXPORT de sauver les données.  Vous pouvez également SAVE le dossier de document using File Save comme BEFORE vous DELETE l'Utilisateur-Defined Data.  Je recommande de sauver un document pour chaque constellation pendant que vous allez.  Alors vous pouvez les ajouter tous ensemble dans un dossier simple des textes ! Quand c est ok Export le dossier des textes ! http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/export.jpg Ce dossier de Text est alors transformé en et SDBCompilation des données dans un SDB Une fois que vous avez votre dossier des textes l'a créé peut alors [être compilé dans un SDB.](http://www.bisque.com/thesky/tom/whatisdb.asp)  Employer les données | Importation et Browse votre ordinateur pour le dossier et la presse Compile des textes Data | Import http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/compile.jpg  Voici la définition d'Ursa Major de défaut comme trouvé dans le Constellation Figures.txt file.    21 MOVE TO HIP 67301 13.79233056 49.31325000 30.00 Ursa major 22 LINE TO HIP 65378 13.39877753 54.92533732 30.00  23 LINE TO HIP 62956 12.90050072 55.95981118 30.00 24 LINE TO HIP 59774 12.25711412 57.03262557 30.00  25 LINE TO HIP 58001 11.89719332 53.69477247 30.00  26 LINE TO HIP 57399 11.76748865 47.77943745 30.00  27 LINE TO HIP 56034 11.48447316 39.33698916 30.00  28 LINE TO HIP 55219 11.30798009 33.09433621 30.00  29 MOVE TO HIP 57399 11.76748865 47.77943745 30.00  30 LINE TO HIP 54539 11.16105143 44.49845643 30.00  31 LINE TO HIP 50372 10.28492488 42.91431758 30.00  32 MOVE TO HIP 54539 11.16105143 44.49845643 30.00  33 LINE TO HIP 50801 10.37214221 41.49955423 30.00  34 MOVE TO HIP 58001 11.89719332 53.69477247 30.00  35 LINE TO HIP 53910 11.03069891 56.38246424 30.00  36 LINE TO HIP 48402 9.86843169  54.06435365 30.00  37 LINE TO HIP 46853 9.54750763  51.67670569 30.00  38 LINE TO HIP 44471 9.06042002  47.15646323 30.00  39 LINE TO HIP 44127 8.98674392  48.04158759 30.00  40 LINE TO HIP 46853 9.54750763  51.67670569 30.00  41 MOVE TO HIP 48402 9.86843169  54.06435365 30.00  42 LINE TO HIP 48319 9.84977927  59.03856708 30.00  43 LINE TO HIP 41704 8.50438801  60.71804967 30.00  44 LINE TO HIP 46733 9.52549205  63.06189055 30.00  45 LINE TO HIP 54061 11.06210886 61.75099407 30.00  46 LINE TO HIP 53910 11.03069891 56.38246424 30.00  47 MOVE TO HIP 54061 11.06210886 61.75099407 30.00  48 LINE TO HIP 59774 12.25711412 57.03262557 30.00  49 MOVE TO HIP 59774 12.25711389 57.03263889 30.00 end Ursa major    Votre dossier des textes de constellation pour Ursa Major devrait ressembler à ce qui précède. Comment manipuler des asterisms[Quel est un asterism ?](http://www.bisque.com/tom/asterisms/asterisms.asp) <-- Cliquer ici pour les détails et la liste complète fournis par TheSky OK.  Maintenant que vous savez dessiner le votre propres lignes de constellation nous laissent envisager de faire un asterism dans une constellation.  Afin d'accomplir ceci que vous devrez employer deux types d'objet différents afin de différencier entre eux.  En employant Constellation Figure dire alors Reference Line que vous pouvez avoir deux attributs différents.  Améliorer pourtant faire un nouveau type d'objet appelé Asterisms d'abord using le View | Montrer l'explorateur.  Dans le Goto : en forme de boîte dans User et vous sera pris directement aux types d'objet d'Utilisateur-Defined.  Voir ci-dessous. Créer nouvel Asterism Object Type ! http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/newtype.jpg Employer Display Properties sur Type-1 Sélectionner une ligne différente type et/ou couleur pour vos asterisms. Ligne type différente http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/linestyle.jpg Et couleur Changer le Data | Section définie pour l'utilisateur de Data pour employer le type d'objet de création récente Asterism comme montré. Employer également un nouveau nom de fichier pour les asterisms ! Les Asterisms emploient le nouveau type d'objet ! http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/asterism.jpg Et nouveau nom ! Ainsi vous dessinez les étoiles qui composent l'asterism using le type d'objet asterism et la constellation using le type d'objet chiffre de constellation.  Au-dessous de vert les lignes tirées sont l'asterism "grand huit de The" et les lignes rouges que la constellation raye pour Ursa Major. Et là vous l'avez [http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/both.jpg](http://www.bisque.com/tom/constellation/ursamajor.asp) [Big Dipper Asterism](http://www.bisque.com/tom/asterisms/asterisms.asp) Que diriez-vous d'un nouveau groupe a appelé Pointers.  Ceci peut être une autre ligne type et tourné en marche et en arrêt en conséquence.  Être créateur ! Étoiles d'indicateur [http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/pointers.jpg](http://www.bisque.com/tom/constellation/ursamajor.asp) Exemple de triangle d'été Voici comment vous pouvez ajouter l'asterism "de triangle d'été".  Installer la région de Defined Data d'Ajouter-User [**selon les instructions ci-dessus d'abord**](http://www.bisque.com/tom/constellation/drawing-constellations.asp#How to draw your own)**.**    Prochaine trouvaille la première étoile, dans ce cas-ci nous emploierons Altair.  CONTROL+SHIFT+LEFT MOUSE cliquent dessus l'étoile Altair créant un Move à.  Using SHIFT KEY plus le clic de souris gauche place l'ancre démarrante.    Alors CONTROL+Left Mouse cliquent dessus la prochaine étoile, Deneb dans l'exemple.  Une ligne est tracée reliant les deux using un Line à la commande. CONTROL+Left Mouse cliquent dessus l'étoile Vega dans l'exemple ci-dessous, une autre ligne sont dessinés.  Pour finir, le clic de CONTROL+SHIFT+Left Mouse encore sur Altair laissant tomber l'ancre et soulevant le stylo ainsi-à-parlent.  Voir ci-dessous. Exemple de triangle d'été [http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/st.jpg](http://www.bisque.com/tom/asterisms/asterisms.asp) Fait ! Encore, [**faire**](http://www.bisque.com/tom/constellation/drawing-constellations.asp#How to handle asterisms) également mieux une [**nouvelle ligne type**](http://www.bisque.com/tom/constellation/drawing-constellations.asp#How to handle asterisms) pour différencier le "Asterism" des constellations raye selon les instructions ci-dessus.    Compiler alors juste le dossier des textes dans un dossier de SDB.  Voici le texte créé par TheSky pour cet exemple.    ;Copyright, Software Bisque, Inc. >LABEL 1,30 >ALIAS 19,35 >RAHOURS 37,47 >DECDEGREES 49,60 >CATALOG CLASS=LINES >LOADMEMORY >IDENTIFIER Summer Triangle <----  CHANGEMENT EN CONSÉQUENCE ! >OBJECT TYPE 70 <----------------- Le premier type d'objet défini pour l'utilisateur voient ci-dessous     1 MOVE TO      Altair            19.84644722   8.86894444 30.00     2 LINE TO      Deneb             20.69053333  45.28033333 30.00     3 LINE TO      Vega              18.61567500  38.78413889 30.00     4 LINE TO      Altair            19.84644722   8.86894444 30.00     5 MOVE TO      Altair            19.84644722   8.86894444 30.00    **NOTE :**  L'objet type 54 est type d'objet "Reference Line".  Se référer au manuel de TheSky pour une liste complète de types d'objet.  Le type d'objet utilisé doit être placé à évident pour les voir.  Si vous employez un autre type d'objet juste s'assurer que le type d'objet utilisé est placé à évident using View | Montrer Explorer et le trouver énuméré là.    **HINT :** Introduire juste dedans le nom dans l'aller : le champ et vous serez porté directement à ce type d'objet là n'est aucun besoin d'aller creuser pour lui.    Si vous [**employez votre propre type d'objet que**](http://www.bisque.com/tom/Createown/createown.asp) ce sont commencer accédé chez Object type "70" dans la définition d'en-tête ci-dessus et les nombres vont vers le haut de là.  Voir les exemples au-dessous de montrer les types d'objet faits sur commande que j'ai créés. Types d'objet définis pour l'utilisateur http://www.bisque.com/tom/Createown/images/user.jpg Première entrée "Simbad" = Object Type 70 Vous pouvez également juste juste changer ceci en compilant les données using le dialogue d'Import.  Faire également l'espace libre de champ d'Identifier ici.  Voir ci-dessous. Compiler le texte dans un dossier de SDB http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/see.jpg Note the name here and object type! (Champ d'Identifier d'utilisation pour appeler le SDB)Des exemples plus compliqués Est-ce que je peux dessiner quelque chose plus que juste des lignes ?  Certainement.  Considérer les exemples suivants. Taureau le schéma de Taureau http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/taurusex.jpg *Courtesy Brian Rickard* Schéma de la région de nébuleuse de Veil dans Cygnus fait par moi. Wow, 25.000 points, presque un jour complet du schéma ! http://www.bisque.com/tom/constellation/makeconstellation/images/veil.jpg Pas pour le faible au coeur ;) |

|  |
| --- |
| [Astronomy](http://www.astronomy.com/asy/default.aspx) Magazine Constellation linesNouveaux dessins au trait de constellation [http://www.bisque.com/tom/astronomymag/images/chart1.jpg](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/a-mag.zip) As appearing in  [! du Web Site d'Astronomy Magazine](http://www.astronomy.com/asy/default.aspx)L'ours avec moi ceci est une première tentative !  Toutes les erreurs dans les lignes [devraient être rapportées](mailto:support@bisque.com) ![Télécharger le nouveau dossier de SDB et de textes ici !](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/a-mag.zip) Les deux dossiers "Astronomy.txt" et "Astronomy.sdb" sont fermés la fermeture éclair dans un dossier simple appelé [**a-mag.zip**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/a-mag.zip)**<- click to download**.  Défaire la fermeture éclair des deux dossiers ci-dessus dans votre chemise TheSky6.  Le défaut est,  ***..\Program Files\Software Bisque\TheSky6\Data\User\SDB's***    Le dossier de SDB peut alors être ajouté à votre liste active de SDB using le Database Manager selon la page suivante.    [**http://www.bisque.com/thesky/tom/whatisdb.asp**](http://www.bisque.com/thesky/tom/whatisdb.asp) |

|  |
| --- |
| Données cataloguées Explication en détail  * [*Ciel et télescope*](http://www.skyandtelescope.com) *Stuart Goldman de* [**Capriciousness de catalogue d'article**](http://www.bisque.com/thesky/tom/catalogs.asp) * [**Catalog Errors in General**](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp#Catalog Errors in General) * [**Common Name Searching**](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp#Common Non-Stellar Searching) * [**Correcting catalog entry errors!**](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp#Correcting catalog entry errors!) * [**Double Double example**](http://www.bisque.com/tom/data/doubledouble/doubled.asp) * [**Exceptions to reporting raw data**](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp#Exceptions to reporting data only!) * [**Fixing Catalog Data Entries**](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp#Fixing Catalog Data Entries) * [**HorseHead Nebula - fully explained**](http://www.bisque.com/tom/data/noalias/noalias.asp)! * [**Trous autour des étoiles plus lumineuses**](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp#Holes around brighter stars) transitoires **-** et de diffraction provoquées par l'araignée * [**Comment ose-t-il I DISABLE l'ensemble de données sujet aux erreurs ennuyant de GSC ?**](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp#How can I DISABLE the annoying GSC prone dataset) * [**Magnitudes as Reported in TheSky**](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp#Reported Magnitudes for TheSky) * [**MCG galaxy searching example**](http://www.bisque.com/tom/MCG/MCG.asp) * [**Exemple de M67 Open Cluster un**](http://www.bisque.com/tom/data/M67/m67.asp) autre bon exemple * [**Magnitude 30.0????**](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp#Magnitude 30.0?) * [**NGC /IC data**](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp#NGC/IC data) * [**Nonexistent Objects?**](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp#Nonexistant:) * [**Proper Motion**](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp#Proper Motion) * [**TheSky's Database Compiler**](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp#Database Compiler) * [**Trapezium example**](http://www.bisque.com/tom/Trapezium/trapezium.asp) * [**USNO B1 and UCAC2 datasets**](http://www.bisque.com/tom/stars/stars.asp) * [**Ensemble de données UCAC3 ? ? ?**](http://ad.usno.navy.mil/ucac/) **-** Où est-il ? * [**Que diriez-vous des données d'USNO A2.0 ?**](http://www.bisque.com/tom/USNO-images/USNOA2.asp)   Être suit une explication très détaillée de la façon dont [TheSky Astronomy](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) Software montre des données cataloguées pour les objets stellaires et non-stellaires comprenant la grandeur d'objets, l'angle de position, les coordonnées, etc.    Ce document/clarifiera pourquoi il y a des périodes où une grandeur est rapportée en tant que "0.0" pour un objet quand recherché comme montrée dans le dialogue de l'information d'objet, et aussi pourquoi quelques objets sont marqués avec une importance de "30.0", et puis certains. Pour la plupart les grandeurs pour les objets catalogués ne sont pas calculées par [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky/TheSky.asp) mais sont simplement rapportées par [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky/TheSky.asp) comme trouvé dans l'ensemble de données.    Ainsi si [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky/TheSky.asp) ou n'importe quel autre programme de bureau de planétarium pour cette matière avait accès à seulement un catalogue simple de ***"PERFECT"*** tout serait extrêmement simple et très direct. Par exemple, disons-que [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky/TheSky.asp) a employé seulement le catalogue commun de NGC 2000 (supposant encore l'était parfait - grand si !) pour les objets non stellaires et rien d'autre. Si c'étaient le cas alors toutes les fois que vous recherchez un objet le le trouverait par nombre du nombre le "seulement NGC" de NGC et la grandeur rapportée serait la grandeur comme contenu dans le catalogue, le droit ou le mal de NGC. Naturellement ceci juge vrai pour le RA et le DEC coordonne pour l'objet, la taille, et l'angle de position aussi bien. Affaire faite ! La vie n'est pas aussi simple. Exceptions to reporting raw data **NOTE :** Il y a trois exceptions à rapporter les données BRUTES des catalogues. On est la grandeur qui est montrée pour les étoiles d'USNO. Ici la grandeur visuelle absente est calculée using les grandeurs de Red et de Blue contenues dans les données. Deuxièmement, le champ de CURRENT EPOCH contient les coordonnées corrigées (RA/DEC) pour l'ensemble de date du jour et d'heure. TheSky calcule la nouvelle entrée par la correction pour la précession, la nutation, et l'aberration. La position de "CURRENT EPOCH" est plus précise puis la position d'EPOCH 2000, à moins que naturellement c'aient été l'an 2000 ;). Les troisième entrées sont les temps calculés de Rise, de Transit, et de Set. Puisque ceux-ci changent pour l'endroit sur terre et date et heure elles doivent être calculées pour l'information d'emplacement fournie ! La première entrée de coordonnée est Epoch courant [http://www.bisque.com/tom/catalog/images/current.jpg](http://www.bisque.com/tom/data/noalias/noalias.asp) Coordonnées courantes de date/heure accentuées La note il y a seulement une petite différence dans l'Epoch courant accentué contre Epoch 2000 puisque nous sommes seulement quelques années à partir d'Epoch 2000 pendant cette écriture. Avec le temps où l'Epoch 2000 place contre la position actuelle d'époque changera sensiblement. Pour voir qui placent la date et l'heure dans TheSky à quelque chose comme 1950 et notent quelle quantité de changement là est en deux positions.    Pour ces étoiles qui ont un mouvement approprié élevé (elles déplacent réellement un peu au-dessus d'un grand nombre de temps) que vous pouvez avoir le calcul de TheSky les effets du [mouvement approprié](http://www.bisque.com/tom/barnardstar/barnard.htm) et voir exactement à quelle distance les mouvements d'étoile et dans quelle direction. Mouvement approprié Cliquer ici pour des détails sur la façon dont des [poignées Proper Motion de TheSky](http://www.bisque.com/tom/barnardstar/barnard.htm) using l'[étoile de Barnard](http://www.bisque.com/tom/barnardstar/barnard.htm) comme exemple.    Et car Greg Crawford a précisé sur le [Software Bisque](http://www.bisque.com/) Users List quand [Software Bisque](http://www.bisque.com/) redistribue des données cataloguées s'il soit stellaire, non-stellaire, Quasars, Radio Sources, etc. l'information contenue dans les ensembles de données est laissée intacte, excepté l'entrée additionnelle nouvellement calculée du courant EPOCH rapportée pour la date du jour et l'heure avec le Rise calculé, Transit, et Set Temps, et tous les autres champs semblables par lesquels ne pas exister dans les données de catalogue originales pour commencer. Cataloguer Errors en général [Le logiciel Bisque](http://www.bisque.com/) ne fait aucune tentative de corriger les erreurs dans les ensembles de données, incluant, mais non limité aux erreurs dans la taille d'objet, la position d'objet, les angles de position, les grandeurs d'objet, les descriptions d'objet, etc. Cela vaut même pour les erreurs qui sont des erreurs d'une manière flagrante évidentes ou bien connues comme trouvé dans plusieurs des catalogues très populaires et bien admis comme le NGC 2000 ! Pour mettre ceci dans la perspective ce serait comme éditer un livre qui contient beaucoup de grammaticaux et ou des erreurs d'orthographe d'orthographe et le prendre sur son individu pour corriger les erreurs et puis pour réimprimer le texte. Naturellement il y a copyright/issues légales et morales ici.  Se référer également l'article suivant de [**Catalog Capriciousness**](http://www.bisque.com/thesky/tom/catalogs.asp) pour plus de détails. Correction des erreurs d'entrée catalogue ! **NOTE :** TheSky a un Ellipse extrêmement facile à utiliser et très puissant Tool pour créer de nouvelles entrées d'objet (dans TheSky6 Tools | Ellipse Tool) pour les objets existants ou les nouvelles entrées de base de données basés sur des données réelles photographiques ou de CCD, le Palomar 102 CD des données, ou de la version comprimée du Digitized Sky Survey connu sous le nom de [RealSky](http://www.bisque.com/thesky/tom/realsky.asp). Heureusement, il y a actuellement un fonctionnement de projet subissant sur mettre à jour les catalogues de [NGC/IC Project](http://www.ngcic.com/) afin d'essayer de les rendre plus précis !  Voici un lien au [NGC/IC Project](http://www.ngcic.com/). Reposer assurément quand les données nouvellement corrigées sont [Software](http://www.bisque.com) disponible [Bisque](http://www.bisque.com) essayeront d'acquérir les droites de distribuer les données pour l'inclusion avec TheSky. [Outil de l'ellipse de TheSky](http://www.bisque.com/help/theskyv6/ellipse_tool_command.htm) <---- Cliquer ici pour des détails ! Utiliser les outils | Ellipse Tool pour accéder à l'outil de *VERY HANDY*. Cet Ellipse Tool peut être employé aux milliers de "nettoyage" d'erreurs dans tous les ensembles de données d'une façon efficace et raisonnablement précise très rapidement. Plusieurs d'utilisateurs de "TheSky" ont déjà créé leurs propres bases de données étendues using les données de [RealSky](http://www.bisque.com/thesky/tom/realsky.asp) ou posséder très les [images de](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/ImageLink.asp) CCD [liées](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/ImageLink.asp) dans TheSky avec l'[outil de l'ellipse de TheSky](http://www.bisque.com/help/theskyv6/ellipse_tool_command.htm).    [Le logiciel Bisque](http://www.bisque.com) ne se considère pas comme étant en position la police de "catalogue" ainsi-à-*parlent*, cela est le meilleur vers la gauche aux professionnels.   Données de NGC/IC Quoi qu'il en soit, la plupart d'entre nous sait déjà que contenir de catalogue de NGC 2000 de seuls 7.840 objets non-stellaires est rempli de coordonnées imprécises d'entrée comme des grandeurs imprécises pour plusieurs des objets dans l'ensemble de données (oui même les plus grands et les plus lumineux !), bien qu'il y ait un effort concentré continu de nettoyer cette installation de données. Des détails sont trouvés chez <http://www.ngcic.org> <-- Vérifier ceci dehors.    Cependant, maintenir dans l'esprit que les grandeurs pour les objets prolongés comme la nébuleuse et les galaxies sont beaucoup plus difficiles de déterminer (exactement mesure très subjective/plus difficile) une fois comparé aux étoiles ou à d'autres sources ponctuelles aimer les planètes mineures, les étoiles variables, doubles étoiles. etc. Maintenir également dans l'esprit que les données de The NGC 2000 sont un ensemble de données très petit une fois comparées à GSC les données stellaires contenant 15 millions d'étoiles (grandeurs seulement aussi bonnes que 2/10ths) avec encore 3 millions d'objets incertains, ou les données d'USNO A-2.0 à [54 million ou 526 millions d'étoiles](http://tdc-www.harvard.edu/software/catalogs/ua2.html), l'[*USNO-B1 à 1 milliard d'étoiles*](http://www.bisque.com/tom/stars/stars.htm), ou le catalogue de SAO de 258.996 étoiles, mais vous avez l'idée. Par le volume fin les ensembles de données plus grands sont des erreurs plus enclines d'entrée.    Même les données Hipparcos/Tycho et Tycho-2 qui réclament des données de position extrêmement bonnes avec des grandeurs très précises (grandeurs sont précises en tant que 100th ou meilleures) après qu'examen minutieux soigneux on lui a montré que que ces ensembles de données n'est pas comme "près de parfait" comme ont à l'origine pensé. Encore, je précise la réimpression en ligne d'article de Sky et de Telescope qui explique des erreurs de catalogue en général dans le détail grave. Lecture de [catalogue Capriciousness](http://www.bisque.com/thesky/tom/catalogs.asp) - de Good Considérer maintenant cet exemple. Voici une image créée de la version de 102 disques compacts-ROM du Palomar Sky Survey (POSS). Elle montre que les entrées pour M104 le sombrero Galaxy du catalogue de NGC 2000 et le PGC cataloguent avec les données photographiques réelles en forme numérique. Vous pouvez facilement voir lesquels des deux sont techniquement plus corrects !  Le contour de **Green** est l'entrée de PGC et le contour de Yellow est la position cataloguée de NGC 2000. La grandeur pour M104 du catalogue de PGC est rapportée en tant que 8.56 et le NGC 2000 rapporte la grandeur en tant que 8.30. Encore la question devient qui est plus précise et lesquels devrait être rapportée dans la zone de dialogue d'Object Information dans TheSky ? PGC contre la version 5 de données de NGC [http://www.bisque.com/tom/catalog/images/m104.jpg](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp) [Older NGC 2000 - Image RealSky /DSS Copyright](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) Si vous ne voyez pas les deux catalogues tracés dans TheSky vous pouvez choisir l'option pour tracer les données de PGC et des données de NGC 2000 simultanément using des Données-Options comme montré ci-dessous. Données-Options http://www.bisque.com/tom/catalog/images/both.jpg Allumer NGC et PGC Ou dans l'utilisation View de la version 6 de TheSky | Non-Stellar Options voient ci-dessous. Tracer le NGC et PGC http://www.bisque.com/tom/catalog/images/v6compare.jpg Permettre la traçage de NGC ici  L'entrée 2000 mise à jour de NGC est bien mieux ! http://www.bisque.com/tom/catalog/images/newngc.jpg Une plus nouvelle version des données de NGC 2000 ! [Copyright de RealSky/DSS](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) Ainsi de nouveau aux issues actuelles. Afin d'essayer de rendre TheSky aussi précis que [Software](http://www.bisque.com/) possible [Bisque](http://www.bisque.com/) fait son meilleur pour redistribuer les catalogues stellaires et non-stellaires les plus précis disponibles alors comme le NGC2000 plus nouveau avec beaucoup de corrections fournies par le [projet de NGC/IC](http://www.ngcic.org/). Malheureusement, c'est une lutte importante parce qu'il y a des corrections étant faites de façon continue et de nouveaux catalogues sont présentés tout à fait fréquemment aussi bien. À cet effet TheSky a inclus un [Database](http://www.bisque.com/thesky/tom/sdbdemo.asp) puissant et facile à utiliser [Compiler](http://www.bisque.com/thesky/tom/sdbdemo.asp) pendant des années.    Le compilateur de base de données permet à l'utilisateur de créer facilement une base de données des objets pour tracer par TheSky, non trouvé dans TheSky ou un qui ont été mis à jour pour être plus complets et ou plus précis. N'importe quelles données des textes d'ASCII qui contiennent des coordonnées si elles soient Altitude/Azimuth ou RA/DEC peuvent être employées ! Il convient noter qu'il est simplement impossible que TheSky contienne chaque catalogue simple qui existe parce qu'il y a littéralement des milliers de catalogues disponibles contenant littéralement des milliards d'objets stellaires et non-stellaires. CD-ROMS et même données de prise du bidon de DVD seulement tellement ainsi la ligne doivent être tracés quant quelles données seront incluses en tant qu'ensembles de données "standard" avec TheSky, quoi partir dans quoi omettre, Bob Segar, "Against le Wind". Et naturellement ceci s'applique à tous autres programmes de bureau de planétarium, de même que font les inexactitudes trouvées dans presque tous les catalogues. Le compilateur facile à utiliser de la base de données de TheSky est détaillé ici, [Compilateur de la base de données de TheSky](http://www.bisque.com/thesky/tom/sdbdemo.asp) Il convient noter que le [compilateur de la base de données de TheSky](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp) ne devrait pas être employé avec les catalogues qui contiennent plus qu'environ 150.000 objets parce que la traçage non-optimisée sera EXTREMELY lents. Please see TheSky's user manual for more details.   * [**Help using the Database Compiler**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp)  Reported Magnitudes in TheSky Maintenant de nouveau à notre exemple avec le catalogue de NGC. Jusque des galaxies, TheSky emploie actuellement le catalogue de NGC qui contient beaucoup de galaxies aussi bien que le catalogue plus précis et maintenant plus employé couramment AND de galaxie de PGC que des données sont également établies les renvois de à l'UGC, VCC, magnétocardiogramme et galaxie de CGCG catalogue aussi bien. Quand recherchez-vous M51 The Whirlpool Galaxy quelle information devrait affichage de TheSky ? ? ? ? ? Si la taille, les coordonnées, grandeur viennent du PGC, NGC, UGC, magnétocardiogramme, rayonnent moi, etc. Car précisée ceci est réellement une matière très compliquée.  Exemple ce qui se produit si vous Éditez-Find "M51" dans TheSky ? Il renvoie le suivant, Éditer | Trouver M51 (le tourbillon) http://www.bisque.com/tom/catalog/images/m51-2.jpg Objet Information de TheSky Après, dans TheSky d'Éditer-Find "NGC5194". Montrée d'est d'entrée de même de La de bis.  [Commun](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp#Common Non-Stellar Searching) recherche [Galaxy de nommé du](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp#Common Non-Stellar Searching) pair le ["Whirlpool" de](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp#Common Non-Stellar Searching) La de Maintenant et retournée d'également de l'est NGC5914 de l'ALIAS (à de correspondance). Éditer | Trouver NGC5194 http://www.bisque.com/tom/catalog/images/m51-2.jpg Recherche de Galaxy de tourbillonOuais un plus finalement ! Éditer | Trouver les retours PGC47404 l'entrée suivante qui diffère des données de NGC !Éditer | Trouver PGC47404 http://www.bisque.com/tom/catalog/images/pgcfind.jpg Entrée de grandeur de PGC montrée En fait suivantes sont ***toutes les*** données renvoyées pour la recherche ci-dessus !  Object name: NGC 5194  Other ID: PGC 47404  Magnitude: 9.0  Equatorial: RA: 13h 30m 09s Dec: +47°09'22"(current)  Equatorial 2000: RA: 13h 29m 52s Dec: +47°11'40"  Horizon: Azim: 51°34'12" Alt: +48°08'53"  Size: 9.8 x 6.8  Visibility: Rise 06:16, Set 23:34  Transit time: 14:55  Object type: Spiral Galaxy  Source catalog: PGC (Principal Galaxies Catalog)  Type: Sbc  Multiple: M  Morphological code: 4.038  Radial velocity: 539.531  Alias 1: UGC8493  Alias 2: MCG8-25-12  Alias 3: CGCG246-8  Alias 4: (ARP85)  Alias 5: KCPG379A  Alias 6: (VV1)  Alias 7: VV403  Alias 8: IRAS13277+4727  Position angle: 162°00'  Hour angle: -03h 20m 55s  Air mass: 1.34  Screen x,y: 611.00, 333.00  Sidereal time: 10:09  Click distance: 13.0000  Catalog number: 47404  Celestial type: 8  NGC/IC: 5194  Catalog: 0  Noter les autres entrées catalogue aussi. Comme l'[identification ARP85](http://www.bisque.com/tom/data/arp.asp), UGC8493, magnétocardiogramme, CGCG2, et ainsi de suite. Pour une rose par un autre mot sentait toujours en tant que bonbon !  Wew !  Tellement si tout va bien vous pouvez voir que l'information rapportée est différente selon la façon dont vous avez recherché l'objet. NGC 5194 ou PGC 47404. Est-ce qu'ainsi comment ceci peut être l'on a pourrait demander ? La raison est parce que TheSky recherche l'objet d'une manière différente chaque fois. FYI : TheSky essaye de rapporter les données contenues dans le catalogue le plus précis d'abord. Par exemple, si une étoile est dans le catalogue de Hipparcos et vous le recherchez de nom ou dites que nombre de GSC l'entrée montrée pour la position et la grandeur vient des données plus précises de Hipparcos alors que l'objet est établi les renvois de aux autres catalogues. C'est vrai des positions et des grandeurs de galaxie aussi bien.    Exemple, "Find Arcturus" dans TheSky. Vous verrez ces entrées,  Arcturus SAO 100944 1472:1426 de GSC, HIP 69673, page par minute 130442, HD 124897, B+19 2777    C'est comment on l'a décidé que TheSky devrait manipuler les entrées multiples pour des étoiles et d'autres objets avec plus d'un ensemble de données. Avec les galaxies dans les catalogues de PGC et de NGC transférer près la position, taille/rotation, et la grandeur sont montrées du catalogue NOT de PGC le NGC ! C'est parce que les données de PGC sont plus complètes et aussi le plus souvent (presque toujours) plus précis. Pour voir la différence entre l'entrée pour le catalogue de PGC contre l'entrée de NGC vous pouvez employer des Données-Options "Show Overlapping NGC et des galaxies de PGC. Quand ceci est fait vous verrez deux tailles, formes, et rotations de galaxie pour une galaxie. Si vous assez contrôle sur place de elles vous verrez pourquoi le catalogue de PGC est le défaut de TheSky. La version 6 de TheSky incorporera la dernière version de PGC contenant des entrées pour 1 million de galaxies ! Recherche commune de nom Quand vous recherchez un objet avec un nom commun, c.-à-d. Horse Head, nébuleuse de Crab, The Mice, Whirlpool, note etc. le SDB employé pour résoudre la recherche est montré dans le dialogue d'Object Information. De même que le cas en recherchant Whirlpool Galaxy ci-dessus. Dans ce cas-ci le SDB énuméré est le "Common Non-Stellar" SDB (Sky Database). Puisque le Sky Database est énuméré comme Common Non-Stellar ici dans le dialogue de l'information d'objet qui est la clef. Les données ne contiennent pas l'information pour Magnitude seulement les coordonnées pour l'étiquette, le nom pour rechercher et un Description. Ces descriptions sont également différentes du Dreyer Descriptions que vous voyez si vous Find NGC 5194 ! Voir les descriptions possibles suivantes de trois sources différentes.  Noter trop qu'il y a différentes descriptions disponibles pour le même objet dans beaucoup de cas !  Ces descriptions viennent de trois sources différentes. Mais encore, quel est-ce qu'est correct ou techniquement meilleur que les autres ?   1. **Description Non-Stellaire commune :** Deux galaxies, agissant l'un sur l'autre probablement ; objet télescopique. 2. **Description de Dreyer :** Un objet magnifique (ou autrement intéressant) ! , grande nébuleuse en spirale M51. 3. **L'autre description :** Compagnon attaché par structure de galaxie en spirale.  Recherche nommée commune http://www.bisque.com/tom/catalog/images/common.jpg Found by Common Non-Stellar SDB Maintenant, si vous avez l'active de l'autre SDB comme vos propres, 2000+', de [Tom Lorenzins le](http://www.bisque.com/thesky/tom/toml.htm) catalogue de Caldwell, le Hubble Gallery, et ou d'autres, vous pouvez voir bien plus d'information pour un objet donné !  Le SDB que TheSky emploie permettre à on de rechercher des objets par quelque chose autre que moins un populaire et plus dur pour se rappeler le numéro catalogue comme NGC 5194 ou SAO 1254. Si vous pouvez "EDIT" le dossier des textes appelé Common Non Stellar.TXT trouvé dans la chemise**. \ TheSky \ Auxiliary Files** pour voir ceci. Voici l'entrée M51, NGC 5194 de Whirlpool, dans le Common Non-Stellar SDB,    Tourbillon Galaxy NGC5194 13.498333 +47.200001 galaxies de Two, agissant l'un sur l'autre probablement ; objet télescopique.    La base de données de Common Non-Stellar est du type d'objet "LABEL". Ce SDB te permet pour rechercher/étiquette la galaxie avec le Whirlpool nommé Galaxy par opposition à NGC 5194 ou à PGC47404, etc…. Le même est vrai du Messier Object Label "LabMess.txt" appelé par base de données également trouvé dans**. \** Chemise de **TheSky \ Auxiliary Files**. Naturellement vous pouvez faire les étiquettes être quelque chose que vous aimez, ajoutez à exister dossier non stellaire des textes de SDB, et puis recompile la nouvelle version using le compilateur de base de données ou faites juste vos propres !    En recherchant un SDB vous devez avoir un champ qui est défini pendant qu'un champ de "Find" en créant la base de données. Alors ce champ est employé avec l'option de l'Edit- Find de TheSky. Par exemple, Find Caldwell Catalog "corde de recherche". Voir ci-dessous. De cette façon vous êtes disant à TheSky exactement où rechercher les données. Si le SDB n'est pas énuméré sous le Database dans le dialogue de Find là n'a pas été un champ de Find créé. Conclusion des données dans un SDB http://www.bisque.com/tom/catalog/images/cald.jpg Doit spécifier un champ de "Search" d'abord ! Les expositions ci-dessus comment rechercher le SDB ont appelé arp Peculiar Galaxies. Puisqu'il a été compilé avec un champ de SEARCH les différentes entrées sont montrées sous l'Edit | Trouvaille | Bases de données de ciel (SDBs) | Galaxies particulières d'arp.    **Note :** L'utilisation même de main de Frame Object et d'Object Information sur le dialogue de Find. Using ces derniers te permet de faire descendre l'écran la liste d'objets et chacun est Centered et Framed pour vous. Le dialogue d'Object Information montrera également pour chacun s'il choisissait.    Il convient noter que le dossier de LabMess.TXT qui marque et permet la recherche du Messier objecte par des travaux de nombre de M correctement. C'est pourquoi quand M51 est recherché et l'allumette est retourné par le dossier de LabMess.SDB que l'information rapportée est correcte parce qu'elle contient la grandeur et d'autres données établies les renvois de ! Voir ici. établissement des renvois de de Data http://www.bisque.com/tom/catalog/images/m51.jpg Using le champ d'Alias !Magnitude 30.0? Dans TheSky il y a des périodes où une grandeur est rapportée en tant que 30.0. Dans ces cas que les objets de NGC/IC là n'étaient aucune grandeur contenue dans les catalogues pour ces derniers objecter ainsi ils se transfèrent, droit ou faux, sur une importance de 30.0. La grandeur dans beaucoup de cas pour très grand et ou la nébuleuse lumineuse est énumérée comme inexistante dans les catalogues, et cela a été choisi pour être placé à 30.00.    Vous pouvez employer TheSky6 [DATA WIZARD](http://www.bisque.com/tom/datawizard/datawizard.htm) pour questionner les données de NGC/IC pour seulement ces objets avec a magnitude of 30.00 (magnitude = 30). Cette question est montrée ci-dessous ! 617 objets de NGC/IC sans magnitude? http://www.bisque.com/tom/catalog/images/wow.jpg Est-ce que ce peut être exact ? Si vous avez accès aux données de RAW NGC/IC et recherché le tous les objets avec une grandeur inexistante vous verriez que c'est en fait le cas. Description inexistante d'objet : ? Le NGC 2000 comme beaucoup d'autres catalogues (les données de GSC ont 3 millions d'objets incertains) a beaucoup d'objets avec un niveau important d'incertitude quant au type d'objet, aux coordonnées, à la grandeur, ou à tout les ci-dessus. Dans les données originales ils sont distingués des autres données avec "?" dans les données.    Ainsi pour un objet aimer NGC 4170 qui est marqué en tant que "Nonexistent" dans [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky/TheSky.asp) c'est pourquoi. En employant les 102 données de CD-ROM pour le même champ vous pouvez clairement voir que le catalogue de NGC 2000 distribué par Sky et Telescope est simplement par erreur. Ou maintenant version 6 de TheSky comme montré ci-dessous. Il convient noter que le [catalogue très précis de PGC avec 900.000 entrées de galaxie](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp) ne contient pas cette erreur évidente. Pour cette raison les données de PGC ont la priorité au-dessus des entrées de NGC/IC pour des galaxies. [Photographie de Palomar Sky Survey dedans](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) http://www.bisque.com/tom/catalog/images/ngc4170.jpg [*Version 6 de TheSky*](http://www.bisque.com/V6) NGC 4170 Explained - image [RealSky/DSS Copyright](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) [Du projet de NGC/IC la page](http://www.ngcic.org/pubdb.htm) ici est une synthèse complète de l'histoire de l'objet avec d'autres dans le même domaine. En employant cette page vous pouvez écrire n'importe quel objet de NGC/IC en question et obtenir une réponse très détaillée. Merci à [Robert E. Erdmann](mailto:robert.e.erdmann@intel.com) sont en règle.    NGC 4170 et 4171. Trouvé par proche d'Arrest le groupe de quatre galaxies NGC 4169, 4173, 4174, et 4175, **ces deux objets sont probablement des étoiles prises dessus** **une nuit de voir inférieur à la moyenne.** L'observation entière de D'A (traduite à l'anglais familier par un professeur latin, et courtoisie transmise par relais de Steven Dick et Brent Archinal à USNO) lit dedans complètement :  "En outre, je pense que je vois deux autres nébuleuses très étroitement à celle-ci [NGC 4169] ; un ciel plus clair aiderait. "Sien la note pour la nuit (10 mai 1864) lit :  "Vent ; pas parfaitement clair."   les positions approximatives dans le NGC viennent apparemment de Dreyer. Et c'est ampleur des "données originales."  **Trous autour des étoiles plus lumineuses**  Pourquoi y a-t-il des secteurs vides des étoiles autour des étoiles plus lumineuses ? Trou autour d'Arcturus ! http://www.bisque.com/tom/catalog/images/arcturus.jpg Que donne ? ? Pourquoi y a-t-il deux étoiles près d'Arcturus ? Il y a une entrée des données et des autres de Hipparcos/Tycho des données USNO-B1. Généralement le plus précis sera l'entrée des données de Hipparcos/Tycho. Noter le Hipparcos et les données de Tycho sont extrêmement précises dans la comparaison parce qu'elles ont été créées en utilisant un satellite pour recueillir les données stellaires pas en balayant les plats photographiques. Cependant, c'est seulement seules 1 million d'étoiles ainsi il n'est pas très complet une fois comparé au [sous-ensemble UCAC2 et USNO-B1](http://www.bisque.com/tom/stars/stars.asp) inclus avec TheSky. Exemple de Sirius - étoiles de Missing http://www.bisque.com/tom/catalog/images/sirius.jpg Vous pouvez être sérieux !  En fait c'a pu être plus mauvais !Image de la GEN 1 de DSS de 102 CD du Palomar Sky Survey http://www.bisque.com/tom/catalog/images/sirius-dss.jpg D'où les autres étoiles sont venues de puis ? Dans ce cas-ci Sirius se situe dans le domaine couvert par les [**données UCAC2**](http://www.bisque.com/tom/stars/stars.asp) très précises. Il est seulement bon à +40 degrés de déclinaison mais on peut voir qu'il y avait de meilleurs efforts déployés dans compléter le trou ici. Les données UCAC3 n'existent pas encore, accomplissant le ciel, mais quand il devient disponible TheSky le soutiendra.    Et pour plus sur ceci et d'autres matières relatives veuillez lisent l'article bien rédigé suivant. [*Ciel et télescope*](http://www.skyandtelescope.com) *Stuart Goldman de* [Capriciousness de catalogue d'article](http://www.bisque.com/thesky/tom/catalogs.asp)[http://www.bisque.com/tom/catalog/images/odd.jpg](http://www.bisque.com/tom/stars/stars.asp) [UCAC2 seulement tracé](http://www.bisque.com/tom/stars/stars.asp)Exemple de GSC Diffraction Spike Maintenant le GIF animated suivant démontre les erreurs communes de GSC. La note quand les données de GSC sont permises l'étoile Aldebaran a les étoiles tracées qui semblent être les transitoires de diffraction de l'araignée secondaire du télescope.    Comment ose-t-il I DISABLE l'ensemble de données sujet aux erreurs ennuyant de GSC ?  Assez facile !  utilitsez View | Stellar Options | Catalogs/Astrometry et enlever la marque de contrôle à côté de l'étoile Catalog de Guide. Erreur de données de GSC autour d'Aldeberan http://www.bisque.com/tom/catalog/images/done.gif Comment est-ce que ce peut être ? ? Voici exactement comment et pourquoi ceci se produit.    En regardant le plat photographique original des données de DSS (des données de GSC ont été créées avec) on peut voir comment cette sorte de chose peut se produire. 102 CD's the DSS 1 Sky Survey http://www.bisque.com/tom/catalog/images/dss-data.jpg Yuck ! Il convient noter que même après que traçant 1 milliard d'étoiles des pleins 80 gigaoctets USNO-B1, les Hipparcos/Tycho et les [UCAC2](http://www.bisque.com/tom/stars/stars.asp) il restent seulement 3 étoiles étant tracées dans le halo autour de l'étoile. Étoiles toujours absentes ? ! ? http://www.bisque.com/tom/catalog/images/billion.jpg Quel prochain ? La prochaine étape serait de faire compléter à quelqu'un concentrer leurs efforts sur les étoiles plus lumineuses et les trous en exécutant exactement l'astrometry/photométrie sur toutes les étoiles dans les secteurs absents. En fait ce peut être un effort continu déjà !  **M67 Amas ouvert** un plus d'exemple définissant des trous dans les faisceaux globulaires.  Un autre exemple "des données ratty" est les coordonnées suivantes dans le ciel en employant seulement les données de GSC. Le monolithe La note quand les données de GSC ont été créées (en balayant les plats photographiques et en estimant des positions et des grandeurs d'étoiles) quelque chose avait bloqué une grande partie du plat photographique ayant pour résultat les étoiles absentes. Aucun ce n'est pas 2001 un Space Odyssey !  Erreur de données de GSC ! http://www.bisque.com/tom/catalog/images/mono.jpg Stylo du plat photographique ?  J'ai même trouvé plusieurs endroit dans les images de DSS où copyright de National Geographic est embouti dans le plat. Ceci limite les dégats aussi sur le procédé de balayage de reconnaissance des structures.    Assez curieusement le seul ensemble de données qui complète réellement le monolithe est l'ensemble de données UCAC2. [Quel est l'ensemble de données UCAC2 ?](http://www.bisque.com/tom/stars/stars.asp)    [**L'ensemble de données UCAC3**](http://ad.usno.navy.mil/ucac/) s'étendra-t-il pour reposer les halos ? Nous devrons attendre et voir ! Améliorer pourtant les données stellaires de Nomad venant à TheSkyX Professional bientôt. |
| TheSky6 Sky Bases de données (SDBs) Cette page contient des liens à nouveau/les a mis à jour/TheSky6 révisés Sky Databases (SDBs).    **Introduction**   [**Quel est un Sky Database (SDB) ?**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp)   [**Comment est-ce que je fais mes propres symboles faits sur commande ?**](http://www.bisque.com/tom/Createown/createown.asp)   [**Instructions pour ajouter des dossiers de SDB à TheSky6**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp)   [**Données Wizard**](http://www.bisque.com/tom/datawizard/datawizard.asp) (TheSky6 Professional Edition seulement)  **Liste d'Additional/Updated SDBs**   [**Abell Galaxy Clusters**](http://www.bisque.com/tom/data/Abell/Abell-GalaxyClusters.asp)(June 2007)   [**Abell Planetary Nebulae**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/abell-nebula.zip) (March 2009)   [**ACR Regions (photometric data)**](http://www.bisque.com/tom/data/regions.asp)   [**Arp Peculiar Galaxy data**](http://www.bisque.com/tom/data/arp.asp)   [**Arne Henden's**](http://www.bisque.com/tom/data/arne.asp)Photometric Standards(August 2005)   [**Brian Skiff datasets**](http://www.bisque.com/tom/data/Skiff/mainpage.asp)misc.   [**Barndard's Dark Nebulae**](http://www.bisque.com/tom/data/Barndard-dark/barnard-dark.asp)   [**Clusters (Globular, Open, Cluster+Nebulosity SDB**](http://www.bisque.com/tom/data/Globs.asp) - All-sky plotting of Clusters   [**Carbon Stars**](http://www.bisque.com/tom/data/carbon-stars.asp)   [**Constellation labels abbreviations only!**](http://www.bisque.com/tom/data/newC.asp)   [**Cousins Standards**](http://www.bisque.com/tom/data/cousins.asp)35k   [**Catalogue of Galactic Supernova Remnants (Green 2001)**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/SNR.zip)(March 2009)   [**Declination Zero**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/dec0.asp)SDB to plot the Celestial Equator   [**Double Double**](http://www.bisque.com/tom/data/doubledouble/doubled.asp)missing companions   [**Extra Solar Planets**](http://www.bisque.com/tom/data/Add-Extra-Solar/new-planet.asp) **-** SDB with 177 new planets   [**G2 V Stars**](http://www.bisque.com/tom/data/g2v/g2v.asp)689 stars   [**Feitzinger Dark Nebulae**](http://www.bisque.com/tom/data/feitzinger/feitzinger.asp) - 489 entries   [**Herbig-Haro**](http://www.bisque.com/tom/data/Herbig-Haro/Herbig-Haro.asp)Catalog - 454 objects   [**IRAS Extragalactic Catalog**](http://www.bisque.com/tom/data/iras.asp)   [**Landolt Photometric Standards**](http://www.bisque.com/tom/data/landolt.asp)   [**Landolt Photometric Standards**](http://www.bisque.com/tom/data/land-south/landolt-south.asp)-50 degrees declination **109** stars   [**Large Magellanic Cloud**](http://www.bisque.com/tom/data/LMCpage.asp)   [**Lynds' Dark Nebulae**](http://www.bisque.com/tom/data/Lynds-dark/lynds.asp)1,804 objects *74k*   [**Lynds' Bright Nebulae**](http://www.bisque.com/tom/data/Lynds-dark/lyndbright.asp)1,125 objects   [**Markarian Galaxies**](http://www.bisque.com/tom/data/Markarian/Markarian.asp)1,488 entries   [**Mixed Deep Sky Sample**](http://www.bisque.com/tom/data/MixedObjects/mixed.asp) - SDB with multiple object types   [**Meade Alignment Star Example**](http://www.bisque.com/tom/Createown/meadestars.asp)  Step-By-Step creating the SDB   [**Propeller Nebula**](http://www.bisque.com/tom/data/propeller/propeller.asp)example step-by-step adding a new label   [**SAO catalog**](http://www.bisque.com/tom/data/SAO.asp) **-** 8.3 megabytes   [**SEDS Messier SDB**](http://www.bisque.com/tom/SEDS/Messier.asp) **-** More Messier information   [**Sharpless HII Regions**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp)revisited Nov, 2006   [**Small Magellanic Cloud datasets**](http://www.bisque.com/tom/data/SMCpage.asp) **-** Clusters/Nebulae   [**Supernovas discovered to date**](http://www.bisque.com/tom/data/SuperNovae.asp)   [**Struve Double Stars June 2007**](http://www.bisque.com/tom/data/Struve/Struve.asp)   [**The Void**](http://www.bisque.com/tom/data/TheVoid.asp) **-** *Large gaping hole in the universe*   [**Trapezium stars**](http://www.bisque.com/tom/Trapezium/trapezium.asp)   [**Trupler Catalog**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/trumpler.zip)(March 2009)   [**Van den Bergh Reflection Nebulae**](http://www.bisque.com/tom/data/VDB/vdb.asp)   [**Variable Star custom SDB example**](http://www.bisque.com/tom/data/gcvs/gcvs.asp)   [**Yale Bright Star catalog**](http://www.bisque.com/tom/data/YaleBrightStar.asp)   [**Zenith Reference SDB**](http://www.bisque.com/tom/data/zenith/Zenith.asp)- Handy  **D'autres pages SDB-connexes d'intérêt**   * [**NEO Confirmation Page**](http://www.bisque.com/tom/NEO/NEOConfirmation.asp)How to use it * [**Simbad Astronomical Database**](http://www.bisque.com/tom/simbad/simbad.asp)How to use it * [**NASA Extragalactic Data (NED)**](http://www.bisque.com/tom/NED/ned.asp)How to use it * [**Lowell Minor Planet Ephemeris**](http://www.bisque.com/tom/minorplanets/lowell-ephem.asp)How to use it * [**HST-GSC on-line access**](http://www.bisque.com/tom/HST-ESO/hsteso.asp)How to use it   [**Est-ce qu'catalogue d'intérêt n'est pas énuméré ici ?**](http://www.bisque.com/sc)  Veuillez visiter le [Software Bisque Support Corner](http://www.bisque.com/SC) pour demander les catalogues astronomiques additionnels qui ne sont pas énumérés ici. |

|  |
| --- |
| [Catalogue de HII](http://cdsweb.u-strasbg.fr/cats/VII.htx) Regions - [HII.SDB](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/TheSky/SDBs/HII.zip) (Sharpless 1959)  * [**Additional SDB files back to**](http://www.bisque.com/tom/data/data.asp) * La dernière version de [**téléchargement**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/HII.ZIP) maintenant ! REPLACE celui dans la chemise de votre SDB      [L'ajouter alors juste à votre liste active ~5 minutes !](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#How do I add the SDB file) * [**Ajoutant un "SEARCH FIELD"**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#Recompiling the SDB adding the search field) **avant de re-compiling** * [**Background**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#ReadMe document) * [**Télécharger le dossier de SDB déjà !**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/TheSky/SDBs/HII.zip) * [**Est-ce que compilant le dossier des textes dans et le SDB**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#Compiling the text file into and SDB) **How je le compile ?** * [**Defining the fields**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#Defining the fields!) * [**Comment est-ce que j'ajoute le dossier de HII SDB ?**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#How do I add the SDB file) * [**Comment est-ce que je recherche le dossier de SDB ?**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#How do I search the SDB file) * [**Comment est-ce que je marque les objets de HII**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#How do I label the objects) **?** * [**Comment je fais mon propre HII Region Symbol**](http://www.bisque.com/tom/Createown/createown.asp) **- Easy assez !** * [**Comment est-ce que je peux retitrer le nom de SDB en recherchant ?**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#How can I rename the SDB for searching) * [**Je ne peux pas rechercher le SDB qu'il n'est pas énuméré ? !**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#I cant search the SDB file, it not listed!) * [**Je ne vois pas ANY SDB énuméré !**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#But wait I dont have any SDBs listed!) * [**Je ne sais pas où j'ai téléchargé le dossier !**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#I dont know where I downloaded the file!) * [**Recompiling le SDB**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#Recompiling the SDB adding the search field) **Adding le champ de "Search"** * [**Sample screen shot**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#Screen Shot) * [**Quel est un dossier de SDB de toute façon ?**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp) **Complete details** * [**Où peux-je télécharger le nouveau dossier de SDB ?**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#Downloads) * [**Pourquoi est-ce que seulement des cercles sont montrés ?**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#Why are only circles being shown) * [**Winzip needed for ZIPPED files**](http://www.winzip.com)  Related links  [**Barndard's Dark Nebulae**](http://www.bisque.com/tom/data/Barndard-dark/barnard-dark.asp)   [**Lynds' Dark Nebulae 1,804 objects 74k**](http://www.bisque.com/tom/data/Lynds-dark/lynds.asp)   [**Lynds' Bright Nebulae 1,125 objects**](http://www.bisque.com/tom/data/Lynds-dark/lyndbright.asp)   [**Plus de SDB classe**](http://www.bisque.com/tom/data/data.asp) **- Not distribué avec TheSky** Downloads  * [**Data Source original**](http://cdsweb.u-strasbg.fr/cats/VII.htx) - avec beaucoup d'autres ensembles de données * [**TheSky nouvellement a compilé le**](http://www.bisque.com/products/thesky/disk2.asp) téléchargement en ligne de [**dossier de SDB**](http://www.bisque.com/products/thesky/disk2.asp) là et les détails sur l'autre SDBs * [**Télécharger le**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/TheSky/SDBs/HII.zip) **lien direct l'à la version mise à jour**  Comment est-ce que j'ajoute le dossier de SDB ? Afin d'employer des dossiers de SDB avec [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) ils doivent être d'abord ajoutés à l'Active List de SDB Mais attente je ne fais énumérer aucun SDB !TheSky indiquant la \ dossier de Documents [est parfaitement normale et par conception](http://www.bisque.com/SC/forums/352/ShowPost.aspx) *<---- Clic* *here for details.*   Fondamentalement l'endroit approprié aux dossiers localisés d'utilisateur est le dossier de Documents. Ainsi par Default TheSky est placé à la chemise suivante de SDB. "\ Mes documents \ bisque de logiciel \ TheSky6 \ SDBs" Par conséquent si vous n'avez ajouté aucun de votre propre SDB aucun ne montrera ici par défaut ! La solution est "dirigent" au dossier appropriée qui contient les dossiers de SDB ! [Aucun n'est énuméré ici - ne pas inquiéter ceci est normal !](http://www.bisque.com/SC/forums/352/ShowPost.aspx) http://www.bisque.com/tom/Createown/images/sharpless/none.jpg [Où sont-ils ?](http://www.bisque.com/SC/forums/352/ShowPost.aspx)Simplement Navigate dans le dossier appropriée où les SDB sont localisés - lettre d'entraînement peut ne pas être C : *"C:\Program Files\Software Bisque \ TheSky6 \ SDBs"*    pour voir les dossiers fournis de SDB. [Cliquer Here pour les détails et les téléchargements en ligne pour les dossiers de SDB](http://www.bisque.com/products/thesky/disk2.asp) ~500.000 objets supplémentaires ! WARNING ! **Si vous avez téléchargé le SDB plus nouveau dans une chemise autre que** "[C:\Program Files\Software Bisque \ TheSky6 \ SDBs](file:///C:\Program%20Files\Software%20Bisque\TheSky6\SDBs)" **vous veiller pour passer en revue à cette chemise à la place !** TheSky Database Manager – ils sont là..[http://www.bisque.com/tom/Createown/images/sharpless/addit.jpg](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp) Dossier et presse "Add" du point culminant SDB [cliquer l'image pour les détails complets sur des dossiers de SDB !](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp)Je ne sais pas où j'ai téléchargé le dossier ! Si vous êtes incertain où le dossier est souris droite localisée cliquer dessus le Start button de barre de tâche de Windows et choisir "SEARCH". Écrire alors HII.ZIP pour trouver que c'est endroit puis défait la fermeture éclair de là. Remplacer le dossier existant de SDB localisé dans "C:\Program Files\Software Bisque \ chemise de TheSky6 \ SDBs". Comment est-ce que je recherche le dossier de HII SDB ? Une fois qu'un SDB a été ajouté à la liste active il peut être recherché using l'Edit | Trouvaille. L'entrée pour le SDB sera trouvée sous le Sky se dirigeant Database (SDBs) using l'Edit | Trouvaille.    ***Cependant*** cet ASSUMES le [dossier de SDB a été compilé using un champ de "SEARCH"](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#Recompiling the SDB adding the search field) ***<--- Comment est-ce que c'est fait ? ? ?*** Je ne peux pas rechercher le dossier de SDB, il n'est pas énuméré ! **WARNING !** Si (quels) le dossier de SDB n'a pas été compilé using un champ de "SEARCH" il ne sera pas énuméré sous le Sky Databases dans le dialogue de Find.    **L'attente I n'aiment pas le nom HII Regions !**    [La changer en celui que vous aimiez.](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#Identifier field - defined) Un SDB correctement compilé http://www.bisque.com/tom/Createown/images/sharpless/find.jpg using a "Search" field S'il n'y a aucun champ de recherche assignait pourtant il est tout à fait simple de recompile le SDB avec un. Ajoutant le champ de recherche [avant de re-compiling le SDB](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#Compiling the text file into and SDB) Dans cet exemple, les premiers les 6 premières colonnes sont l'identification de Sharpless    [I4](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#ReadMe document) spécifiquement des colonnes [1 - 6   --- Sh2 [1/313] + numéro de catalogue de Sharpless HII](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#ReadMe document) selon le dossier de [README](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#ReadMe document).    Par conséquent en spécifiant le champ de ***Search*** comme colonnes 1-6 vous pouvez alors rechercher le dossier de SDB. Data | Import | Define Fields [http://www.bisque.com/tom/Createown/images/sharpless/browse.jpg](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#Simply Navigate to the proper folder) [Passer en revue et trouver le dossier des textes](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#Simply Navigate to the proper folder) appelé HII.DAT Presser alors le ***Define Fields.*** boutonner accentué ci-dessus.  **Définition des champs !** Définir le dialogue de Fields - ne pas être effrayé ! http://www.bisque.com/tom/Createown/images/sharpless/define.jpg [Définition de champ basée sur ReadMe](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#ReadMe document) [Pour assigner un champ traîner simplement les colonnes et presser le nom de champ](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp). ***<----Cliquer ici pour les détails complets.*** Voir au-dessous d'où tout le travail a été effectué pour vous dans le texte d'en-tête.    La définition de champ devient un en-tête apposée aux données originales (dossier des textes) rendant compilant les données complètement automatiques ! Si vous souhaitez recompile le dossier de SDB vous pouvez Edit | Copier l'en-tête suivant puis Edit | Le coller au début du dossier original des textes de HII.DAT et puis presser compilent ! [Ou télécharger juste la version d'ici nouvellement compilée](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/TheSky/SDBs/HII.zip) [puis juste "Add" il à la liste active.](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#How do I add the SDB file)  ;Copyright, TheSky Software Bisque 2008  >SEARCH 1,6  >RAHOURS 8,9  >RAMINUTES 11,12  >RASECONDS 14,17  >DECSIGN 20,20  >DECDEGREES 21,22  >DECMINUTES 24,25  >DECSECONDS 27,28  >MAJOR AXIS 90,92  >MINOR AXIS 90,92  >PARSE "Sharpless HII ID" 1,6  >PARSE "Lund Galactic Lat/Long" 36,48  >PARSE "Galactic Lat/Long" 50,62  >PARSE "Max. Angular Diameter" 90,92  >PARSE "1-circ 2-ellip 3-irr" 97,97  >PARSE "Brightness 1-3" 111,111  >PARSE "1-amorphous 3-filamentry" 104,104  >IDENTIFIER HII Regions  >CATALOG CLASS=POINTS  >OBJECT TYPE 14  >LOADMEMORY  >MAX PLOT ANGLE 75  ; \_RAJ2000 \_DEJ2000 Sh2 GlLund GbLund GLon GLat RA1900 DE1900 Diam Form Struct Bright  ; "h:m:s" "d:m:s" deg deg deg deg "h:m:s" "d:m:s" arcmin  La définition de champ est tout à fait franche et est EXTREMELY à portée de la main ! [Le README a la définition de champ.](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#ReadMe document) Cliquer dessus les entrées ci-dessus accentuées pour des détails sur la façon dont il est employé. [Help File de TheSky a plus sur SDB](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp) <-- Plus iciANGLE de PARCELLE DE TERRAIN de max - défini **NOTE :** Le max PLOT ANGLE est placé à 75 degrés. De cette façon que les objets ne montrent pas jusqu'à ce que vous ayez bourdonné dans un champ plus moins de 75 degrés. Ceci garde le décapant d'écran. Changer si vous aimez. En ne spécifiant pas un max PLOT ANGLE les objets traceront à ***tous les*** niveaux de bourdonnement ! LOADMEMORY - Défini L'option à "LOADMEMORY" peut être employée dans les bases de données raisonnablement petites. Ceci fera tracer les objets plus rapidement parce qu'il pas doit dehors et les charger à partir du disque dur c.-à-d. qu'ils sont chargés complètement dans la mémoire. FONT NOT USE cette option avec de plus grands ensembles de données ! Type d'objet 14 - définiType d'objet 14 = nébuleuses. Ceci peut être changé ici ou au moment où la compilation vous pouvez sélectionner autre chose. [Améliorer pourtant faire à votre propre HII le type d'objet fait sur commande](http://www.bisque.com/tom/Createown/createown.asp). Une liste d'Object Types peut être trouvée dans Help File de TheSky. Champ de marque - défini Le champ Identifier est le "NAME" du dossier de SDB qui apparaît dans le Display Explorer sous SDB et c'est également le nom employé pour rechercher le dossier de SDB. Voir au-dessous de la façon changer ceci.  En employant un en-tête prédéfini apporter la modification à cela aussi.  >IDENTIFIER My New Name    Recompile alors juste le dossier des textes pour que le changement prenne l'affect. Une rose par un autre nom http://www.bisque.com/tom/Createown/images/sharpless/mynewname.jpg Sentait toujours en tant que bonbonLa recherche est maintenant http://www.bisque.com/tom/Createown/images/sharpless/mynewnames.jpg Ma nouvelle identification nommée de SharplessCATALOG CLASS=POINTS défini Puisque ces données contiennent des objets la classe de données est de type points par opposition à LINES par exemple qui sont employés pour Constellations et Asterisms. Comment est-ce que je peux retitrer le SDB en recherchant ? Assez facile. Noter l'Identifier sur le dialogue d'Import. L'Identifier est ce qui apparaît pour le nom du SDB. Le changer juste en celui qui vous [aimiez et puis recompile le dossier des textes](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#Recompiling the SDB adding the search field) qui est juste presse compilent. Compilation du dossier des textes dans et du SDBRe-compiling est simple ! http://www.bisque.com/tom/Createown/images/sharpless/compileit.jpg L'époque est 2000 pressent alors CompileÉcran Shot près de [Scorpious](http://www.bisque.com/tom/constellation/scorpious.asp) et de [Sagittarius](http://www.bisque.com/tom/constellation/saggit.asp)Enfin un projectile d'écran témoin montrant HII Regions dans Blue Sharpless Labels dans Red http://www.bisque.com/tom/Createown/images/sharpless/screen.JPG L'ampleur de note des régions de HII est montrée - identification d'exposition de Labels et Size en arcminutes **Comment est-ce que je marque les objets ?** View | Display Explorer | Sky Databases (SDBs) http://www.bisque.com/tom/Createown/images/sharpless/label.jpg Augmenter HII Regions - champs de Check que vous voulez!Pourquoi est-ce que seulement des cercles sont montrés ? Puisque les données contiennent seulement un axe important pas un Major plus Minor Axis ce champ est assigné à tous les deux qui font un cercle. Il n'y a aucun angle de position a fourni non plus ainsi il est haut du nord de 0 degrés. [Selon le dossier de readme](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#ReadMe document) ici est le champ max défini Angular Diameter trouvé dans les colonnes 49-52. Je crois que Maximun est un typo et je l'ai changé en Max. Angular Diameter dans l'en-tête.    49- 52  I4     [arcmin](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?arcmin)  Diam     Maximun angular diameter of H II region  NOTE the change after adding the SH prefix! The new columns are now  >MAJOR AXIS 90,92  >MINOR AXIS 90,92  ***and***  >PARSE "Max. Angular Diameter" 90,92 Je ne vois pas les labels ? S assurer d’avoir coché EXTENDED LABELS! View | Labels | Setup http://www.bisque.com/tom/Createown/images/dec0/extended.jpg Check Extended labels here View | Labels | Extended Labels. S'assurer deuxièmement qu'Object Type "nébuleuses" est aussi bien placé à évident. Voir ci-dessous. Vue | Explorateur d'affichage saisir les nébuleuses pour y arriver http://www.bisque.com/tom/Createown/images/sharpless/nebulaeon.jpg Marque de contrôle à côté des nébuleuses (ou changement si compilé comme autre chose)ReadMe document **VII/20** Catalogue of HII Regions (Sharpless 1959)  ================================================================================  Catalogue of HII Regions  Sharpless S.  <Astrophys. J. Suppl. Ser. 4, 257 (1959)>  =[1959ApJS....4..257S](http://simbad.u-strasbg.fr/cgi-bin/cdsbib?1959ApJS....4..257S)  ================================================================================  **ADC\_Keywords**: H II regions; Nebulae  **Description**:  The catalogue describes the position, maximum angular diameters,  classifications according to form, structure and brightness,  and the number of associated stars.  The acronym used in the literature to designate objects from  this catalogue is Sh 2 (e.g. Sh 2-1 for the first HII region  of the catalogue)  **File Summary**:  FileName Lrecl Records Explanations  × [ReadMe](http://cdsweb.u-strasbg.fr/viz-bin/Cat?VII/20) 80 . This file  × adc.doc 79 392 ADC Documentation by Theresa A. Nagy  × [catalog.dat](http://cdsweb.u-strasbg.fr/viz-bin/Cat?VII/20#sRM2.1) 57 313 The Sharpless (Sh 2) Catalogue  **See also**:  [VII/216](http://cdsweb.u-strasbg.fr/cgi-bin/qcat?VII/216) : H-α emission regions in Southern Milky Way (Rodgers+ 1960)  **Byte-by-byte Description of file**:  [catalog.dat](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#sRM-F.23)  Bytes Format Units Label Explanations  1- 4 I4 --- Sh2 [1/313]+ Sharpless HII catalog number  5- 8 I4 [0.1deg](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?0.1deg) GlLund [0/3600[ Galactic longitude based on  Lund pole  9- 12 I4 [0.1deg](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?0.1deg) GbLund [-900/+900] Galactic latitude based on  Lund pole  13- 16 I4 [0.1deg](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?0.1deg) GLon [0/3600[ [Galactic longitude (1)](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#sRM3.1)  17- 20 I4 [0.1deg](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?0.1deg) GLat [-900/+900] [Galactic latitude (1)](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#sRM3.1)  21- 22 I2 [h](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?h) RAh Hours RA, 1900.0  23- 24 I2 [min](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?min) RAm Minutes RA, 1900.0  25- 27 I3 [0.1s](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?0.1s) RAds Deci-seconds RA, 1900.0  28 A1 --- DE- Sign Dec, 1900.0  29- 30 I2 [deg](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?deg) DEd Degrees Dec, 1900.0  31- 32 I2 [arcmin](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?arcmin) DEm Minutes Dec, 1900.0  33- 34 I2 [arcsec](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?arcsec) DEs Seconds Dec, 1900.0  35- 36 I2 [h](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?h) RA1950h [Right Ascension (hours) 1950 (1)](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#sRM3.1)  37- 38 I2 [min](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?min) RA1950m [Right Ascension (minutes) 1950 (1)](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#sRM3.1)  39- 41 I3 [0.1s](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?0.1s) RA1950ds [Right Ascension (deci-seconds) 1950 (1)](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#sRM3.1)  42 A1 --- DE1950- [Declination (sign) 1950 (1)](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#sRM3.1)  43- 44 I2 [deg](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?deg) DE1950d [Declination (degrees) 1950 (1)](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#sRM3.1)  45- 46 I2 [arcmin](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?arcmin) DE1950m [Declination (minutes) 1950 (1)](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#sRM3.1)  47- 48 I2 [arcsec](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?arcsec) DE1950s [Declination (seconds) 1950 (1)](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#sRM3.1)  49- 52 I4 [arcmin](http://vizier.u-strasbg.fr/cgi-bin/Unit?arcmin) Diam Maximun angular diameter of H II region  53 I1 --- Form [1/3] Classification as to form:  1=circular; 2=elliptical; 3=irregular  54 I1 --- Struct [1/3] Classification as to structure,  from 1=amorphous to 3=filamentary  55 I1 --- Bright [1/3] Classification as to brightness,  from 1=faintest to 3=brightest  56- 57 I2 --- Stars Number of associated stars with the  H II region  **Note (1)**: Not in the original publication    **Historical Notes**:  \* 31-Jan-1995: From the "Selected Astronomical Catalogs" Vol. 1 CD-ROM (1992),  directory /nonstell/nebulae/hii with a few modifications:  => The 'S' in column 1 has been dropped  => The blank hours of RA 1900 were transformed to zero.  ================================================================================  **(End)** Francois Ochsenbein [CDS] 31-Jan-1995 Texte fonctionnant disponible ici Le dossier fonctionnant entièrement des textes se trouve justement ici. Éditer juste |Copier le texte suivant, le coller dans n'importe quel éditeur de texte et sauf le dossier des textes puis le compiler.    Drague de souris tout le ci-dessous et puis texte Edit | Copier au panneau d'agrafe Open un éditeur de texte comme le bloc - notes et l'Edit | Coller alors File Save comme HII.DAT dans la chemise du SDB. [Compiler alors juste le SDB vous-même !](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#Compiling the text file into and SDB) Bonne pratique de toute façon. Demain je signalerai le téléchargement fixe !    Voici à ce que le texte de drague de souris ressemble. Je trouve qu'il le plus facile à commencer à partir du fond puis traînent vers le haut. Une fois que le texte a été le clic accentué de RIGHT Mouse et la sélection COPY du menu montré. Alors vous l'avez. IMAGE D'ÉCHANTILLON MONTRANT ICI COMMENT SAISIR ! LE TEXTE SUIT AU-DESSOUS DE CETTE IMAGE ! http://www.bisque.com/tom/Createown/images/sharpless/dragall.jpg Le copier puis Edit | Pâte dans WordPad et sauf comme HII.DAT [Compiler alors !](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sharpless.asp#Compiling the text file into and SDB) <--- Cliquer ici pour la façon dont ! ***Juste dans le cas ici est le texte fonctionner entièrement.***  ;Copyright, TheSky Software Bisque 2008  >SEARCH 1,6  >RAHOURS 8,9  >RAMINUTES 11,12  >RASECONDS 14,17  >DECSIGN 20,20  >DECDEGREES 21,22  >DECMINUTES 24,25  >DECSECONDS 27,28  >MAJOR AXIS 90,92  >MINOR AXIS 90,92  >PARSE "Sharpless HII ID" 1,6  >PARSE "Lund Galactic Lat/Long" 36,48  >PARSE "Galactic Lat/Long" 50,62  >PARSE "Max. Angular Diameter" 90,92  >PARSE "1-circ 2-ellip 3-irr" 97,97  >PARSE "Brightness 1-3" 111,111  >PARSE "1-amorphous 3-filamentry" 104,104  >IDENTIFIER HII Regions  >CATALOG CLASS=POINTS  >OBJECT TYPE 14  >LOADMEMORY  >MAX PLOT ANGLE 75  **; \_RAJ2000 \_DEJ2000 Sh2 GlLund GbLund GLon GLat RA1900 DE1900 Diam Form Struct Bright**  **; "h:m:s" "d:m:s" deg deg deg deg "h:m:s" "d:m:s" arcmin**  SH 1 15 58 51.2 -26 07 14 1 315.2 19.0 347.2 20.2 15 52 48.0 -25 50 00 150 3 2 3  SH 2 17 04 06.6 -38 08 33 2 315.3 0.7 347.6 2.0 16 57 18.0 -38 00 00 60 3 2 2  SH 3 17 13 45.0 -38 30 11 3 316.1 -1.0 348.4 0.2 17 06 54.0 -38 23 00 12 2 3 3  SH 4 17 19 48.8 -39 20 20 4 316.1 -2.5 348.4 -1.2 17 12 54.0 -39 14 00 5 2 3 3  SH 5 17 20 03.5 -38 27 17 5 316.8 -2.0 349.1 -0.7 17 13 12.0 -38 21 00 100 3 2 2  SH 6 17 15 04.1 -37 07 00 6 317.4 -0.4 349.7 0.8 17 08 18.0 -37 00 00 4 3 2 3  SH 7 16 00 19.8 -22 57 02 7 317.8 21.0 349.9 22.3 15 54 24.0 -22 40 00 240 3 2 1  SH 8 17 21 24.8 -36 02 05 8 319.0 -0.9 351.3 0.4 17 14 42.0 -35 56 00 120 3 3 3  SH 9 16 21 10.9 -25 35 22 9 319.2 15.7 351.3 17.0 16 15 06.0 -25 21 00 80 3 2 2  SH 10 17 19 00.0 -34 05 25 10 320.3 0.6 352.6 1.9 17 12 24.0 -33 59 00 60 3 2 2  SH 11 17 26 31.0 -34 12 20 11 321.1 -0.7 353.4 0.6 17 19 54.0 -34 07 00 90 3 3 3  SH 12 17 35 56.2 -32 35 59 12 323.5 -1.5 355.8 -0.2 17 29 24.0 -32 32 00 120 1 2 2  SH 13 17 30 28.6 -31 33 46 13 323.7 0.0 356.0 1.4 17 24 00.0 -31 29 00 40 2 2 2  SH 14 17 30 18.5 -30 15 47 14 324.8 0.7 357.1 2.1 17 23 54.0 -30 11 00 2 3 1 2  SH 15 17 50 34.4 -31 15 51 15 326.2 -3.5 358.6 -2.1 17 44 06.0 -31 14 00 30 2 2 2  SH 16 17 47 52.2 -29 18 14 16 327.6 -2.0 0.0 -0.6 17 41 30.0 -29 16 00 20 3 2 2  SH 17 17 46 08.8 -28 51 29 17 327.8 -1.5 0.1 -0.1 17 39 48.0 -28 49 00 25 3 2 2  SH 18 17 48 46.1 -29 15 06 18 327.8 -2.2 0.1 -0.8 17 42 24.0 -29 13 00 4 1 2 2  SH 19 17 49 21.7 -29 07 01 19 328.0 -2.2 0.3 -0.8 17 43 00.0 -29 05 00 12 1 1 2  SH 20 17 49 14.3 -28 40 02 20 328.3 -1.9 0.7 -0.5 17 42 54.0 -28 38 00 10 3 2 2  SH 21 17 51 39.0 -28 53 41 21 328.4 -2.5 0.7 -1.1 17 45 18.0 -28 52 00 5 3 2 2  SH 22 17 55 03.8 -25 02 10 22 332.1 -1.2 4.4 0.2 17 48 54.0 -25 01 00 60 3 2 2  SH 23 16 13 24.6 -08 22 20 23 332.2 28.2 4.3 29.6 16 08 00.0 -08 07 00 50 3 2 1  SH 24 16 11 03.8 -07 04 38 24 333.0 29.4 5.1 30.8 16 05 42.0 -06 49 00 30 2 1 2  SH 25 18 05 26.0 -24 23 39 25 333.8 -3.0 6.2 -1.5 17 59 18.0 -24 24 00 90 3 3 3  SH 26 17 58 59.0 -23 19 35 26 334.1 -1.2 6.4 0.3 17 52 54.0 -23 19 00 20 3 2 1  SH 27 16 37 12.4 -10 34 11 27 334.1 22.1 6.3 23.6 16 31 42.0 -10 22 00 480 3 2 2  SH 28 18 02 41.8 -23 35 03 28 334.2 -2.0 6.6 -0.6 17 56 36.0 -23 35 00 40 1 2 1  SH 29 18 10 30.9 -23 59 55 29 334.7 -3.8 7.1 -2.4 18 04 24.0 -24 01 00 40 3 2 2  SH 30 18 03 34.2 -23 00 55 30 334.8 -1.9 7.2 -0.5 17 57 30.0 -23 01 00 20 3 3 3  SH 31 18 11 18.3 -23 47 48 31 335.0 -3.9 7.3 -2.4 18 05 12.0 -23 49 00 8 1 1 2  SH 32 18 10 53.9 -23 38 51 32 335.1 -3.7 7.4 -2.3 18 04 48.0 -23 40 00 8 1 2 2  SH 33 15 59 52.4 -01 37 03 33 336.2 34.9 8.3 36.3 15 54 42.0 -01 20 00 35 3 2 1  SH 34 18 06 24.5 -21 39 30 34 336.3 -1.6 8.7 -0.4 18 00 24.0 -21 40 00 90 3 2 2  SH 35 18 15 50.7 -20 15 07 35 338.6 -3.1 11.0 -1.6 18 09 54.0 -20 17 00 20 3 1 2  SH 36 16 05 30.3 +00 23 40 36 339.2 34.9 11.4 36.3 16 00 24.0 +00 40 00 45 1 2 1  SH 37 18 17 43.1 -19 39 51 37 339.4 -3.2 11.7 -1.8 18 11 48.0 -19 42 00 20 3 2 2  SH 38 18 08 45.5 -18 16 09 38 339.6 -0.7 11.9 0.8 18 02 54.0 -18 17 00 3 3 2 1  SH 39 18 16 46.5 -18 38 59 39 340.2 -2.5 12.5 -1.1 18 10 54.0 -18 41 00 3 3 1 2  SH 40 18 12 02.2 -17 44 40 40 340.4 -1.1 12.7 0.3 18 06 12.0 -17 46 00 15 3 2 2  SH 41 18 15 51.4 -18 14 07 41 340.4 -2.2 12.7 -0.7 18 10 00.0 -18 16 00 90 3 2 2  SH 42 18 10 17.8 -16 48 55 42 341.0 -0.3 13.3 1.2 18 04 30.0 -16 50 00 3 3 1 2  SH 43 18 16 25.3 -17 24 02 43 341.2 -1.9 13.5 -0.4 18 10 36.0 -17 26 00 15 2 1 2  SH 44 18 16 29.6 -16 44 01 44 341.8 -1.6 14.1 -0.1 18 10 42.0 -16 46 00 60 3 2 2  SH 45 18 20 46.1 -16 10 24 45 342.8 -2.2 15.1 -0.7 18 15 00.0 -16 13 00 60 3 3 3  SH 46 18 06 11.1 -14 09 31 46 342.9 1.8 15.2 3.3 18 00 30.0 -14 10 00 25 2 2 2  SH 47 18 17 44.7 -15 36 50 47 342.9 -1.3 15.3 0.2 18 12 00.0 -15 39 00 5 1 2 2  SH 48 18 22 24.1 -14 35 09 48 344.4 -1.8 16.7 -0.3 18 16 42.0 -14 38 00 10 3 2 2  SH 49 18 18 40.6 -13 57 42 49 344.5 -0.7 16.8 0.7 18 13 00.0 -14 00 00 90 3 3 3  SH 50 18 25 30.4 -14 42 42 50 344.6 -2.6 16.9 -1.1 18 19 48.0 -14 46 00 35 3 2 2  SH 51 18 40 46.7 -16 33 30 51 344.7 -6.7 17.0 -5.2 18 35 00.0 -16 39 00 35 3 1 1  SH 52 19 47 46.8 -23 05 15 52 345.1 -23.7 17.5 -22.2 19 41 48.0 -23 20 00 2 2 1 2  SH 53 18 25 14.8 -13 13 44 53 345.9 -1.8 18.2 -0.3 18 19 36.0 -13 17 00 15 3 2 2  SH 54 18 17 53.2 -11 43 48 54 346.4 0.5 18.7 2.0 18 12 18.0 -11 46 00 140 3 3 3  SH 55 18 32 11.1 -11 45 44 55 348.0 -2.6 20.3 -1.1 18 26 36.0 -11 50 00 5 3 2 1  SH 56 18 31 06.2 -09 42 53 56 349.7 -1.4 22.0 0.0 18 25 36.0 -09 47 00 7 1 2 1  SH 57 18 30 33.6 -08 36 57 57 350.6 -0.8 22.9 0.7 18 25 06.0 -08 41 00 2 3 2 1  SH 58 18 31 27.2 -08 27 49 58 350.8 -0.9 23.1 0.5 18 26 00.0 -08 32 00 8 3 2 2  SH 59 18 37 01.2 -07 36 01 59 352.2 -1.8 24.5 -0.3 18 31 36.0 -07 41 00 20 3 2 1  SH 60 18 36 41.0 -06 42 04 60 353.0 -1.3 25.3 0.2 18 31 18.0 -06 47 00 20 3 2 2  SH 61 18 32 55.1 -05 00 36 61 354.1 0.3 26.4 1.8 18 27 36.0 -05 05 00 2 3 2 3  SH 62 18 27 34.4 -03 51 22 62 354.5 2.1 26.8 3.5 18 22 18.0 -03 55 00 4 3 1 1  SH 63 19 57 43.2 -14 06 56 63 355.1 -22.4 27.4 -20.9 19 52 06.0 -14 23 00 55 3 2 1  SH 64 18 31 35.9 -01 54 47 64 356.7 2.1 29.0 3.5 18 26 24.0 -01 59 00 25 3 2 2  SH 65 18 46 58.1 -03 44 35 65 356.8 -2.2 29.1 -0.7 18 41 42.0 -03 51 00 7 3 2 2  SH 66 18 45 30.1 -01 59 47 66 358.2 -1.1 30.5 0.4 18 40 18.0 -02 06 00 8 3 2 2  SH 67 18 49 24.9 -02 21 13 67 358.3 -2.1 30.6 -0.6 18 44 12.0 -02 28 00 10 2 1 1  SH 68 18 25 11.5 +00 51 18 68 358.4 4.8 30.7 6.2 18 20 06.0 +00 48 00 8 3 2 2  SH 69 18 44 26.2 -00 16 56 69 359.6 0.0 31.9 1.4 18 39 18.0 -00 23 00 20 2 2 2  SH 70 18 14 38.9 +07 03 47 70 2.7 9.9 35.1 11.4 18 09 48.0 +07 02 00 5 3 1 2  SH 71 19 02 02.7 +02 09 35 71 3.8 -2.8 36.1 -1.4 18 57 00.0 +02 01 00 3 2 2 3  SH 72 19 03 50.4 +02 18 50 72 4.1 -3.1 36.4 -1.7 18 58 48.0 +02 10 00 25 3 2 2  SH 73 16 11 07.6 +21 52 26 73 5.0 43.1 37.7 44.6 16 06 48.0 +22 08 00 75 3 2 1  SH 74 19 08 49.0 +05 36 32 74 7.6 -2.7 39.9 -1.3 19 03 54.0 +05 27 00 3 3 2 2  SH 75 18 59 15.4 +07 07 12 75 7.9 0.1 40.2 1.5 18 54 24.0 +06 59 00 10 1 2 1  SH 76 18 56 25.7 +07 48 48 76 8.1 1.1 40.5 2.5 18 51 36.0 +07 41 00 7 1 2 1  SH 77 19 48 17.3 +01 08 53 77 8.4 -13.5 40.6 -12.1 19 43 12.0 +00 54 00 8 2 1 1  SH 78 19 03 11.1 +14 07 46 78 14.5 2.5 46.9 3.8 18 58 36.0 +13 59 00 12 1 1 1  SH 79 19 23 18.4 +13 58 34 79 16.7 -1.8 49.0 -0.5 19 18 42.0 +13 47 00 40 3 2 1  SH 80 19 11 28.9 +16 51 57 80 17.9 2.0 50.2 3.3 19 07 00.0 +16 42 00 2 3 2 3  SH 81 20 01 13.5 +11 47 34 81 19.5 -10.9 51.6 -9.7 19 56 30.0 +11 31 00 10 3 1 1  SH 82 19 30 20.8 +18 16 32 82 21.3 -1.2 53.6 0.0 19 25 54.0 +18 04 00 9 3 1 2  SH 83 19 24 32.2 +20 47 45 83 22.8 1.2 55.1 2.4 19 20 12.0 +20 36 00 2 1 2 2  SH 84 19 49 04.0 +18 24 01 84 23.6 -5.0 55.9 -3.8 19 44 36.0 +18 09 00 15 3 2 3  SH 85 19 03 17.2 +25 49 49 85 25.0 7.9 57.4 9.0 18 59 12.0 +25 41 00 6 3 2 2  SH 86 19 43 09.7 +23 17 15 86 27.1 -1.3 59.4 -0.2 19 38 54.0 +23 03 00 40 1 2 2  SH 87 19 46 24.7 +24 37 41 87 28.6 -1.2 60.9 -0.1 19 42 12.0 +24 23 00 10 3 1 1  SH 88 19 45 58.8 +25 20 38 88 29.2 -0.8 61.5 0.3 19 41 48.0 +25 06 00 25 3 2 2  SH 89 19 50 02.4 +26 29 10 89 30.7 -1.0 63.0 0.1 19 45 54.0 +26 14 00 5 1 2 1  SH 90 19 49 13.3 +26 52 04 90 30.9 -0.6 63.2 0.5 19 45 06.0 +26 37 00 6 3 2 2  SH 91 19 35 34.0 +29 36 16 91 31.7 3.4 64.1 4.4 19 31 36.0 +29 23 00 120 3 3 2  SH 92 19 46 39.3 +28 14 44 92 31.8 0.6 64.1 1.6 19 42 36.0 +28 00 00 50 1 1 1  SH 93 19 55 01.2 +27 12 49 93 31.9 -1.5 64.2 -0.5 19 50 54.0 +26 57 00 1 3 2 3  SH 94 19 27 51.6 +31 28 14 94 32.5 5.7 64.9 6.8 19 24 00.0 +31 16 00 25 3 3 1  SH 95 19 55 01.7 +29 17 49 95 33.6 -0.4 65.9 0.6 19 51 00.0 +29 02 00 1 1 2 2  SH 96 19 28 42.1 +32 41 21 96 33.7 6.1 66.1 7.2 19 24 54.0 +32 29 00 25 3 2 1  SH 97 19 56 05.3 +30 15 57 97 34.6 -0.1 66.9 0.9 19 52 06.0 +30 00 00 10 1 2 1  SH 98 19 58 44.5 +31 25 18 98 35.8 0.0 68.2 1.0 19 54 48.0 +31 09 00 15 1 1 1  SH 99 20 00 51.0 +33 29 34 99 37.8 0.8 70.2 1.7 19 57 00.0 +33 13 00 5 3 2 3  SH 100 20 01 51.2 +33 30 42 100 38.0 0.6 70.3 1.6 19 58 00.0 +33 14 00 4 3 2 3  SH 101 19 59 57.5 +35 17 28 101 39.2 1.9 71.6 2.8 19 56 12.0 +35 01 00 20 3 2 2  SH 102 20 31 47.1 +30 36 19 102 39.2 -6.2 71.4 -5.3 20 27 42.0 +30 16 00 40 3 1 1  SH 103 20 50 32.5 +30 55 24 103 42.0 -9.2 74.1 -8.3 20 46 24.0 +30 33 00 210 3 3 3  SH 104 20 17 45.1 +36 44 40 104 42.5 -0.3 74.8 0.6 20 14 00.0 +36 26 00 7 1 2 2  SH 105 20 12 02.8 +38 20 59 105 43.1 1.6 75.5 2.4 20 08 24.0 +38 03 00 18 2 3 3  SH 106 20 27 27.7 +37 23 49 106 44.1 -1.4 76.4 -0.6 20 23 42.0 +37 04 00 3 3 2 3  SH 107 20 42 46.8 +36 20 34 107 45.2 -4.5 77.4 -3.7 20 38 54.0 +35 59 00 5 2 2 2  SH 108 20 22 35.5 +40 15 15 108 45.9 1.0 78.2 1.8 20 19 00.0 +39 56 00 180 3 3 3  SH 109 20 33 38.5 +40 20 33 109 47.2 -0.6 79.5 0.1 20 30 00.0 +40 00 00 1080 2 3 2  SH 110 21 20 48.9 +32 27 28 110 47.6 -12.9 79.6 -12.2 21 16 36.0 +32 02 00 50 3 2 1  SH 111 21 41 53.3 +30 06 21 111 49.3 -17.7 81.2 -17.0 21 37 30.0 +29 39 00 90 3 1 1  SH 112 20 33 50.4 +45 39 35 112 51.4 2.6 83.8 3.3 20 30 30.0 +45 19 00 15 1 2 2  SH 113 21 20 48.2 +38 05 29 113 51.6 -8.9 83.7 -8.3 21 16 48.0 +37 40 00 15 3 1 1  SH 114 21 21 10.8 +38 42 31 114 52.1 -8.5 84.2 -7.9 21 17 12.0 +38 17 00 9 3 3 2  SH 115 20 34 34.0 +46 52 41 115 52.5 3.3 84.9 3.9 20 31 18.0 +46 32 00 50 3 2 2  SH 116 20 32 19.3 +47 21 25 116 52.6 3.9 85.0 4.5 20 29 06.0 +47 01 00 2 1 2 2  SH 117 20 58 46.6 +44 19 19 117 53.2 -1.6 85.5 -1.0 20 55 12.0 +43 56 00 240 3 3 2  SH 118 21 37 01.1 +40 12 57 118 55.4 -9.5 87.5 -8.9 21 33 00.0 +39 46 00 480 3 2 1  SH 119 21 18 25.8 +43 56 16 119 55.4 -4.4 87.6 -3.8 21 14 42.0 +43 31 00 160 2 2 3  SH 120 21 03 47.1 +49 52 51 120 57.9 1.5 90.3 2.0 21 00 30.0 +49 29 00 1 1 1 1  SH 121 21 05 12.7 +49 38 59 121 57.9 1.2 90.2 1.7 21 01 54.0 +49 15 00 1 3 2 1  SH 122 23 08 47.3 +14 55 30 122 58.1 -41.6 89.2 -41.1 23 03 48.0 +14 23 00 40 3 2 1  SH 123 21 42 22.8 +44 32 24 123 59.0 -6.8 91.2 -6.4 21 38 30.0 +44 05 00 13 2 2 2  SH 124 21 38 21.7 +50 21 05 124 62.2 -1.9 94.5 -1.5 21 34 48.0 +49 54 00 70 1 2 2  SH 125 21 53 33.2 +47 16 18 125 62.3 -5.9 94.4 -5.5 21 49 42.0 +46 48 00 9 2 2 3  SH 126 22 33 27.5 +38 34 56 126 63.5 -17.2 95.4 -16.8 22 29 00.0 +38 04 00 160 3 2 2  SH 127 21 28 41.9 +54 37 15 127 63.9 2.2 96.3 2.6 21 25 30.0 +54 11 00 2 3 2 2  SH 128 21 32 08.8 +55 51 33 128 65.1 2.8 97.5 3.2 21 29 00.0 +55 25 00 1 3 2 3  SH 129 21 11 44.9 +59 57 41 129 66.0 7.7 98.5 8.0 21 09 12.0 +59 33 00 140 3 2 2  SH 130 20 42 59.6 +63 13 42 130 66.2 12.4 98.9 12.7 20 41 12.0 +62 52 00 3 3 2 2  SH 131 21 39 00.3 +57 29 09 131 66.9 3.5 99.3 3.7 21 35 54.0 +57 02 00 170 1 2 2  SH 132 22 18 47.7 +56 08 05 132 70.5 -0.8 102.8 -0.6 22 15 06.0 +55 38 00 90 3 3 2  SH 133 21 28 59.9 +64 18 19 133 70.5 9.4 103.1 9.6 21 26 42.0 +63 52 00 80 3 1 1  SH 134 22 11 29.9 +59 24 37 134 71.5 2.4 103.8 2.6 22 08 06.0 +58 55 00 160 3 2 2  SH 135 22 22 11.6 +58 44 18 135 72.3 1.1 104.6 1.3 22 18 36.0 +58 14 00 15 3 2 2  SH 136 21 16 29.7 +68 15 11 136 72.4 13.1 105.1 13.2 21 15 00.0 +67 50 00 5 3 2 3  SH 137 21 57 07.2 +64 41 37 137 73.1 7.7 105.6 7.9 21 54 24.0 +64 13 00 90 3 2 1  SH 138 22 32 39.5 +58 28 54 138 73.3 0.2 105.6 0.4 22 28 54.0 +57 58 00 1 3 2 2  SH 139 22 35 00.4 +58 13 02 139 73.5 -0.1 105.8 0.0 22 31 12.0 +57 42 00 10 3 2 1  SH 140 22 19 07.8 +63 17 07 140 74.3 5.2 106.8 5.3 22 15 54.0 +62 47 00 30 2 2 3  SH 141 22 28 30.5 +61 38 41 141 74.4 3.2 106.8 3.3 22 25 00.0 +61 08 00 5 1 1 2  SH 142 22 47 35.7 +58 03 40 142 74.9 -1.0 107.2 -1.0 22 43 36.0 +57 32 00 30 3 3 3  SH 143 22 50 14.9 +57 42 47 143 75.0 -1.5 107.3 -1.4 22 46 12.0 +57 11 00 4 3 1 1  SH 144 22 44 52.2 +59 53 32 144 75.4 0.8 107.7 0.8 22 41 00.0 +59 22 00 4 3 2 1  SH 145 22 25 33.6 +64 18 31 145 75.5 5.7 107.9 5.8 22 22 18.0 +63 48 00 90 2 2 1  SH 146 22 49 26.3 +59 55 45 146 75.9 0.5 108.2 0.6 22 45 30.0 +59 24 00 2 3 2 2  SH 147 22 55 29.7 +58 28 01 147 76.0 -1.1 108.3 -1.1 22 51 24.0 +57 56 00 2 1 1 1  SH 148 22 56 12.2 +58 31 02 148 76.1 -1.1 108.4 -1.1 22 52 06.0 +57 59 00 2 3 2 3  SH 149 22 56 24.4 +58 32 03 149 76.1 -1.1 108.4 -1.1 22 52 18.0 +58 00 00 1 1 1 2  SH 150 22 31 11.9 +65 06 50 150 76.4 6.1 108.9 6.1 22 27 54.0 +64 36 00 40 3 2 2  SH 151 23 03 03.4 +57 04 18 151 76.4 -2.8 108.6 -2.7 22 58 48.0 +56 32 00 20 3 1 1  SH 152 22 58 37.8 +58 47 08 152 76.5 -1.0 108.8 -0.9 22 54 30.0 +58 15 00 2 3 2 3  SH 153 22 59 14.4 +58 44 10 153 76.5 -1.1 108.8 -1.0 22 55 06.0 +58 12 00 5 1 2 2  SH 154 22 51 24.6 +61 10 50 154 76.6 1.6 109.0 1.6 22 47 30.0 +60 39 00 60 3 2 2  SH 155 22 56 43.8 +62 37 04 155 77.8 2.6 110.2 2.6 22 52 48.0 +62 05 00 60 3 2 2  SH 156 23 05 10.6 +60 15 23 156 77.8 0.1 110.1 0.1 23 01 00.0 +59 43 00 2 1 2 3  SH 157 23 16 03.6 +60 02 44 157 79.0 -0.6 111.3 -0.7 23 11 42.0 +59 30 00 90 3 3 3  SH 158 23 13 40.3 +61 30 40 158 79.2 0.9 111.6 0.8 23 09 24.0 +60 58 00 10 2 3 3  SH 159 23 15 43.1 +61 08 43 159 79.3 0.4 111.7 0.4 23 11 24.0 +60 36 00 7 3 2 2  SH 160 23 05 47.7 +64 40 24 160 79.5 4.1 112.0 4.1 23 01 48.0 +64 08 00 80 3 2 1  SH 161 23 15 29.5 +61 51 43 161 79.5 1.1 111.9 1.1 23 11 12.0 +61 19 00 55 2 2 2  SH 162 23 20 42.1 +61 11 52 162 79.9 0.3 112.2 0.2 23 16 18.0 +60 39 00 40 3 3 3  SH 163 23 33 19.6 +60 47 08 163 81.3 -0.6 113.6 -0.7 23 28 42.0 +60 14 00 10 3 2 2  SH 164 23 38 25.6 +59 58 14 164 81.7 -1.5 113.9 -1.6 23 33 42.0 +59 25 00 3 3 2 2  SH 165 23 39 49.1 +61 56 15 165 82.3 0.3 114.6 0.2 23 35 06.0 +61 23 00 10 2 2 2  SH 166 23 42 10.4 +60 58 17 166 82.3 -0.7 114.6 -0.8 23 37 24.0 +60 25 00 10 1 1 1  SH 167 23 35 22.5 +64 51 11 167 82.6 3.3 115.0 3.2 23 30 48.0 +64 18 00 2 1 1 1  SH 168 23 53 03.8 +60 28 23 168 83.5 -1.4 115.8 -1.6 23 48 06.0 +59 55 00 7 2 2 2  SH 169 23 53 58.8 +60 22 23 169 83.6 -1.6 115.9 -1.7 23 49 00.0 +59 49 00 5 1 1 1  SH 170 00 01 42.4 +64 37 24 170 85.3 2.5 117.7 2.3 23 56 36.0 +64 04 00 20 1 2 2  SH 171 00 04 40.3 +67 09 24 171 86.0 4.9 118.4 4.7 23 59 30.0 +66 36 00 180 3 2 3  SH 172 00 15 32.9 +61 15 21 172 86.4 -1.1 118.6 -1.3 00 10 12.0 +60 42 00 1 2 1 1  SH 173 00 21 51.9 +61 44 17 173 87.2 -0.7 119.5 -0.9 00 16 24.0 +61 11 00 30 1 2 2  SH 174 23 46 49.3 +80 56 20 174 87.5 18.7 120.3 18.4 23 42 36.0 +80 23 00 10 3 2 1  SH 175 00 27 19.2 +64 42 13 175 88.0 2.2 120.4 2.0 00 21 42.0 +64 09 00 2 1 2 2  SH 176 00 31 39.3 +57 17 09 176 88.1 -5.2 120.3 -5.5 00 26 06.0 +56 44 00 10 3 2 1  SH 177 00 31 33.1 +62 28 09 177 88.3 0.0 120.7 -0.3 00 25 54.0 +61 55 00 40 3 1 1  SH 178 22 18 56.2 +87 45 42 178 88.4 25.6 121.4 25.4 22 34 06.0 +87 15 00 420 3 2 1  SH 179 00 40 25.4 +62 51 58 179 89.4 0.3 121.7 0.0 00 34 36.0 +62 19 00 1 1 1 1  SH 180 00 48 46.7 +62 55 45 180 90.3 0.4 122.6 0.1 00 42 48.0 +62 23 00 15 3 1 1  SH 181 00 49 16.7 +65 12 44 181 90.3 2.7 122.7 2.3 00 43 12.0 +64 40 00 15 3 1 1  SH 182 00 50 16.7 +64 44 42 182 90.5 2.2 122.8 1.9 00 44 12.0 +64 12 00 2 3 1 1  SH 183 00 53 59.8 +65 42 35 183 90.8 3.2 123.2 2.8 00 47 48.0 +65 10 00 35 3 2 1  SH 184 00 52 50.8 +56 36 37 184 91.0 -5.9 123.1 -6.3 00 47 00.0 +56 04 00 40 3 2 3  SH 185 01 00 00.0 +60 59 23 185 91.7 -1.5 124.0 -1.9 00 53 54.0 +60 27 00 120 3 2 2  SH 186 01 08 51.1 +63 08 03 186 92.6 0.7 124.9 0.3 01 02 30.0 +62 36 00 1 3 2 2  SH 187 01 23 07.8 +61 51 24 187 94.4 -0.4 126.7 -0.8 01 16 36.0 +61 20 00 10 3 3 2  SH 188 01 30 39.4 +58 22 00 188 95.9 -3.7 128.1 -4.1 01 24 12.0 +57 51 00 9 3 3 2  SH 189 02 12 08.6 +64 10 18 189 99.2 3.2 131.6 2.7 02 04 36.0 +63 42 00 2 1 1 1  SH 190 02 33 23.2 +61 26 32 190 102.5 1.6 134.8 0.9 02 25 48.0 +61 00 00 150 3 3 3  SH 191 02 36 39.3 +59 38 14 191 103.6 0.1 135.9 -0.6 02 29 12.0 +59 12 00 2 3 1 3  SH 192 02 47 14.2 +61 59 17 192 103.7 2.8 136.1 2.1 02 39 24.0 +61 34 00 1 2 1 1  SH 193 02 47 32.5 +62 00 15 193 103.8 2.8 136.1 2.1 02 39 42.0 +61 35 00 2 2 1 1  SH 194 02 47 19.9 +61 56 16 194 103.8 2.7 136.1 2.1 02 39 30.0 +61 31 00 2 2 1 2  SH 195 02 40 06.0 +59 38 56 195 104.0 0.3 136.3 -0.4 02 32 36.0 +59 13 00 3 3 1 1  SH 196 02 51 19.2 +62 13 53 196 104.0 3.2 136.4 2.5 02 43 24.0 +61 49 00 4 1 1 2  SH 197 02 41 55.4 +59 38 46 197 104.2 0.4 136.5 -0.3 02 34 24.0 +59 13 00 5 3 2 1  SH 198 02 50 01.8 +59 42 00 198 105.1 0.9 137.4 0.2 02 42 24.0 +59 17 00 9 2 2 2  SH 199 02 54 33.6 +60 24 34 199 105.2 1.8 137.6 1.1 02 46 48.0 +60 00 00 120 3 2 3  SH 200 03 10 45.1 +62 48 56 200 105.7 4.8 138.1 4.1 03 02 30.0 +62 26 00 6 2 2 1  SH 201 03 03 10.4 +60 28 42 201 106.1 2.4 138.5 1.6 02 55 18.0 +60 05 00 5 3 2 3  SH 202 03 18 51.5 +59 38 02 202 108.2 2.7 140.6 1.9 03 10 54.0 +59 16 00 170 3 2 1  SH 203 03 22 01.0 +54 52 40 203 111.2 -1.0 143.5 -1.9 03 14 30.0 +54 31 00 45 1 2 1  SH 204 03 55 45.7 +57 25 44 204 113.4 3.8 145.8 3.0 03 47 42.0 +57 08 00 40 3 2 2  SH 205 03 56 08.2 +53 11 40 205 116.2 0.7 148.6 -0.2 03 48 30.0 +52 54 00 120 3 2 2  SH 206 04 03 13.1 +51 19 46 206 118.3 0.0 150.6 -0.9 03 55 42.0 +51 03 00 50 3 2 3  SH 207 04 20 05.0 +53 08 37 207 118.9 3.1 151.2 2.1 04 12 18.0 +52 54 00 4 1 2 2  SH 208 04 19 45.9 +52 58 40 208 119.0 3.0 151.3 2.0 04 12 00.0 +52 44 00 1 1 2 3  SH 209 04 11 03.0 +51 09 47 209 119.3 0.7 151.6 -0.2 04 03 30.0 +50 54 00 14 3 2 2  SH 210 04 30 59.1 +52 33 10 210 120.4 3.9 152.8 2.9 04 23 12.0 +52 20 00 20 3 1 2  SH 211 04 36 57.8 +50 56 22 211 122.3 3.5 154.6 2.5 04 29 18.0 +50 44 00 2 3 2 3  SH 212 04 40 37.8 +50 22 52 212 123.1 3.6 155.4 2.6 04 33 00.0 +50 11 00 5 1 2 3  SH 213 04 20 43.0 +44 55 30 213 124.8 -2.5 157.1 -3.6 04 13 36.0 +44 41 00 1 3 2 1  SH 214 04 21 34.9 +44 22 23 214 125.4 -2.8 157.6 -3.9 04 14 30.0 +44 08 00 4 1 1 1  SH 215 04 17 33.0 +42 36 54 215 126.1 -4.6 158.3 -5.7 04 10 36.0 +42 22 00 2 3 2 2  SH 216 04 44 57.0 +46 49 15 216 126.3 1.9 158.6 0.8 04 37 36.0 +46 38 00 80 3 2 2  SH 217 04 58 47.5 +48 00 20 217 126.8 4.4 159.2 3.3 04 51 18.0 +47 51 00 9 2 2 2  SH 218 05 41 16.6 +52 11 18 218 127.0 12.4 159.5 11.3 05 33 18.0 +52 08 00 70 2 1 1  SH 219 04 56 08.0 +47 23 43 219 127.0 3.7 159.4 2.6 04 48 42.0 +47 14 00 3 2 2 3  SH 220 04 00 38.4 +36 37 02 220 128.0 -11.1 160.1 -12.3 03 54 06.0 +36 20 00 320 3 2 3  SH 221 05 01 40.0 +46 20 56 221 128.4 3.8 160.8 2.7 04 54 18.0 +46 12 00 120 3 2 1  SH 222 04 30 09.8 +35 16 12 222 133.2 -7.8 165.4 -9.0 04 23 36.0 +35 03 00 6 3 2 3  SH 223 05 17 11.9 +42 12 43 223 133.4 3.7 165.8 2.5 05 10 06.0 +42 06 00 70 3 2 2  SH 224 05 27 16.1 +42 58 16 224 133.8 5.7 166.2 4.4 05 20 06.0 +42 53 00 30 3 3 2  SH 225 05 27 00.4 +40 37 18 225 135.7 4.3 168.1 3.1 05 20 00.0 +40 32 00 10 3 2 2  SH 226 05 11 06.8 +37 59 33 226 136.2 0.3 168.5 -1.0 05 04 18.0 +37 52 00 3 3 2 3  SH 227 05 19 53.3 +38 57 19 227 136.4 2.3 168.7 1.0 05 13 00.0 +38 51 00 20 3 2 2  SH 228 05 13 35.1 +37 27 12 228 136.9 0.4 169.2 -0.9 05 06 48.0 +37 20 00 8 3 2 3  SH 229 05 16 19.0 +34 27 48 229 139.7 -0.9 172.0 -2.2 05 09 42.0 +34 21 00 65 3 2 3  SH 230 05 22 30.4 +34 07 55 230 140.7 0.0 173.0 -1.3 05 15 54.0 +34 02 00 300 3 2 2  SH 231 05 39 19.6 +35 55 30 231 141.0 3.9 173.4 2.6 05 32 36.0 +35 52 00 12 3 1 2  SH 232 05 42 26.7 +36 12 03 232 141.1 4.6 173.5 3.2 05 35 42.0 +36 09 00 40 2 2 2  SH 233 05 38 43.1 +35 47 35 233 141.1 3.7 173.4 2.4 05 32 00.0 +35 44 00 2 3 2 2  SH 234 05 28 07.8 +34 26 07 234 141.1 1.2 173.4 -0.2 05 21 30.0 +34 21 00 12 3 2 3  SH 235 05 41 01.4 +35 51 15 235 141.3 4.1 173.6 2.8 05 34 18.0 +35 48 00 10 3 2 3  SH 236 05 22 33.8 +33 21 54 236 141.3 -0.4 173.6 -1.7 05 16 00.0 +33 16 00 55 3 2 3  SH 237 05 31 25.5 +34 16 38 237 141.6 1.6 173.9 0.3 05 24 48.0 +34 12 00 7 3 2 3  SH 238 04 21 50.0 +19 32 16 238 144.1 -19.6 176.2 -20.9 04 16 00.0 +19 18 00 1 3 2 3  SH 239 04 31 17.4 +18 07 00 239 146.8 -18.7 178.9 -20.1 04 25 30.0 +17 54 00 5 3 2 2  SH 240 05 41 00.3 +28 06 13 240 147.9 0.1 180.2 -1.3 05 34 42.0 +28 03 00 180 1 3 2  SH 241 06 04 07.3 +30 14 52 241 148.6 5.5 180.9 4.1 05 57 42.0 +30 15 00 10 3 2 3  SH 242 05 51 51.4 +27 00 39 242 150.1 1.6 182.4 0.2 05 45 36.0 +26 59 00 7 1 2 2  SH 243 05 39 22.5 +23 17 27 243 151.8 -2.7 184.1 -4.2 05 33 18.0 +23 14 00 6 3 2 1  SH 244 05 34 30.7 +21 57 09 244 152.3 -4.4 184.6 -5.8 05 28 30.0 +21 53 00 5 2 3 3  SH 245 04 02 33.5 +04 07 43 245 154.3 -32.9 186.4 -34.3 03 57 18.0 +03 51 00 720 3 2 2  SH 246 05 02 09.6 +14 05 45 246 154.8 -15.1 187.0 -16.6 04 56 30.0 +13 57 00 65 3 1 1  SH 247 06 08 30.3 +21 37 12 247 156.6 2.3 188.9 0.8 06 02 30.0 +21 38 00 9 1 1 2  SH 248 06 16 38.7 +22 30 01 248 156.7 4.3 189.1 2.9 06 10 36.0 +22 32 00 50 2 3 3  SH 249 06 20 58.2 +23 05 23 249 156.7 5.5 189.0 4.0 06 14 54.0 +23 08 00 80 3 2 2  SH 250 04 40 11.3 +07 21 46 250 157.4 -23.4 189.6 -24.8 04 34 48.0 +07 10 00 10 3 2 1  SH 251 04 32 49.8 +05 51 46 251 157.7 -25.7 189.9 -27.2 04 27 30.0 +05 39 00 35 3 3 1  SH 252 06 09 39.3 +20 30 02 252 157.7 2.0 190.0 0.5 06 03 42.0 +20 31 00 40 3 2 3  SH 253 06 25 43.9 +20 01 41 253 159.9 5.1 192.3 3.6 06 19 48.0 +20 05 00 5 3 1 1  SH 254 06 12 20.9 +18 02 38 254 160.2 1.3 192.5 -0.1 06 06 30.0 +18 04 00 11 2 2 2  SH 255 06 13 08.7 +17 58 31 255 160.3 1.5 192.7 0.0 06 07 18.0 +18 00 00 3 1 2 3  SH 256 06 12 38.6 +17 56 35 256 160.3 1.4 192.6 -0.1 06 06 48.0 +17 58 00 1 3 2 2  SH 257 06 12 50.7 +17 58 33 257 160.3 1.4 192.6 -0.1 06 07 00.0 +18 00 00 3 1 2 3  SH 258 06 13 32.6 +17 55 27 258 160.4 1.5 192.7 0.1 06 07 42.0 +17 57 00 1 3 2 2  SH 259 06 11 37.4 +17 26 44 259 160.6 0.9 192.9 -0.6 06 05 48.0 +17 28 00 2 1 1 1  SH 260 04 55 07.9 +05 39 42 260 161.2 -21.2 193.4 -22.7 04 49 48.0 +05 30 00 22 3 3 1  SH 261 06 08 57.2 +15 48 07 261 161.8 -0.5 194.1 -1.9 06 03 12.0 +15 49 00 45 3 2 2  SH 262 05 06 45.2 +06 10 04 262 162.4 -18.5 194.6 -20.0 05 01 24.0 +06 02 00 20 3 2 1  SH 263 05 21 44.7 +08 23 57 263 162.4 -14.1 194.7 -15.6 05 16 18.0 +08 18 00 22 2 2 2  SH 264 05 35 12.5 +09 56 00 264 162.8 -10.5 195.1 -12.0 05 29 42.0 +09 52 00 390 1 1 2  SH 265 05 18 36.4 +07 26 23 265 162.8 -15.3 195.1 -16.8 05 13 12.0 +07 20 00 70 3 2 2  SH 266 06 18 49.8 +15 16 40 266 163.4 1.4 195.7 -0.1 06 13 06.0 +15 19 00 1 2 2 3  SH 267 06 15 53.3 +14 16 06 267 163.9 0.3 196.2 -1.2 06 10 12.0 +14 18 00 4 1 1 2  SH 268 06 10 15.1 +13 19 55 268 164.1 -1.4 196.4 -2.8 06 04 36.0 +13 21 00 60 3 1 1  SH 269 06 14 34.2 +13 49 17 269 164.2 -0.2 196.5 -1.7 06 08 54.0 +13 51 00 4 3 2 3  SH 270 06 10 13.8 +12 48 55 270 164.5 -1.6 196.8 -3.1 06 04 36.0 +12 50 00 1 3 2 3  SH 271 06 14 54.6 +12 21 14 271 165.5 -0.8 197.8 -2.3 06 09 18.0 +12 23 00 2 1 2 3  SH 272 06 15 00.6 +12 20 13 272 165.5 -0.8 197.8 -2.3 06 09 24.0 +12 22 00 1 2 1 2  SH 273 06 40 48.5 +09 54 29 273 170.6 3.7 202.9 2.2 06 35 18.0 +10 00 00 250 3 2 3  SH 274 07 29 06.9 +13 15 43 274 172.9 15.7 205.2 14.3 07 23 30.0 +13 28 00 8 3 3 3  SH 275 06 31 42.9 +04 55 47 275 174.0 -0.6 206.3 -2.1 06 26 24.0 +05 00 00 100 1 2 3  SH 276 05 27 28.1 -03 57 55 276 174.4 -19.0 206.7 -20.5 05 22 30.0 -04 03 00 1200 2 2 2  SH 277 05 40 43.6 -02 26 50 277 174.6 -15.3 206.9 -16.8 05 35 42.0 -02 30 00 120 3 2 3  SH 278 05 19 48.2 -05 39 49 278 175.0 -21.5 207.4 -22.9 05 14 54.0 -05 46 00 50 3 2 2  SH 279 05 35 20.2 -04 48 03 279 176.1 -17.6 208.5 -19.1 05 30 24.0 -04 52 00 20 3 2 3  SH 280 06 34 19.3 +02 32 24 280 176.4 -1.2 208.7 -2.6 06 29 06.0 +02 37 00 40 3 2 2  SH 281 05 34 54.6 -05 28 00 281 176.7 -18.0 209.1 -19.5 05 30 00.0 -05 32 00 60 3 2 3  SH 282 06 37 59.0 +01 30 52 282 177.7 -0.8 210.1 -2.3 06 32 48.0 +01 36 00 35 3 2 2  SH 283 06 38 39.1 +00 42 46 283 178.5 -1.1 210.9 -2.5 06 33 30.0 +00 48 00 3 3 1 1  SH 284 06 45 02.0 +00 13 51 284 179.7 0.1 212.0 -1.3 06 39 54.0 +00 20 00 80 2 2 2  SH 285 06 55 12.4 -00 30 37 285 181.5 2.1 213.8 0.6 06 50 06.0 -00 23 00 1 1 2 3  SH 286 06 54 33.3 -04 30 32 286 185.0 0.1 217.3 -1.4 06 49 36.0 -04 23 00 6 2 1 1  SH 287 06 59 32.6 -04 48 14 287 185.8 1.0 218.1 -0.4 06 54 36.0 -04 40 00 12 3 2 2  SH 288 07 08 33.9 -04 18 30 288 186.4 3.2 218.7 1.8 07 03 36.0 -04 09 00 1 3 2 3  SH 289 06 45 56.6 -07 20 18 289 186.5 -3.1 218.9 -4.6 06 41 06.0 -07 14 00 11 2 1 1  SH 290 08 54 11.1 +08 55 16 290 187.1 32.7 219.1 31.3 08 48 48.0 +09 18 00 17 2 2 2  SH 291 06 55 25.2 -08 01 40 291 188.2 -1.4 220.6 -2.8 06 50 36.0 -07 54 00 8 2 1 2  SH 292 07 04 25.8 -10 26 56 292 191.4 -0.5 223.7 -1.9 06 59 42.0 -10 18 00 21 3 2 3  SH 293 07 01 47.7 -11 18 34 293 191.9 -1.5 224.2 -2.9 06 57 06.0 -11 10 00 11 1 1 2  SH 294 07 16 34.5 -09 26 38 294 191.9 2.6 224.2 1.2 07 11 48.0 -09 16 00 7 3 2 3  SH 295 07 02 41.4 -11 27 42 295 192.1 -1.4 224.4 -2.7 06 58 00.0 -11 19 00 8 1 1 1  SH 296 07 05 48.1 -11 13 08 296 192.2 -0.6 224.6 -2.0 07 01 06.0 -11 04 00 200 3 2 3  SH 297 07 05 15.4 -12 20 04 297 193.2 -1.2 225.5 -2.6 07 00 36.0 -12 11 00 7 3 2 3  SH 298 07 18 38.0 -13 11 55 298 195.5 1.2 227.8 -0.1 07 14 00.0 -13 01 00 22 3 3 3  SH 299 07 30 39.8 -15 17 34 299 198.7 2.8 231.0 1.5 07 26 06.0 -15 05 00 1 3 1 1  SH 300 07 31 03.5 -15 24 37 300 198.9 2.8 231.1 1.5 07 26 30.0 -15 12 00 3 2 1 1  SH 301 07 09 48.8 -18 28 43 301 199.1 -3.1 231.5 -4.4 07 05 24.0 -18 19 00 9 2 2 3  SH 302 07 31 41.9 -16 58 43 302 200.3 2.1 232.6 0.9 07 27 12.0 -16 46 00 21 2 1 2  SH 303 06 54 01.8 -22 25 30 303 200.9 -8.2 233.4 -9.5 06 49 48.0 -22 18 00 90 2 2 2  SH 304 06 43 26.6 -24 08 00 304 201.4 -11.2 233.9 -12.4 06 39 18.0 -24 02 00 200 3 2 2  SH 305 07 30 08.1 -18 31 30 305 201.5 1.1 233.8 -0.2 07 25 42.0 -18 19 00 4 3 2 3  SH 306 07 30 36.7 -19 06 34 306 202.0 0.9 234.3 -0.4 07 26 12.0 -18 54 00 30 3 2 1  SH 307 07 35 32.0 -18 45 14 307 202.3 2.1 234.6 0.8 07 31 06.0 -18 32 00 6 3 2 3  SH 308 06 54 09.7 -23 56 32 308 202.3 -0.9 234.8 -10.1 06 50 00.0 -23 49 00 35 3 3 2  SH 309 07 32 06.1 -19 25 46 309 202.5 1.0 234.8 -0.2 07 27 42.0 -19 13 00 12 2 1 2  SH 310 07 13 03.4 -24 35 11 310 204.9 -5.3 237.3 -6.5 07 08 54.0 -24 25 00 480 3 2 2  SH 311 07 52 20.8 -26 26 28 311 210.9 1.4 243.2 0.4 07 48 12.0 -26 11 00 45 3 2 3  SH 312 08 59 09.7 -25 41 19 312 219.2 14.0 251.2 13.1 08 54 48.0 -25 18 00 720 3 2 2  SH 313 12 53 31.6 -22 51 36 313 272.5 39.6 303.6 40.0 12 48 12.0 -22 19 00 12 1 2 2 |

|  |
| --- |
| Données additionnelles  * [**Dossiers additionnels de SDB**](http://www.bisque.com/tom/data/data.asp) à employer avec TheSky * [**Background**](http://www.bisque.com/tom/datawizard/datawizard.asp#Background) * [**Cogner les objets de Max. au-dessus de 1.000**](http://www.bisque.com/tom/datawizard/datawizard.asp#Bumping the Max objects above 1,000) **---->** [**soutenant l'enregistrement**](http://www.bisque.com/tom/datawizard/datawizard.asp#Back up the Registry first!) **d'abord !** * [**Creating the Query**](http://www.bisque.com/tom/datawizard/datawizard.asp#Creating the Query) * [**Double Star Angular Separation Query**](http://www.bisque.com/tom/datawizard/datawizard.asp#Double Star Angular Separation Query) * [**Comment créer un dossier des textes d'ASCII de la question**](http://www.bisque.com/tom/datawizard/datawizard.asp#Creating an ASCII text file from your query) * [**Fabrication d'un Orchestrate Script hors de la question**](http://www.bisque.com/tom/datawizard/datawizard.asp#Making an Orchestrate Script out of the Query) * [**Fabrication d'un dossier de SDB hors de la question**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp) * [**Minor Planet Queries**](http://www.bisque.com/tom/minorplanets/datawizard.asp) * [**Mosaic scripts**](http://www.bisque.com/tom/datawizard/datawizard.asp#Mosaic scripts) * [**NGC /IC Query example**](http://www.bisque.com/tom/datawizard/datawizard.asp#NGC/IC Query example) * [**The Attribute Filter**](http://www.bisque.com/tom/datawizard/datawizard.asp#Using the Attribute Filters) * [**Testing a script**](http://www.bisque.com/tom/datawizard/datawizard.asp#Testing a script) * [**TPoint mapping points query/export**](http://www.bisque.com/tom/datawizard/mappingpoints.asp)  Background [**Le Data Wizard**](http://www.bisque.com/help/theskyv6/data_wizard_introduction.htm) est un outil très puissant qui est simple à utiliser-et qu'il peut être employé de beaucoup de différentes manières. Si vous êtes intéressé par un sous-ensemble des données existantes comme trouvé dans [**TheSky**](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/), le [**Data Wizard**](http://www.bisque.com/help/theskyv6/data_wizard_introduction.htm) te permet de questionner l'ensemble de données n'importe quelle manière que vous voyez l'ajustement. Disons-vous a voulu créer une liste d'objets de NGC/IC qui sont de type nébuleuses, avec une taille supérieur ou égal à 10 arcminutes dans la taille et sont actuellement au-dessus de 30 degrés d'altitude. Approuver très bien. Maintenant que vous avez la liste a créé ce qui est prochain. Que diriez-vous de transformer cette liste en Orchestrate script qui est effectués par TheSky et CCDSoft à l'image toute ceux-ci viser les objets. Ou que diriez-vous de compiler le texte dans un SDB classer.    Exemples. Créer une liste de tous les objets de NGC/IC qui sont de type les nébuleuses, plus considérablement que 20 minutes d'arc dans la taille, ou me montrer toutes les galaxies de PGC qui sont plus grandes que la grandeur 15ème et moins que la grandeur 18. Ou me montrer toutes les planètes mineures qui sont à moins de 15 degrés du méridien.    Pour commencer par employons un exemple très de base. Disons-vous veulent créer une liste ***(question) de*** tous les objets de Messier qui sont de type galaxies de Spiral seulement. Assez facile, faisons-le. Créant le Query - le Galaxy ExampleÉtape 1 Commencer un "NEW" Database Query using Data | Magicien de données | Dossier nouveau. Créer un "NEW" Query http://www.bisque.com/tom/datawizard/new.jpg À partir de l'éraflure Employer l'option Query de menu | Éditer Parameters pour accéder au dialogue d'Editing. Sur le "Object Types et Databases" tabuler la marque de contrôle le type d'objet "Spiral Galaxy" situé sous le groupe de Non-Stellar Galactic comme montré. Choisir la galaxie en spirale http://www.bisque.com/tom/datawizard/galaxyonly.jpg Nous voulons seulement Spiral Galaxies dans les données de Messier **NOTE IMPORTANTE :** Vous devez "EXPAND" le groupe de Non-Stellar d'abord voir la catégorie "*Galactic*" puis EXPAND la catégorie de Galactic pour obtenir au type d'objet galaxie en spirale. Voir ci-dessus. Marque de contrôle le type d'objet "Spiral Galaxy" seulement. La notification du côté droit du dialogue l'Object Types choisi pour la question sont montrées sous "des **types d'objet de Selected**". Ce sont les objets qui seront contenus dans votre question. Étape 2 Après vous devez choisir que les bases de données et ou les catalogues vous veulent questionner. Sous les "bases de données/catalogues de Select" augmenter le groupe de Non-Stellar et choisir le catalogue "M" de Messier de la liste de bases de données non-stellaires. Les catalogues/bases de données que vous avez choisi de questionner sont énumérés du côté droit du dialogue sous des "bases de données/catalogues de Selected". Dans ce cas-ci "M" comme dans Messier apparaît. Choisir maintenant les ensembles de données que vous voulez questionner http://www.bisque.com/tom/datawizard/step2.jpg Pick "M" for MessierÉtape 3 Encore maintenant nous allons chercher pour rendre ceci très simple.  La question ne sera pas limitée pas plus (bien que naturellement nous pourrions) juste à Spiral Galaxies dans le catalogue de Messier. Sauter l'étiquette de "Attribute Filter" pour maintenant qui est employée pour filtrer des objets vers le bas encore autres, comme seulement Spiral Galaxies qui sont de la grandeur 11ème par le 15ème et à une altitude supérieur ou égal à 20 degrés et ainsi de suite.    Pour maintenant aller directement au "Report Columns" tableau. Voici que vous choisissez les champs que vous voulez montrer dans votre question. EXPAND les valeurs de Floating point. Voici une liste de champs disponibles qui sont de type virgule flottante (nombres décimaux). Placer une marque de contrôle aux champs que vous voulez voir. Choisir les champs que vous voulez ici http://www.bisque.com/tom/datawizard/step3.jpg Press OK Choisir le RA d'époque de courant de champs et le DEC (comme corrigé pour la précession, la nutation, et l'aberration pour le date/heure et l'endroit courants) et avec les coordonnées nous voulons montrer le Magnitude des objets et de leur temps de passage pour la date du jour et l'endroit. Maintenant vous êtes fait ! Vous demandez (questionnant) tous les objets de Messier de type d'objet Spiral Galaxy montrant les champs avec du RA et le DEC pour l'époque courante et la grandeur, et temps de passage. Presser BIEN.    Presser maintenant "RUN" sur la droite inférieure du dialogue de Data Wizard de créer la question. Vous devriez voir un total de 30 objets énumérés juste comme au-dessous de. Sinon vous n'avez pas spécifié les paramètres de question correctement.    Vous pouvez [**DOWNLOAD le QUERY**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/spiral-messier.dbq) ici si vous ne pouvez pas créer la question vous-même. Vous pouvez sauver autant de questions pendant que vous aimez qui vient dans très maniable. Par exemple, chaque nuit vous êtes dehors les objets qui répondent aux critères de question peuvent changer avec le date/heure ou l'endroit ainsi vous pouvez juste charger la question et la courir encore. Notre exemple ne changera pas parce que nous avons simplement demandé tout le Spiral Galaxies dans le catalogue de Messier ce qui ne change pas. Toutes les galaxies en spirale plus malpropres http://www.bisque.com/tom/datawizard/done.jpg 30 objects match the query La liste peut t'être assortie cependant aiment. Cliquer dessus l'en-tête de colonne pour assortir par cette colonne. Cliquant sur des sortes de Magnitude par la grandeur, Transit par temps de Transit et ainsi de suite. Classé par Magnitude http://www.bisque.com/tom/datawizard/magsort.jpg Noter les deux options Frame Object et Show Information Deux dispositifs maniables sont Frame Object et Show Information. En choisissant ces derniers quand vous faites descendre l'écran votre liste de cibles que les objets sont centrés pour vous et l'information le dialogue est également montré. C'est très gentil quand vous voulez voir ce que sera le résultat final de la question puisque presque tous les objets sont montrés avec une photographie numérique réelle prise de la CD-ROM de Palomar Sky Survey 102 réglée.    De notre "rapport" créé par notre question cliquer dessus l'objet M81 avec l'information de Frame Object et de Show choisie. Vous êtes porté directement aux objets http://www.bisque.com/tom/datawizard/m81.jpg Pretty handy stuff!Exemple de NGC/IC Query Un autre exemple. TheSky rapporte souvent une importance de 30.00 pour des douzaines d'objets très lumineux. Sûrement ceci ne peut pas être correct !  Voir la page suivante [CATALOG DATA](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.htm) avec une explication. En créant un Query sur les catalogues de NGC/IC using un filtre d'attribut de Magnitude = 30 vous verrez tous les objets de NGC/IC avec une importance de 30.00 assignés à eux. Tout le Magnitude 30 objets http://www.bisque.com/tom/datawizard/wow.jpg Des données de NGC/IC Vous voyez qu'il y a de 617 de ces objets avec une grandeur qui n'existe pas ou n'égale pas à 30.00.  **Avertissement !** Il y a une limite de mémoire de défaut à seulement 1.000 allumettes !  [**Changer si nécessaire <-- Voici comment.**](http://www.bisque.com/tom/datawizard/datawizard.asp#Bumping the Max objects above 1,000) Fabrication d'un Orchestrate Script hors du Query Maintenant disons-nous veulent créer un manuscrit à l'image tout d'[**Orchestrate de**](http://www.bisque.com/thesky/tom/orchestrate/orchestrate.asp) ces objets. D'abord vous devez changer la question parce que non tous ces objets vont être évidents !  Regarder ce qui se produit quand nous changeons la question en seulement exposition les galaxies en spirale qui sont plus hautes que 20 degrés d'altitude ! Using l'Attribute Filters Employer l'Attribute Filter pour limiter le nombre d'objets trouvés (Spiral Galaxies dans les données de Messier) seulement à ceux qui sont plus hauts que 20 degrés d'altitude basée sur l'information courante de l'emplacement de TheSky. Filtre réglé meilleur que http://www.bisque.com/tom/datawizard/20-deg.jpg  ou égale à 20 degrés d'Altitude Défaut de la reproduction sonore ! Seulement 3 galaxies ont été trouvées using le filtre choisi toutes les galaxies avec une altitude grande qu'ou égalent à 20 degrés pour la date du jour et l'heure. Galaxies en spirale de Des données plus malpropres au-dessus de 20 degrés d'altitude http://www.bisque.com/tom/datawizard/only3.jpg Seulement ce sont réellement évidents en ce momentOk. Maintenant nous voulons avoir la commande TheSky/CCDSoft d'Orchestrate à l'image ces galaxies pour nous. Employer juste l'étiquette d'EXPORT "DATA Scripting" de Data le Wizard pour créer le manuscrit d'Orchestrate !  D'abord vous avez besoin de "ADD" les commandes d'Orchestrate que vous voulez inclus en votre manuscrit.Les commandes aiment SetFilter, WaitFor, WaitUntil, SetTrackingRate, Automap, Jog, etc. peuvent être employées.   Si vous voulez voir le chemin le télescope prendra pour obtenir à votre utilisation de cibles l'article de menu Options et pour permettre Show Path et Label Path. La cible commençante et la cible de terminaison sont montrées avec le chemin. Employer l'article de menu Options http://www.bisque.com/tom/datawizard/path.jpg Montrer l'itinéraire que le télescope prendra À la droite de la commande de TakeImage il y a une liste de baisse vers le bas d'autres commandes disponibles. Vous pouvez ajouter des commandes additionnelles au manuscrit comme des secondes de "WaitFor 5" après chaque groupe pour le télescope arrangeant ou commuter des filtres, taux de suivi d'ensemble, et ainsi de suite. Exportation d'un Orchestrate Script http://www.bisque.com/tom/datawizard/droplist.jpg Ajouter les commandes à la listeEmployer l'étiquette de Scripting  sur le dialogue d'Export Data http://www.bisque.com/tom/datawizard/script.jpg Les commandes sont ajoutées à la liste SlewToObject, M 31, 3.06281 52.12644 TakeImage , 30 ,  WaitFor , 5 ,   SlewToObject, M 33, 3.88254 39.99577 TakeImage , 30 ,  WaitFor , 5 ,   SlewToObject, M 74, 3.74673 25.20579 TakeImage , 30 ,  WaitFor , 5 ,  En copiant votre Script au presse-papiers vous pouvez alors Edit | Le coller directement dans [**Orchestrate**](http://www.bisque.com/thesky/tom/orchestrate/orchestrate.asp). Script prêt à aller http://www.bisque.com/tom/datawizard/orchestrate.jpgCréation d'un dossier des textes d'ASCII de votre question Votre question peut être sauvée comme dossier des textes ou être créée directement au panneau d'agrafe employant l'option d'Export Data. Exportation des données http://www.bisque.com/tom/datawizard/export.jpg Économiser à un dossier des textes ou créer au panneau d'agrafe Pour ces utilisateurs expérimentés qui veulent écrire le leur propres manuscrits faits sur commande créent la liste de cible comme dossier des textes seulement. Votre manuscrit peut alors ouvrir le dossier et lire les coordonnées de l'objet, a massacré la portée, @Focus l'appareil-photo, prennent l'image, commutateur filtre, etc. Bien qu'il puisse dire qu'[Orchestrate](http://www.bisque.com/thesky/tom/orchestrate/orchestrate.asp) est un peu limité dans ce qu'il peut faire comparé à un manuscrit bien rédigé fait sur commande de VB le soit extrêmement franc et facile à utiliser et chronomètre souvent la manière la plus simple d'obtenir le travail réalisé ! Manuscrits de mosaïque Première utilisation TheSky de créer la mosaïque pour vous. Un chevauchement de 15 à de 30% est utile. Les programmes qui peuvent rassembler des mosaïques automatiquement (comme le panorama Factory) préfèrent un grand chevauchement environ ~25% ou même plus.    Dans l'exemple nous employons un champ visuel de 1 degré à l'image M31 la galaxie d'Andromeda. Elle prendra des images de 4 - 1 degrés pour couvrir la galaxie using un chevauchement de 15%. Mosaïque Created par TheSky http://www.bisque.com/tom/datawizard/mosaic.jpg chevauchement de 15% Vous pouvez manuellement cliquer dessus chaque entrée de Mosaic et prendre chaque image pendant que vous allez. Améliorer pourtant Export que les données comme [Orchestrate script](http://www.bisque.com/thesky/tom/Orchestrate/orchestrate.asp)**.**    Quand vous êtes satisfait du Mosaic vous pouvez employer le magicien de Data à "Export" les données sous forme de [manuscrit d'Orchestrate](http://www.bisque.com/thesky/tom/Orchestrate/orchestrate.asp). Employer le Data Wizard pour créer une "nouvelle" question de Database. Choisir Mosaic sous Other Data Points http://www.bisque.com/tom/datawizard/query.jpg Objet Types et DatabasesRapporter les colonnes http://www.bisque.com/tom/datawizard/report.jpg Choisir les colonnes de RA et de DEC Courir maintenant juste la question. Voici la question de base de données http://www.bisque.com/tom/datawizard/mosaicq.jpg Note the 4 mosaic coordinates Après la question de base de données "sera exportée" comme [manuscrit d'Orchestrate](http://www.bisque.com/thesky/tom/Orchestrate/orchestrate.asp). Sur l'étiquette scripting choisir le Slew Command "SlewToRADec". Ajouter alors juste les opérations additionnelles que vous voulez. Ici nous avons ajouté un seconde retard 5 de arrangement après chaque groupe. Naturellement le retard d'image a pu également être fait directement dans CCDSoft aussi bien. Employer la liste de baisse vers le bas à côté de Take Image pour voir les opérations disponibles. Laisser tomber Down List des opérations http://www.bisque.com/tom/datawizard/pick.jpg Sélectionner les opérations que vous voulez de la liste  Opérations de WaitFor et de TakeImage supplémentaires http://www.bisque.com/tom/datawizard/scripting.jpg Export dialogLes données de Mosaic seront exportées comme manuscrit http://www.bisque.com/tom/datawizard/images/exportit.jpg Check mark Export as a script [**Le manuscrit d'Orchestrate**](http://www.bisque.com/thesky/tom/Orchestrate/orchestrate.asp) peut être copié au Clip Board puis Edit | Collé directement dans Orchestrate OU économisé comme dossier des textes qui peut être aussi bien employé avec VB ou d'autres manuscrits. Fait ! [http://www.bisque.com/tom/datawizard/ready.jpg](http://www.bisque.com/thesky/tom/Orchestrate/orchestrate.asp) Le manuscrit collé dans Orchestrate et préparent pour être courus [Le manuscrit d'Orchestrate](http://www.bisque.com/thesky/tom/Orchestrate/orchestrate.asp) peut maintenant être utilisation effectuée using Macro | Course. Être suit le texte créé par l'Export.  SlewToRaDec , 23h 59m 25.1s +00°03'23.2"  WaitFor , 5 ,  TakeImage , 120 ,  SlewToRaDec , 00h 00m 05.1s +00°03'23.2"  WaitFor , 5 ,  TakeImage , 120 ,  SlewToRaDec , 23h 59m 25.1s -00°06'36.9"  WaitFor , 5 ,  TakeImage , 120 ,  SlewToRaDec , 00h 00m 05.1s -00°06'36.9"  WaitFor , 5 ,  TakeImage , 120 , Another example http://www.bisque.com/tom/datawizard/moon.jpg Formation image la lune using un petit champCognant les objets de Maximum trouvés au-dessus de 1.000 **WARNING !** Si vous exécutez une question de base de données qui retourne plus de 1.000 allumettes vous devrez augmenter tout le nombre d'allumettes permises afin de voir tous. Le défaut découpé est 1.000 objets maximum.    Afin de créer l'entrée de Maximum Object pour des questions plus de 1.000 objets que vous devrez éditer Windows Registry et faire une nouvelle valeur de DWORD appelée "Object Maximum" sous l'entrée de Database Query sous TheSky6. Soutenir le Registry premier ![Veuillez voir l'article de base de connaissance](http://www.bisque.com/support/sbkb2/1059.asp) pour les détails complets **WARNING !** Si vous ne faites pas attention effectuant cette action vous pouvez causer irréversible endommagez au système !  ALWAYS, encore, support d'ALWAYS que le Registry BEFORE faisant en changerait juste au cas où. Je ne peux pas soumettre à une contrainte cet assez.    Au support l'utilisation File de Registry | Exporter et lui donner un nom. Using une date dans le nom de fichier chaque fois que vous faites les changements vous aideront à dépister des changements.    Accéder maintenant au Registry pour faire la nouvelle utilisation principale Début | Courir et écrire "REGEDIT" sans citations dans l'Open : rayer et presser BIEN. Voir ci-dessous. Windows Regedit http://www.bisque.com/tom/datawizard/regedit.jpg Pour accéder au Registry Editor In the Registry expand the folder HKEY\_CURRENT\_USER then,  HKEY\_CURRENT\_USER        Software             Software Bisque                 TheSky6                      Database Query    Maintenant sous l'utilisation Edit d'entrée de "Database Query" | Nouveau | et créer une nouvelle valeur de "DWORD", celle est il n'existe pas !  Le nom pour la clef est "Object Maximum". Une fois que la clef Object Maximum est double clic créé il et assigner une valeur de "DECIMAL" pour le nombre maximum des objets que vous voulez.    Par exemple, une valeur décimale de 10.000 te permettra facilement de questionner chacun des 7.840 objets de NGC sans le filtrage. Ou lui faire 15.000 et vous pouvez voir tous les objets de NGC/IC sans le filtrage. Puisque ceci exige plus de mémoire ne pas employer l'option si vous avez plus moins de 1 gig ou plus de RAM installé dans le système.  Voici le nouvel Object principal Maximum créé et une valeur décimale écrite pour un total de jusqu'à 100.000 objets dans la question. Dépassement d'objets de Query Maximum de base de données http://www.bisque.com/tom/datawizard/regedit2.jpg La nouvelle valeur "Object Maximum" de DWORD a placé à 100.000 ! Maintenant Run votre question et vous verra jusqu'au nombre maximum des objets que vous avez écrits dans la clef de création récente. Essai d'un manuscrit Vous pouvez utiliser le simulateur de Telescope dans TheSky6 (Telescope | Installation | Simulateur) et simulateur de Camera dans CCDSoft (Camera | Installation | Simulateur) pour observer votre manuscrit être effectué en temps réel. Et pour ceux avec CCDSoft si vous avez les données de RealSky vous pouvez prendre CCDSoft prendre l'image using les données de RealSky !  En utilisant les simulateurs d'appareil-photo et de télescope vous pouvez voir exactement ce qui se produira. Vous veiller juste pour avoir la date et l'heure correctes que vous serez formation image réglée dans TheSky d'abord !  Il n'y a rien plus près de la chose vraie ! Question angulaire de séparation de double étoile Disons-vous veulent courir une question stellaire sur le catalogue d'étoile de Washington Double (WDS). Augmenter l'étoile de Stellar et de Check Double http://www.bisque.com/tom/datawizard/dstar.jpg Augmenter Stellar sous des bases de données/catalogues de Select La question sera sur le type d'objet Stellar using les étoiles de Washington Double de catalogue. Définir maintenant vos filtres d'attribut en conséquence. Dire que vous recherchez une liste de doubles étoiles pour évaluer voir des conditions. En sachant la séparation angulaire de deux étoiles vous pouvez déterminer voir basé dessus si vous les avez clairement résolues. Ceci sera basé réellement sur l'échelle et la taille de votre télescope des Pixel étant employés. Fondamentalement la balance dans les arcseconds/Pixel. Question du catalogue d'étoile de Washington Double http://www.bisque.com/tom/datawizard/images/dblstarq.jpg  Ici la question est conçue pour trouver les doubles étoiles appropriées. Elles seront tout moins que la grandeur 10.00, endroit bien dans TheSky pour réduire au minimum les effets négatifs de la réfraction (degrés Alt>45) et pour avoir la séparation angulaire appropriée basée dans la balance de formation image. Ou Separation 1 séparation moindre 2. In this case la séparation angulaire sera sur l'ordre de 1/2 un arc en second lieu. Les expositions suivantes ce que cette question renvoie. Note qu'elle changera selon quand la question est courue.  Question de double étoile d'exemple montrée.  Object name WDS ID Components Separation (first) Separation (last) Position angle 1 Dates WDS ID Magnitude Position angle 2  WDS STF1297 STF1297 4.7 5.1 162 1831 2000 STF1297 8.88 160  WDS POU3080 POU3080 5.2 5.6 101 1893 2001 POU3080 9.19 102  WDS J 1025 J 1025 4.4 5.6 179 1913 2000 J 1025 9.60 178  WDS STF1748 STF1748 AB 4.0 5.7 171 1830 2001 STF1748 8.26 185  WDS STF1831 STF1831 AB 6.0 5.8 143 1830 2000 STF1831 7.16 137  WDS J 1351 J 1351 5.0 5.8 156 1920 2001 J 1351 9.50 103  WDS STF1835 STF1835 A-BC 6.0 6.2 185 1822 2001 STF1835 5.03 194  WDS STF1487 STF1487 6.2 6.4 104 1821 2000 STF1487 4.48 112  WDS STF1434 STF1434 6.1 6.5 270 1830 2001 STF1434 9.49 281  WDS STF1888 STF1888 AB 6.0 6.6 354 1804 2001 STF1888 4.76 317 |

|  |
| --- |
| Les galaxies exemple MCG /UGC  * [***Abell Galaxy Cluster example***](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Abell galaxy example) * *Ciel et télescope Stuart Goldman de* [***Capriciousness de catalogue d'article***](http://www.bisque.com/thesky/tom/catalogs.asp) * [***Background***](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Background) * [***Comparing PGC and NGC data***](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#PGC - NGC Galaxy comparison example) * [***Galaxie établissant les renvois de à d'autres catalogues***](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Cross referencing) * [***Comment TheSky manipule-t-il des ensembles de données ?***](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp) * [***MCG Galaxy example MCG***](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#MCG Galaxy Example)***-2-35-10*** * [***Accès de données en ligne contre les***](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#On-Line data access versus TheSkys) ***données incluses de*** [***TheSky***](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#On-Line data access versus TheSkys) * [***Thumbnail images of Galaxies***](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Thumbnail images - Why) * [***UGC Galaxy example UGC***](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#UGC Galaxy example) ***8387*** * [***Using des questions de données de la page de Simbad***](http://www.bisque.com/tom/simbad/simbad.asp) * [***Using des données de la page de NED (la NASA Extragalactic Data)***](http://www.bisque.com/tom/NED/ned.asp) * [***Que diriez-vous de la question de NED Abell Cluster 1716 ?***](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#What about the NED Abell Cluster 1717 query) * [***Quels sont des dossiers de SDB (Sky Database Files) ?***](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp)  *Fond* [***TheSky6***](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) *emploie l'ensemble de données de* [***Principal Galaxy (PGC) Catalog***](http://heasarc.gsfc.nasa.gov/W3Browse/all/pgc2003.html) *au-dessus des autres catalogues qui sont moins complets/moins précis pour la plupart comme le* [***NGC/IC***](http://www.ngcic.org/)*, le magnétocardiogramme, le VCC, le plouc, l'arp, etc.  La raison de ceci est les 900.000 entrées de galaxie dans les données courantes de* [***Principal Galaxy Catalog***](http://heasarc.gsfc.nasa.gov/W3Browse/all/pgc2003.html) *est plus complète et est le catalogue de galaxie le plus précis en général, en vue de des positions, des tailles, et importance de galaxies, et très facile à redistribuer - avec une redevance étant payée !* *Images d'ongle du pouce - Why ? une image vaut mille mots !* *En plus d'employer les données TheSky de galaxie de PGC fournit également des images noires et blanches d'ongle du pouce à partir (discutablement) d'abord de la résolution toute la mosaïque de ciel - The Digitized Sky Survey. Ces images sont prises à une résolution de 1.7 arcseconds/Pixel, bon détail, et positions précises d'être montré dans l'affichage de TheSky. Accordé elles sont seulement les ongles du pouce noirs et blancs mais pour la plupart les jolies couleurs font peu pour la plupart des galaxies, particulièrement quand la position et la taille sont importantes. Mais pour ceux qui se sentent elles doivent* [*faire lire la couleur dessus !*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#M104 Color)  *Ainsi au lieu de M104 le sombrero Galaxy étant un ovale qu'il ressemble au suivant.* *Données et image de catalogue montrées http://www.bisque.com/tom/MCG/images/m104.jpg Ovals or thumbnail you decide**Ou ceci !* *http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/nice.jpg Couleur Hubble Image de M104*[*Est-ce que je peux ajouter mes propres images ?*](http://www.bisque.com/tom/addingimages/adding.asp) *< - ouais !* *Maintenant ce n'est pas de dire que d'autres catalogues spécialisés plus précis de galaxie n'existent pas ils font mais pour la traçage globale de galaxie et rechercher les masses* [***TheSky6***](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) *choisit d'employer le PGC comme catalogue primaire de galaxie par défaut puisqu'il n'y a pas une meilleure alternative à cette écriture.  Naturellement using* [***TheSky6***](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/)[***Database Compiler***](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp) *ANY l'ensemble de données dans la raison peut être employé.  C'est-à-dire, using SDB les dossiers est NOT recommandés pour les ensembles de données qui dépassent 100.000 entrées ou plus en raison des temps d'accès de données.  Tout ensemble de données qui contient des entrées d'objet avec du RA et l'information de DEC et de textes additionnels peuvent facilement être compilés alors ont recherché, tracé, pivoté à, using* [***TheSky6***](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/)***.***    *Bien que le* [***Principal Galaxy Catalog***](http://heasarc.gsfc.nasa.gov/W3Browse/all/pgc2003.html) *soit employé il a été également établi les renvois de aux autres ensembles de données communs de galaxie comme ceux mentionnés ci-dessus.  Ceci te permet de rechercher des objets par d'autres noms/nombres communs comme NGC 4565, arp 218, M66, ou MCG-2-35-10.  Mais maintenir dans l'esprit que la première entrée pour les données viendra de l'information AND de PGC l'ellipse tracée de galaxie et ou placer et la grandeur viennent également de la saisie de données de PGC.* *PGC - Exemple de comparaison de NGC Galaxy* *Pour démontrer les expositions suivantes qu'un champ de galaxie a portées sur NGC7331 AKA PGC69327.*  ***Noter les descrepancies dans ces deux ensembles de données !*** *http://www.bisque.com/tom/MCG/images/7331.jpg* ***Hmm. Intéressant !***  *En traçant les les deux les données AND de PGC le NGC ensemble que vous pouvez voir qu'ils simplement ne conviennent pas. Quel est exact ? Techniquement ni l'un ni l'autre n'est 100% précis mais les données de PGC tendent à offrir des tailles et des positions plus précises pour des galaxies et sont encore pourquoi TheSky les choisit comme catalogue primaire de galaxie.* *Photo DSS négative à la place !**http://www.bisque.com/tom/MCG/images/negative.jpg* *Note : En plus d'être négatif l'histogramme a été également changé sur l'image pour montrer l'ampleur ou la taille des galaxies. Ainsi vous pouvez voir que les ensembles de données le PGC et les NGC ne sont pas aussi précis que les entrées possibles mais certainement très étroitement et bien mieux que précédentes ! Mais encore, pourquoi les ongles du pouce sont un dispositif de TheSky !* *Exemple de galaxie de magnétocardiogramme* *Exemple.  Disons-vous veulent trouver la galaxie "MCG-2-35-10".  Dans* [***TheSky6 l'***](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/)*utilisation Edit | Trouver et écrire MCG-2-35-10.  Cliquer Frame Object et Object Information sur le dialogue et vous de Find sera pris directement à l'allumette et l'information est montrée.  Voir ci-dessous.* *Edit | Find Dialog http://www.bisque.com/tom/MCG/images/find.jpg Example MCG-2-35-10* [***TheSky6***](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) *renvoie les données suivantes pour cette galaxie.*  *Nom d'objet : PGC 48179 Magnitude: 12.8 Equatorial: RA: 13h 38m 28s Dec: -09°49'47"(current) Equatorial 2000: RA: 13h 38m 10s Dec: -09°48'04" Horizon: Azim: 83°42'32" Alt: -26°27'57" Size: 2.3 x 2.0 Visibility: Rise 12:50, Set 00:03 Transit time: 18:25  Object type: Spiral Galaxy Source catalog: PGC (Principal Galaxies Catalog) Type: SBm Bar: B Morphological code: 8.897 Radial velocity: 1117.330 Alias 1: DDO180 Alias 2: A1335-09 Alias 3: IRAS13355-0932 Alias 4: IRAS13355-0933 Alias 5: DENISP\_G\_J1338110-094747 Alias 6: DENISP\_G\_J1338110-094748 Position angle: 84°00' Hour angle: -07h 41m 27s Screen x,y: 349.00, 241.00 Sidereal time: 05:57 Click distance: 0.0000 Catalog number: 48179 Celestial type: 8 NGC/IC: 0 Julian date: 2453559.2840 Catalog: 0* *établissement des renvois de des données* *Pour voir une liste d'autres catalogues de galaxie qui ont été établis les renvois de au PGC ou aux galaxies de magnétocardiogramme dans notre exemple employer le dialogue de Find puis descendre à la liste de Non-Stellar et à l'EXPAND l'entrée* ***"correspondance de PGC"****.   Voir ci-dessous.  Voici les autres catalogues de galaxie que le PGC a été établi les renvois de à de nom.* *D'autres catalogues de galaxie http://www.bisque.com/tom/MCG/images/cross.jpg établi les renvois de au PGC* *Par exemple.  Si vous souhaitez voir la liste de "arp Peculiar Galaxies" augmenter l'entrée d'arp dans la liste.  Les 300+ arp Galaxies alors sont individuellement énumérés.* *Liste d'arp Galaxies http://www.bisque.com/tom/MCG/images/arp.jpg Faire descendre l'écran la liste pour voir tous* *Mêmes pour autre l'un des catalogue énuméré comme les entrées de magnétocardiogramme.* *Lecture rapide des données de magnétocardiogramme http://www.bisque.com/tom/MCG/images/mcg.jpg Employer Find plutôt que Browsing la liste entière* ***NOTE :*** *Faire défiler en bas d'une liste de milliers d'entrées peut être encombrant au mieux.  Premier essai recherchant les données avec un Edit régulier | Trouver et saisir l'entrée.  Si cela ne donne pas le résultat vous voulez en raison de Syntax ou autre chose alors vous pouvez recourir à passer en revue l'entier énumérez.* *Faire descendre l'écran le looong Enough !* *http://www.bisque.com/tom/MCG/images/walla.jpg Et vous trouverez votre entrée* *Voir maintenant exactement pourquoi les données de PGC sont employées plus de dire le* ***Morphological Catalog des*** *données de* ***Galaxies (magnétocardiogramme) que*** *nous tracerons l'ensemble de données original de* ***magnétocardiogramme*** *avec les 29.003 entrées de ce catalogue dans* [***TheSky6***](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) *pour la comparaison.  En recherchant les données du magnétocardiogramme SDB la même entrée nous obtenons l'entrée suivante de magnétocardiogramme.*    *Object name: MCG Galaxies: MCG-02-35-010 Magnitude: 13.0 Equatorial: RA: 13h 38m 32s Dec: -09°48'57"(current) Equatorial 2000: RA: 13h 38m 14s Dec: -09°47'14" Horizon: Azim: 121°29'27" Alt: +23°28'31" Visibility: Rise 12:50, Set 00:03 Transit time: 18:25  Source catalog: Sky Database: MCG Galaxies Type: MCG Number: MCG-02-35-010 Bar: NGC/IC number: Type: Magnitude: 13. Multiple: Major Axis (inner): 9. DB field 5: Minor Axis (inner): 2. Morphological code: Major Axis (full): 20. Radial velocity: Minor Axis (full): 20. Hour angle: -03h 29m 52s Air mass: 2.51 Screen x,y: 268.00, 227.00 Sidereal time: 10:08 Click distance: 0.0000 Celestial type: 55 Index: 24903 Julian date: 2453559.4582 Catalog: 9*    *Le marqueur de référence sur l'affichage suivant est tracé using les données de magnétocardiogramme.  Le magnétocardiogramme complet SDB utilisé peut être téléchargé de la page suivante,* [*http://www.bisque.com/products/thesky/disk2.asp*](http://www.bisque.com/products/thesky/disk2.asp) *Maintenir dans l'esprit là n'est désormais aucun besoin d'avoir le SDB pour les galaxies de magnétocardiogramme parce que TheSky6 a pris soin de ceci.* *Magnétocardiogramme contre PGC http://www.bisque.com/tom/MCG/images/pgcandmcg.jpg Mais attente ce qui est qui étoile lumineuse faisant là ?* *Et pour finir using les photographies des données de Palomar connues sous le nom de Digitized Sky Survey nous avons la photographie suivante du champ.  La photographie n'est pas sujette à des erreurs de position de galaxie puisque les galaxies pour la plupart ne se déplacent pas sensiblement au-dessus des milliers d'*[*étoiles*](http://www.bisque.com/tom/barnardstar/barnard.htm) *différentes d'années* [*avec le mouvement approprié élevé*](http://www.bisque.com/tom/barnardstar/barnard.htm) *comme l'étoile de Barnard qui se déplacent réellement sensiblement en petit nombre de heures comme 5 ans !  La photographie montre la position et la taille précises de la galaxie en faveur du catalogue de PGC.* *Photographie des données de Palomar* *http://www.bisque.com/tom/MCG/images/dss.jpg Ne regarder aucune étoile lumineuse !* *Pourquoi une photographie pour chaque galaxie comme là est n'y a-t-il pas pour M51, NGC4565 et d'autres ?  Puisqu'en créant les ongles du pouce noirs et blancs du Palomar Sky Survey 102 ongles du pouce CD de données pour les galaxies d'ONLY qui sont plus grandes qu'environ 2.5 minutes d'arc dans la taille ont été créés pour ménager de l'espace.*    *Quant à ce que l'étoile lumineuse est située au centre de la galaxie aucune il n'est pas un nova superbe mais plutôt c'est une autre erreur de catalogue a trouvé dans la "étoile Catalog de Guide".  Le catalogue d'étoile de Guide a été créé balayant les plats photographiques de Palomar et il y avait environ 3 millions d'erreurs de saisie de cette sorte.  Les catalogues stellaires plus nouveaux employés par TheSky6, le sous-ensemble d'USNO B1, UCAC, Hipparcos/Tycho, ne sont pas enclins ces genres d'entrées incorrectes.  Désactiver le catalogue de GSC using View | Options stellaires | Catalogs/Astrometry et l'étoile disparaîtront. Voir ci-dessous.* *Traçage d'étoile du débronchement GSC http://www.bisque.com/tom/MCG/images/GSC-off.jpg Pour voir le mouvement approprié sur des étoiles le permettre ici**Pour des détails plus complets sur la façon dont* [*TheSky6*](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) *accède à des données comme plus d'information les cas spéciaux de explication satisfont se rapportent à la page détaillée suivante*[*http://www.bisque.com/tom/data/data.asp*](http://www.bisque.com/tom/data/data.asp)*Exemple d'UGC Galaxy* *Presque identique à l'exemple* *ci-dessus de* [*galaxie de magnétocardiogramme*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#MCG Galaxy Example) *ci-dessus prenons la galaxie UGC 8387.  Employer d'abord la correspondance des données d'UGC aux* [*données*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Background) *plus précises et plus complètes de* [*PGC*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Background)*.  Éditer | Trouver dans TheSky6 et Expand la Croix-*[*référence de*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Cross referencing) *Non-Stellar* [*PGC*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Cross referencing) *pour montrer les entrées d'individu d'UGC.  En faisant défiler en bas des entrées sous la Croix-référence de Non-Stellar PGC | UGC vous trouverez l'entrée pour "UGC 8387".*    *Ou simplement utilisation Edit | Trouvaille UGC8387.* [***TheSky6***](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) *renvoie le suivant pour UGC 8387,*    *Object name: IC 883 Other ID: PGC 46560 Magnitude: 15.0 Equatorial: RA: 13h 20m 21s Dec: +34°09'43"(current) Equatorial 2000: RA: 13h 20m 35s Dec: +34°08'23" Horizon: Azim: 57°21'26" Alt: +14°29'55" Size: 1.0 x 0.7 Visibility: Rise 22:18, Set 15:03 Transit time: 06:42  Object type: Irregular Galaxy Source catalog: PGC (Principal Galaxies Catalog) Type: Irr Morphological code: 10.000 Radial velocity: 7030.540 Alias 1: UGC8387 Alias 2: CGCG189-54 Alias 3: ARP193 Alias 4: VV821 Alias 5: 1ZW56 Alias 6: IRAS13183+3423 Position angle: 144°00' Hour angle: -06h 39m 36s Air mass: 3.97 Screen x,y: 623.00, 463.00 Sidereal time: 06:41 Click distance: 0.0000 Catalog number: 46560 Celestial type: 9 NGC/IC: -883 Julian date: 2449718.7917 Catalog: 0*  *Comment peut ceci être vous pouvez demander, sûrement vous plaisanterie.  Aucun je ne suis pas sûrement et oui je suis complètement sérieux ;).*    *Vous voulez dire pour dire me que cette galaxie est une galaxie d'IC, à une galaxie d'UGC, et à une galaxie de PGC ? ! Un "YES" resounding, et puis certains.  Noter les autres entrées ci-dessus, arp, CGC, VV82, et ainsi de suite.*    *Encore, les coordonnées pour les galaxies qui sont trouvées dans les données de PGC emploient la taille de PGC, la position, et l'angle de position, et grandeur.  La signification des données de PGC a la priorité.*    *Maintenant using l'image de 102 Palomar Sky Survey comme créée par* [***TheSky6/CCDSoft***](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/) *nous obtenons l'image suivante pour un champ minutieux très petit de 5 arcs.  Puisque TheSky6 laisse tracer les données de* [***NGC/IC***](http://www.ngcic.org) *et de* [*PGC*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Background) *en même temps vous pouvez voir les deux entrées tracées pour la comparaison.*    *Conclusion :  C'est pourquoi TheSky6 emploie les données de PGC pour des galaxies et aussi pourquoi les images d'ongle du pouce sont fournies !* *Lequel est correct ? ? http://www.bisque.com/tom/MCG/images/both.jpg Je ne discuterai techniquement ni l'un ni l'autre est 100% correct !* *Un bout droit de Histogram montre l'ampleur vraie de la galaxie ce qui n'est pas entouré même dans l'entrée de galaxie de PGC.* *Exemple de galaxie d'Abell* *Maintenir dans l'esprit que c'est un objet simple hors de potentiellement 1 billion+ !*  [*Veuillez se référer au contenu du dossier de README distribué avec cet ensemble de données !*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Source for the Abell Galaxy Clusters SDB file)  *Les données de PGC sont NOT établies les renvois de au catalogue d'Abell Galaxy Clusters.  Ni est la pièce d'Abell/Zwicky Clusters SDB des bases de données de "CORE" comme distribuée avec TheSky.  Les données sont rendues disponibles employant un* [*dossier de SDB*](http://www.bisque.com/thesky/tom/whatisdb.asp)*.  C'est partiellement dû au fait que ce ne sont pas les entrées simples d'objet mais les positions plutôt très subjectives pour les centres des faisceaux des galaxies.  Par conséquent on ne peut pas assigner un ensemble de galaxies à un objet existant simple.  Les coordonnées sont théoriquement le centre du faisceau des galaxies.*  *Maintenir dans l'esprit qu'une position pour un "faisceau" des galaxies est bien plus subjective puis une position pour une galaxie simple.  Et la grandeur simplement ne s'applique pas ni ne fait pas angle ou taille de position.*    *En vous assumant avoir le* [*dossier de SDB*](http://www.bisque.com/thesky/tom/whatisdb.asp) *pour l'*[*Abell Galaxy Clusters/Zwicky*](http://www.bisque.com/products/thesky/disk2.asp) *< - le clic pour vous télécharger (inclus avec TheSky6) peut les rechercher using l'Edit | Trouvaille Abell Galaxy Clusters suivi du nombre que vous voulez.   Ou vous pouvez augmenter l'entrée de SDB et voir tous énumérés individuellement comme montré ci-dessous.  Alors vous pouvez parcourir la liste.  Si vous les voulez centriez et identifiiez pendant que vous allez permettez l'information de "Frame Object" et/ou "d'Object" comme montré ci-dessous.* [*La galaxie d'Abell groupe SDB*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Source for the Abell Galaxy Clusters SDB file) *http://www.bisque.com/tom/MCG/images/abell.jpg Edit | Find Abell Galaxy Clusters 1716* [*TheSky using*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Source for the Abell Galaxy Clusters SDB file) *retours de* [*dossier de SDB les*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Source for the Abell Galaxy Clusters SDB file) *bons ou faux les suivants,*    *Object name: ABELL galaxy clusters: 1716 Magnitude: 0.0 Equatorial: RA: 13h 20m 41s   Dec: +33°55'37"(current) Equatorial 2000: RA: 13h 20m 54s   Dec: +33°54'18" Horizon: Azim: 57°30'16"   Alt: +14°18'02" Visibility: Rise 22:20,  Set 15:02 Transit time: 06:43   Source catalog: Sky Database: ABELL galaxy clusters DB field 1: Abell cluster #: 1716 DB field 2: Mag 10th brightest: 17.8 DB field 3: Dist,Richness group: 6  1 DB field 4: Area (sq degrees):  0.147 Hour angle: -06h 39m 55s Air mass: 4.02 Screen x,y: 623.00, 463.00 Sidereal time: 06:41 Click distance: 1.0000 Celestial type: 55 Index: 1715 Julian date: 2449718.7917 Catalog: 9*    *Et un champ de 2 degrés porté sur les coordonnées dans les données using la photographie des données de Palomar Sky Survey (SAD) montre le suivant,* *Seulement deux galaxies ici en 2 degrés ?* *(Clic pour une plus grande image)* *[http://www.bisque.com/tom/MCG/images/small-abell.jpg](file:///y:\mcg\images\abell-large.jpg) Hmm..* *Peut-être le faisceau de galaxie couvre beaucoup de degrés ?* *Faire maintenant using la* *base de données* *en ligne de* [***Simbad***](http://www.bisque.com/tom/simbad/simbad.asp) *pendant qu'une source font une question entrant dans Abell Cluster 1716 et puis demandent disons 4 degrés de données autour des coordonnées qu'ils résolvent.  Voici que la question a tracé dans TheSky6.* [*Comparer la*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Source for the Abell Galaxy Clusters SDB file) *position et le* [*Simbad Query de*](http://www.bisque.com/tom/simbad/simbad.asp)[*TheSky SDB*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Source for the Abell Galaxy Clusters SDB file) *pour Abell Galaxy Cluster 1716* *http://www.bisque.com/tom/MCG/images/compare.jpg 2 une différence d'arcsecond de l'arcminute 22 en position* *très presque plaçant le centre de faisceau de galaxie* *galaxie PGC 2031988 très subjective !* *Les marqueurs ci-dessus de turquoise montrent les entrées créées en exécutant une* [*question de Simbad*](http://www.bisque.com/tom/simbad/simbad.asp) *autour de l'objet "Abell Galaxy Cluster 1716".  Vous pouvez voir que les galaxies de Core d'AND tracé par TheSky que les nouvelles additions du* [*Simbad*](http://www.bisque.com/tom/simbad/simbad.asp) *à jour en ligne* [*questionnent*](http://www.bisque.com/tom/simbad/simbad.asp)*.*  *Ce qui suit a lieu* [*Simbad du*](http://www.bisque.com/tom/simbad/simbad.asp) *23 décembre 2005 aujourd'hui exécuté par* [*question*](http://www.bisque.com/tom/simbad/simbad.asp)*.*    *Object name: Simbad Abell 1716: [SMB88] 1912 Magnitude: 0.0 Equatorial: RA: 13h 20m 21s   Dec: +33°27'17"(current) Equatorial 2000: RA: 13h 20m 34s   Dec: +33°25'58" Horizon: Azim: 57°55'47"   Alt: +14°03'36" Visibility: Rise 22:22,  Set 14:58 Transit time: 06:42   Source catalog: Sky Database: Simbad Abell 1716 DB field 1: Object Name: [SMB88] 1912 DB field 2: Object Number: [SMB88] 1912 DB field 3: MAGNITUDE: DB field 4: otyp:    G DB field 5: B&V Magnitudes:  16.609 DB field 6: Spectral Type:  Sa DB field 7: nref: |    1 Hour angle: -06h 39m 35s Air mass: 4.09 Screen x,y: 466.00, 538.00 Sidereal time: 06:41 Click distance: 0.0000 Celestial type: 54 Index: 228 Julian date: 2449718.7917 Catalog: 10*    [*TheSky6 rapporte une séparation angulaire de 2 arcminutes et de 22 arcseconds en employant la question de Simbad sur Abell*](http://www.bisque.com/tom/simbad/simbad.asp) *1716 : [SMB88] 1912* [*contre cela distribué avec TheSky SDB (beaucoup d'années)*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Source for the Abell Galaxy Clusters SDB file)*.* *Que diriez-vous de la question de NED Abell Cluster 1716 ?* *Object name: NED Data: ABELL 1716 Magnitude: 0.0 Equatorial: RA: 13h 20m 41s Dec: +33°55'37"(current) Equatorial 2000: RA: 13h 20m 54s Dec: +33°54'18" Horizon: Azim: 57°30'16" Alt: +14°18'02" Visibility: Rise 22:20, Set 15:02 Transit time: 06:43  Source catalog: Sky Database: NED Data DB field 1: Object Name: ABELL 1716 DB field 2: Object Number: 1 DB field 3: Velocity/Redshift km/sec z: 30000 0.182000 DB field 4: Qual: DB field 5: Dist. arcminutes: 0.0 DB field 6: Refs Notes Phot: 13 0 0 DB field 7: Posn Vel/z Diam: 1 0 0 DB field 8: Assoc: 1 Hour angle: -06h 39m 55s Air mass: 4.02 Screen x,y: 642.00, 370.00 Sidereal time: 06:41 Click distance: 0.0000 Celestial type: 72 Index: 0 Julian date: 2449718.7917 Catalog: 11*    ***NOTE :*** *Ceci place le centre du faisceau de galaxie très près de l'entrée à partir du* [*dossier de*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Source for the Abell Galaxy Clusters SDB file) *SDB* [*distribué avec TheSky*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Source for the Abell Galaxy Clusters SDB file) *!* *Question de* [*Simbad*](http://www.bisque.com/tom/simbad/simbad.asp)*,* [*question de NED*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#What about the NED Abell Cluster 1717 query)*,* *et* [*TheSky Abell Galaxies Clusters SDB*](http://www.bisque.com/tom/MCG/galaxies.asp#Source for the Abell Galaxy Clusters SDB file) *http://www.bisque.com/tom/MCG/images/nedabell.jpg Lequel est exact?* *Puisque j'ai su vous demanderiez.  Une recherche de 120 arcminutes (2 degrés) dans la page de NED retourne plus de 3.000 objets !  Les 3.000 premiers sont montrés ici.* [*Marqueurs jaunes des bases de données de NED*](http://www.bisque.com/tom/NED/ned.asp) *http://www.bisque.com/tom/MCG/images/NEDabell2.jpg* [*3.000 objets de NED*](http://www.bisque.com/tom/NED/ned.asp)*Accès de données en ligne contre les données de* *TheSky* *On doit considérer les bases de données en ligne peut littéralement questionner des Terabyte des données, des changements et les mises à jour peuvent facilement être faits aux ensembles de données, et ce sont habituellement des quelques très bien placés même using des dollars d'Impôt-débiteurs.*  *Très peu le cas échéant des ensembles de données sont 100% précis et un bon nombre de eux sont raffinés de façon régulière.  L'utilisation du compilateur de la base de données de TheSky permet aux ensembles de données d'être accédés qui simplement n'ont pas existé quand les médias ont été brûlés ou ont eu sous les mises à jour allées depuis.*    *Noter également que les mises à niveau de commandant à TheSky incluent les meilleurs ensembles de données disponibles à ce moment dans un effort de fournir les données les plus précises autant que possible.* *Source pour le dossier d'Abell Galaxy Clusters SDB* *distribué avec TheSky*   *SSD-T-1-0338-0098-83*  *DOCUMENTATI0N FOR THE MACHINE-READABLE VERSION OF THE*  *CATALOGUE OF ABELL AND ZWICKY CLUSTERS OF GALAXIES*  *(BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES)*  *April, 1983*  *Contract NAS 5-27393*  *Robert S. Hill*  *Prepared for:*  *National Aeronautics and Space Administration*  *Goddard Space Flight Center*  *Greenbelt, Maryland 20771*  *Prepared by:*  *Systems and Applied Sciences Corporation*  *6811 Kenilworth Avenue, Suite 500*  *Riverdale, Maryland 20737*    *SECTION 1 - INTRODUCTION*  *UNE COPIE DE CE DOCUMENT DEVRAIT ACCOMPAGNER CHAQUE COPIE DISTRIBUÉE DE*  *CATALOGUE COMPRÉHENSIBLE PAR UNE MACHINE.*  *Ce document décrit une version compréhensible par une machine du "Catalogue d'Abell*  *et Zwicky Clusters de Galaxies " a préparé par l'Académie des Sciences bulgare.*  *Ce catalogue se compose de trois dossiers, comme suit :*  *Dossier 1 - Abell groupe (Abell 1958)*  *Dossier 2 - Zwicky Clusters (Zwicky et autres 1961-68)*  *Dossier 3 - Croix-Identifications de Zwicky Plate Number (Zwicky et autres.*  *1961-68)*  *Les dossiers 1 et 2 contiennent quelques quantités calculées aussi bien que les données du* *versions éditées des catalogues. Le dossier 3 relie la numérotation séquentielle*  *du Zwicky groupe dans le dossier 2 avec les propres nombres du champ et du faisceau de Zwicky.*  *Les faisceaux d'Abell sont les riches, faisceaux compacts des galaxies identifiées par G.O.*  *Abell. À partir de ces derniers il a choisi un échantillon statistique pour des inférences au sujet de*  *distribution des galaxies dans l'espace. Ces faisceaux ont été identifiés sur le rouge*  *plats du Palomar Observatory Sky Survey (POSS).*  *Les faisceaux de Zwicky ont été identifiés par F. Zwicky dans 560 domaines de POSS. Ils sont*  *faisceaux riches, chacun ayant au moins 50 membres à moins de 3 importances de*  *le membre le plus intelligent.*  *REFERENCES :*  *Abell, G.O. 1958, Astrophys. Supplément de J. 3, 211.*  *Corwin, H.G. 1974, Astron. J. 79, 1356.*  *Colline, R., Documentation pour la Machine-Readable Version du Catalogue de*  *Galaxies et de Clusters de Galaxies : Données sur Individual Galaxies, SASC,*  *Document #SSD-T-1-5069-022-82.*  *Kalinkov, M., Stavrev, K. et Kaneva, I. 1975, Astron. Zh. (Letters) 1, no. 2,7.*  *de Vaucouleurs, G., de Vaucouleurs, A., Corwin, H. G. 1976, Second Reference*  *de Bright Galaxies (Austin, Université du Texas).*  *Zwicky, F., Herzog, E., Wild, P., Karpowicz, M. et Kowal, C.T. 1961-68,*  *Catalogue de Galaxies et de Clusters de Galaxies (Pasadena, la Californie*  *Institut de Technologie, 6 vols.).*  *SECTION 4 - REMARQUES ET MODIFICATIONS*  *Le Catalogue d'Abell et de Zwicky Clusters de Galaxies a été reçu près*  *le centre de traitement des données d'Astronomical (ADC), la NASA Goddard Space Flight Center,*  *de Centre de Donnees Stellaires (CDS) en 1979. Le catalogue a eu*  *préparé à l'origine par l'Académie des Sciences bulgare. As*  *reçu, le catalogue a contenu un dossier de documentation en plus de*  *les trois fichiers de données. La section 2 de ce document augmente simplement sur celle*  *dossier de documentation. Les seules modifications au format de catalogue fait*  *au CDA être comme suit :*  *(1) le signe de la déclinaison a été déplacé de sorte qu'il apparaisse toujours dans*  *le même byte (chacun des trois dossiers).*  *(2) la déclinaison du numéro 2343 de faisceau de Zwicky a été donnée comme -2 degrés 21*  *arcmin et le type en tant que 6, en raison de la transposition des chiffres ; le correct*  *les valeurs sont -2 arcmin du degré 26 et 1, respectivement. Cette correction était*  *fait pour classer 2, et pour classer 3 aussi bien, depuis l'incorrect*  *la déclinaison avait été reportée là.* |

|  |
| --- |
| [Télescope spatial de Hubble](http://hubblesite.org/) (HST) images/dégagements des textes pour TheSky [**Données additionnelles des textes de Messier**](http://www.bisque.com/tom/SEDS/Messier.asp) **-** Cool !  [**Télécharger les dernières difficultés et décrit**](http://www.bisque.com/tom/hubble/hst.asp#Download recent changes) ***UPDATED oct., 2006***  [***Téléchargement Pillars.AVI***](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/pillars.zip) ***(avertissant 68 mégabytes)***  [**Comment est-ce que je recherche le Hubble Pictures ?**](http://www.bisque.com/tom/hubble/hst.asp#How do I search the Hubble Pictures)  [**Hubble Copyright re-print**](http://www.bisque.com/tom/hubble/hst.asp#Hubble Copyright!)  [**Le TGV dans Seeker - une expérience du système 3D solaire ?**](http://www.bisque.com/tom/gt_files/thegrandtour.asp)  [**Où sont les étoiles dans le Trapezium ?**](http://www.bisque.com/tom/Trapezium/trapezium.asp) Images et difficultés récentes de téléchargement jusqu'ici [**Obtenir à la dernière mise à jour**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/currenthubble.zip) (oct., 2006) ~18 mégohms ***contient les images les plus récentes avec plusieurs difficultés et omissions !***    Au cours des dernières années j'avais essayé de suivre les images de Hubble et les communiqués de presse connexes using TheSky a un index aux données. Les outils trouvés dans TheSky font ce relativement facile mais cela prend toujours beaucoup de temps pour ajouter les images et les liens courants des textes de communiqué de presse et puis pour les vérifier. Pour télécharger les derniers dossiers de SDB nécessaires pour accéder aux bases de données d'[images de Hubble](http://www.bisque.com/tom/hubble/hst.asp#Download recent changes) et de [**PressRelease**](http://www.bisque.com/tom/hubble/hst.asp#Download recent changes)**.** Cliquer ici pour des détails [sur ajouter et employer des dossiers de TheSky SDB](http://www.bisque.com/thesky/tom/whatisdb.asp)    Quand les dossiers de SDB pour tracer les images et le texte de communiqué de presse sont ajoutés à la liste de TheSky de bases de données actives vous pouvez rechercher les images de Hubble ou le texte de communiqué de presse directement ou simplement cliquer dessus les objets qui ont une image liée à eux et alors accéder à l'information de Hubble.    L'exemple, prennent les étoiles de Trapezium dans la nébuleuse d'Orion. Là ont été beaucoup d'images de cette étoile formant la région reflètente en le TGV. Voir l'image suivante montrer au champ étroit de la formation image du TGV ce secteur. Quel est Proplyds que vous pourriez demander ?  [Ajouter les dossiers de SDB](http://www.bisque.com/tom/hubble/hst.asp#Adding the files to TheSky 6) dans TheSky pour montrer que les images et le texte et vous de communiqué de presse pouvez avoir connaissance de l'image ! Données du TGV pour M42 la nébuleuse d'Orion http://www.bisque.com/tom/hubble/images/orion-hst.jpg Communiqué et image de presse pour Proplyds [*Voir la notification de copyright pour la photo de David Malin de fond ci-dessous*](http://www.aao.gov.au/images/general/malin.html) ! Vous pouvez voir la puissance et la valeur éducative de faire ceci ! Bien que pas entièrement complet pourtant des centaines des images du TGV aient été installés pour l'accès dans TheSky et davantage soient ajoutés. Plus que j'entends parler de vouloir plus de plus je serai heureux de fournir. Se rappeler que des images, les dossiers de vague, et les dossiers de film peuvent être employés de la source d'ANY dans TheSky. [Où sont les étoiles dans le Trapezium dans V6 ?](http://www.bisque.com/tom/Trapezium/trapezium.asp)Ajouter les bases de données à TheSky 6 Une description et l'utilisation des bases de données de TheSky (SDB) peuvent être trouvées ici,   * [**Explication des dossiers de SDB**](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp)  Comment est-ce que je recherche le Hubble Pictures ? Vous pouvez employer le dialogue de Find pour rechercher une image ou un Press spécifique Release de Hubble. Dialogue de trouvaille http://www.bisque.com/tom/hubble/images/find.jpg Descendre à SDB | Images de Hubble Disons-vous veulent voir où "Hubble l'image célèbre de Deep Field" a été prise. Using le dialogue de Find écrire "Hubble Pictures Deep Field" sans citations et presser entrent.    Trouver l'endroit du Hubble Deep Field http://www.bisque.com/tom/hubble/images/findeep.jpg Images de Hubble de recherche Puisqu'il y a un nord AND de Deep Field par au sud de Deep Field la trouvaille aura réellement plus d'une entrée pour le Deep Field. Augmenter les allumettes http://www.bisque.com/tom/hubble/images/click.jpg Employer en bas de la flèche Choisir maintenant juste l'allumette que vous voulez de la liste centrer et ou encadrer l'objet.    Vous pouvez également voir qu'une liste complète d'entrées dans le dossier de SDB en employant le Display Explorer à Expand que les entrées de Sky Databases ont suivi de Hubble Pictures. Voir ci-dessous. Vérifier Mark les boîtes de Frame Object AND Object Information et vous pouvez descendre la liste et le centre sur ces objets qui ont des images et voir les images de Hubble et accompagner le texte de communiqué de presse pour les objets. La liste de tous les objets t'est présentée http://www.bisque.com/tom/hubble/images/picslist.jpg La conclusion de eux est facile !Que diriez-vous des dossiers sains ou des dossiers de film ? Oui ces deux peuvent facilement être additionnés à TheSky !  En faisant des dossiers de SDB pour accéder à WAVE a relaté des dossiers pour des dossiers d'objets ou de film d'AVI pour les objets que vous pouvez alors playback un dossier connexe par film ou dossier de bruit aussi bien. Je suis disposé à fournir ceci si n'importe qui veut voir des exemples de ceci des données de Hubble ! [M'envoyer juste !](mailto:thomas@bisque.com) Que diriez-vous de mes propres images de CCD ou dossiers de bruit ou de film Ouais. L'image d'ANY de la source d'ANY peut être ajoutée à l'affichage de TheSky. Ou comme lien comme les images de Hubble [ou même inclus directement dans l'affichage de TheSky](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp). Voir l'exemple [David Malin Image de](http://www.aao.gov.au/images/general/malin.html) M42 ci-dessus. Tout les Australien d'Anglo que les images ([série de Malin](http://www.aao.gov.au/images/general/malin.html)) sont le matériel copyrighted et les CAN NOT soit employé sans permission. PLEASE essayent d'obtenir la permission en employant n'importe qui des images du Web ou d'autres sources. Les images de Hubble sont également garanties les droits d'auteur et ce lien est fourni au dessus de cette [*information de copyright de*](http://hubblesite.org/copyright/) page et ici de [télescope spatial de *Hubble.*](http://hubblesite.org/copyright/) Copyright de Hubble ! réimprimé Copyright Notice Material crédité à STScI sur cet emplacement a été créé, écrit, et/ou préparé pour la NASA sous contrat NAS5-26555. À moins qu'autrement spécifiquement indiquée, aucune réclamation à copyright n'est affirmée par STScI et elle peut être librement employée comme dans le public domain selon le contrat de la NASA. Cependant, on lui demande que dans n'importe quelle utilisation suivante de la ces NASA de travail et STScI être donné la reconnaissance appropriée. Reportage volontaire d'autres de demandes de STScI de toute l'utilisation, création dérivée, et de tout autre changement de ce travail. Un tel reportage devrait être envoyé à [copyright@stsci.edu](mailto:copyright@stsci.edu).    Cet emplacement contient également le matériel produit, écrit et/ou préparé par des individus ou des établissements autres que STScI, et ces individus ou établissements peuvent réclamer copyright. Si vous désirez l'utilisation d'un tel matériel actuellement, des enquêtes devraient être effectuées à ces individus et établissements selon ce qui suit : Un catalogue des images publiquement libérées du TGV sur cet emplacement peut être trouvé à l'endroit suivant : <http://hubblesite.org/newscenter/>. Si la ligne de crédit pour une image énumère STScI comme source, l'image peut être librement employée comme dans le public domain comme remarquable ci-dessus. Cependant, pour des lignes de crédit énumérant des individus d'autres établissements, vous devrez contacter cet établissement énuméré dans la ligne de crédit pour vous conseiller sur la politique de copyright pour cette image. Si l'individu énuméré dans la ligne de crédit est un membre de l'Astronomical américain Society vous pouvez obtenir leur information de contact de ([https://members.aas.org/directory/directory.cfm)](https://members.aas.org/directory/directory.cfm).    La disponibilité de The de dénis des matériaux de STScI sur ce site Web n'implique pas l'approbation de STScI ou par aucun employé de STScI d'aucune utilisation privée de tels matériaux, y compris, en particulier, aucun utiliser-et commercial aucune utilisation prévue pour tromper. Photographie : Si une personne reconnaissable apparaît dans une photographie, l'utilisation pour des buts commerciaux peut violer une droite de l'intimité ou la publicité et la permission devraient être obtenues à partir de la personne reconnaissable. Enregistrements audio : L'utilisation d'une partie ou d'un segment d'une bande magnétique pour enregistrement sonore, telle que le talent, récit ou musique, peut violer une droite de la publicité ou copyright et la permission devraient être obtenus à partir de la source. Vidéo ou Motion Picture Recordings : La musique ou la longueur garantie les droits d'auteur par d'autres, qui sont incorporées dans une production, ne peut être utilisée à moins que la permission soit obtenue à partir du propriétaire de copyright. Tandis que dans la plupart des exemples using des segments non-copyrighted est autorisé, employer pour des buts commerciaux d'une partie ou le segment contenant le talent ou une personne reconnaissable peut violer une droite de la publicité et la permission devrait être obtenue à partir du talent ou de la personne reconnaissable. Ces directives s'appliquent également aux émissions satellites de la "télévision en direct" de STScI. Toutes les questions que vous pouvez avoir concernant le rapport ci-dessus de copyright peuvent être dirigées vers [copyright@stsci.edu.](mailto:copyright@stsci.edu) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Messier Data [SEDS](http://www.seds.org/messier/) data[[[SEDS]](http://www.seds.org/)](http://www.seds.org/)    Étudiant pour l'Exploration et le Development des données de Space Messier Requirements  * TheSky 5 * [**TheSky 6**](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/)  Contents [**Ajouter le Messier SDB**](http://www.bisque.com/tom/SEDS/Messier.asp#Adding the Messier SDB file to TheSky)  [**d'Ajouter de de vos de propres de Multimédia de dossiers de**](http://www.bisque.com/tom/SEDS/Messier.asp#Adding your own multi-media files)  [**Ajouter des images de télescope spatial de Hubble**](http://www.bisque.com/tom/SEDS/Messier.asp#Hubble images and press releases in TheSky)  [**Copyright de télescope spatial de Hubble**](http://hubblesite.org/copyright/)  [**Modifications apportées aux données**](http://www.bisque.com/tom/SEDS/Messier.asp#Changes made to the SEDS data)  [**Téléchargement du Messier SDB**](http://www.bisque.com/tom/SEDS/Messier.asp#Downloading the neccessary files)  [**Objet Icons employé par TheSky**](http://www.bisque.com/tom/SEDS/Messier.asp#Icons used by TheSky)  [**Représentation des icônes de Note**](http://www.bisque.com/tom/SEDS/Messier.asp#Enabling the notes icons)  [**Page d'accueil de SEDS**](http://www.seds.org/messier/)  [**Notification de SEDS Copyright**](http://www.bisque.com/tom/SEDS/Messier.asp#SEDS copyright info.)  La page suivante décrit comment employer les données textuelles plus étendues (comme trouvé au site Web de SEDS voir ci-dessous) pour tous les objets de Messier du logiciel d'astronomie de [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/). Cette information textuelle peut être ici trouvé "[Student pour l'Exploration et le Development de Space" (SEDS)](http://www.seds.org/).    Les descriptions des textes pour tous les objets de Messier ont été sauvées dans la mise en forme de texte simple d'ASCII de sorte que les données puissent être montrées par [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) using le dialogue tableau Multi-Media d'Object Information. L'exemple suivant montre à l'information des textes pour l'objet Messier #1 la nébuleuse de Crab NGC1952. Il fait beau ayant le texte instructif additionnel disponible pour ces objets. Beaucoup incluent une distance et une taille prévues qui est des données qui sont rares et difficiles de venir près. Modifications apportées aux données originales de SEDS Les seules modifications apportées au texte de Messier d'original sont :    Une virgule a été ajoutée à un grand nombre pour la clarté et j'ai choisi d'offrir la prononciation correcte pour la nébuleuse Messier 20 de Trifid. Le plus souvent ce ne s'appelle pas correctement la nébuleuse de Try FID pendant qu'il devrait être. Tri (essai prononcé) comme dans le Tri-cycle, Tri-ceratops, la Tri-cosse, etc. Là où "Tri" signifie trois et est Try prononcé comme dans la nébuleuse de TryFid. Voici ce changement.    "Noter TRYFID correctement prononcé comme dans Tri-Cycle, le Tri-angle Tri-ceratops, etc. Tri signifiant le \*\*\* 3."    J'ai choisi jusqu'ici de ne pas inclure les images de la page Web principalement parce que [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) a déjà des images et les issues de copyright ont rapporté deuxièmement la source des images. Si j'obtiens des demandes de fournir les images qui aussi peuvent être faites assez facilement. 1 la nébuleuse de crabe  http://www.bisque.com/tom/SEDS/images/m1.jpg Texte pour la nébuleuse de Crab du "[Étudiant pour l'Exploration et le Development de Space (SEDS)](http://www.seds.org/)"Téléchargement des dossiers nécessaires Quand les dossiers des textes de Messier sont présent et le SDB (Sky Database) Messier.SDB appelé a été ajouté à la liste active de bases de données que vous pouvez accéder au texte sur l'étiquette multi de médias du dialogue d'Object Information montré ci-dessus. Pour employer le Messier.SDB et les dossiers correspondants de description des textes d'ASCII télécharger d'abord les dossiers fermés la fermeture éclair de notre ftp site. [TÉLÉCHARGER LE DOSSIER DE FERMETURE ÉCLAIR PLUS MALPROPRE !](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/messier.zip) *Only 131k!* Faire une nouvelle chemise sur votre disque dur appelé \ Messier ou quelque chose à cet effet. Il peut être placé partout où vous aimez, mon Documents, TheSky qu'il n'importe pas où vous créez la chemise où vous [UNZIP les](http://www.winzip.com) dossiers.    Défaire la fermeture éclair du dossier comprimé **"**[**Messier.ZIP**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/messier.zip)**"** dans la chemise de création récente ou vous pouvez la placer dans la chemise du défaut le SDB sous TheSky6 \ User \ Data \ SDBs. Quand ceci a été fait vous devez ajouter le dossier de SDB à votre liste d'Active de SDB. Ceci est fait using Data de TheSky | Gestionnaire de base de données de ciel. Ajouter le dossier de Messier SDB à TheSky Passer en revue l'unité de disque dur pour l'endroit du dossier de Messier SDB que vous avez défait la fermeture éclair using Data | Gestionnaire de base de données de ciel.  **NOTE :** Vous des mai ou mai ne pas avoir SDB additionnel classe déjà dans l'Active List ! Comment à Ajouter le dossier de Messier SDB  en utilisant le Sky Database Manager http://www.bisque.com/tom/SEDS/images/add.jpg Clic de Mouse gauche et presse ADD  ou juste double clic de souris le nom Vous pouvez ajouter le dossier de [Messier.SDB](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/messier.zip) par la mise en évidence de lui et appuyer sur le bouton de "Add" ou vous peut doubler le clic le nom du dossier de SDB pour l'entrer dans la liste d'Active. La souris traînant plusieurs dossiers de SDB travaillera également mais vous devez employer le bouton d'ADD ou le clic de Double Mouse    **NOTE:** Le type d'objet pour les données des textes de Messier est de type "Notes". S'assurer que ce type d'objet est placé à l'affichage dans TheSky. Employer la vue | Montrer Explorer et saisir NOTES et vous serez porté directement à l'entrée de NOTES. Le placement d'une marque de contrôle à côté de "Notes" montrera alors un petit crayon jaune dans l'affichage de TheSky indiquant que l'objet a un dossier des textes lié à lui. Cela vaut pour des dossiers d'Image (tiff, GIF, jpg, etc.), dossiers de Sound (vague), et Movie (AVI) classe aussi bien. Icones utilisées par TheSky  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Notes** | **Images** | **Videos** | **Sounds** | | http://www.bisque.com/tom/SEDS/images/pencil.jpg | http://www.bisque.com/tom/SEDS/images/image.jpg | http://www.bisque.com/tom/SEDS/images/movie.jpg | http://www.bisque.com/tom/SEDS/images/sound.jpg |  Permettre "note" des icônes http://www.bisque.com/tom/SEDS/images/noteson.jpg Pour voir les objets avec des dossiers des textesImages de Hubble et communiqués de presse dans TheSky Si vous n'avez pas les images de [**télescope spatial de Hubble**](http://www.bisque.com/tom/hubble/hst.asp) activées dans TheSky ces images additionnelles et communiqués de presse textuels peuvent également être activés de la même manière. Il y a un dossier de SDB pour les images et un dossier de SDB pour les communiqués de presse des textes équipés de version 5/6 cela permettent ces dossiers d'images et de textes à montrer aussi bien.  Ajoutant les dossiers de communiqué de presse d'images et de textes de Hubble pour les images est documenté dans le Knowledge suivant Base Article. [Ajouter le télescope spatial Images de Hubble](http://www.bisque.com/tom/hubble/hst.asp) Vous pouvez également Search le site Web de [**Software Bisque**](http://www.bisque.com/) pour des images de Hubble ou écrire juste l'article le numéro 1141 de Knowledge Base. [Image de Hubble d'](http://www.bisque.com/thesky/tom/support/adding.asp)exemple [et Press Release pour la](http://www.bisque.com/thesky/tom/support/adding.asp) nébuleuse M20 de [Trifid](http://www.bisque.com/thesky/tom/support/adding.asp) [http://www.bisque.com/tom/SEDS/images/hubblem20.jpg](http://www.bisque.com/thesky/tom/support/adding.asp) Presque tout le [Hubble Images ont des liens avec leur texte de communiqué de presse](http://www.bisque.com/thesky/tom/support/adding.asp) ! Copyright [David Malin du](http://www.ast.cam.ac.uk/AAO/images/general/malin.html) fond M20 ImageAjouter vos propres dossiers multimédia N'importe qui peut compiler leur propre source de texte, images, dossiers de vague, et ou des dossiers de film d'AVI using les outils puissants trouvés dans [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/). Vous pouvez également Edit les différents dossiers de Messier Text fournis et s'ajouter/suppression ou changer les données si vous aimez ! Ces données sont sous la forme trouvée sur le [**site Web de SEDS**](http://www.seds.org/messier/) et excepté seulement deux additions très petites elles sont laissées intactes.  Des instructions sur la façon dont ajouter vos propres objets multimédia aux objets dans [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) a été documentées ici, [Comment est-ce que j'ajoute mes propres](http://www.bisque.com/tom/addingimages/adding.asp) objets [multi de médias](http://www.bisque.com/tom/addingimages/adding.asp) ? [**http://www.seds.org/messier/**](http://www.seds.org/messier/) | | | | |
| Satellites Iridium  [TheSkyX](http://www.bisque.com/Products/TheSkyX/default.asp) Student - Now shipping [**Prévisions de satellite d'iridium**](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp#TheSkyX Iridium Flare Prediction)  [**Pivotement du télescope vers le satellite**](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp#Slewing telescope to the position)  [**Suivi sur le satellite**](http://www.bisque.com/tom/trackingrates/rates.asp)  [**Traçage satellite de TheSkyX 3D**](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp#TheSkyX 3D satellite plotting)  [**Rapide Iridium Flare Movies de Temps**](http://www.bisque.com/tom/ftpaccess/getQT.asp) - pair [TheSkyX de](http://www.bisque.com/Products/TheSkyX/default.asp) Rendered  [**Réel de temps d'en de fusées de DES de Vidéos !**](http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum-Flares.asp) *Frais !*  [**Pourquoi fusée de satellites d'Iridium ?**](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp#Why the satellites flare)  [**Quand est-ce que je peux les voir ?**](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp#TheSkyX Iridium Flare Prediction) Click image [http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares_files/BisqueIridiumFlare.gif](http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum-Flares.asp) Oiseau témoin AVI Paramount TrackingLiens relatifs:  * [**Celestrak Two Line Elements**](http://www.celestrak.com/) * [**Comment est-ce que je trace le chemin de Satellite ?**](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp#How do I plot the path of the satellite) * [**Hubble Space Telescope Locating it**](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp) * [**Traçage de Station Spatiale Internationale**](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp) **(ISS) le localisant**  ****Pourquoi les satellites d'Iridium évasent !**** **Quand la géométrie est simplement exacte (position de Sun - de Satellite - d'Earth) la lumière du soleil frappe une des antennes principales de la mission du satellite 3 de Low Earth Orbiting Iridium (484 milles au-dessus de l'Earth) et la réflexion crée un petit cône de la lumière qui couvre un petit chemin au-dessus de l'Earth. Quand le cône tombe au-dessus de votre endroit vous pouvez voir la réflexion lumineuse de la lumière du soleil outre du miroir comme la surface. Ces fusées durent seulement une question des secondes ! La fusée n'est pas provoquée par les panneaux solaires mais plutôt les antennes principales de mission (3) qui ont un enduit de Teflon de special employé pour protéger les antennes. L'Iridium nommé vient de la table des éléments périodique où l'entrée le numéro 77 est Iridium. À l'origine il y avait 77 satellites primaires dans la rangée tenant compte de toute l'assurance de téléphone portable de ciel. La rangée a été placée en orbite par Motorola.**    **La lumière du soleil entre de l'aile gauche de l'image ci-dessous. La lumière frappe une des 3 antennes de mission et est reflétée de nouveau à Earth. Cône À NE PAS MESURER ! ! !** Image mais efficace bruts ! [http://www.bisque.com/tom/satellites/images/Iridium%20Images/illustrate.jpg](http://www.bisque.com/Products/Seeker/) [Graphiques](http://www.bisque.com/Products/Seeker/) Illustration de [chercheur](http://www.bisque.com/Products/Seeker/) avec l'aide d'Adobe PhotoshopTheSkyX [*expédition*](http://www.bisque.com/Products/TheSkyX/default.asp) précise [*Student Edition PC/MAC d'*](http://www.bisque.com/Products/TheSkyX/default.asp)Iridium Flare Predictions *- de* [*Now*](http://www.bisque.com/Products/TheSkyX/default.asp) Pour ceux avec [TheSkyX PC/Mac embarquant maintenant et bientôt Linux](http://www.bisque.com/Products/TheSkyX/default.asp) vous pouvez faire des prévisions d'Iridium Flare tout à fait facilement. Télécharger les TLE pour les satellites d'Iridium dans TheSkyX puis employer les routines de prévision de fusée. Voir ci-dessous. TheSkyX la rend tout à fait insignifiante pour découvrir où et avec précision quand les fusées se produisent. Mes essais ont montré que les temps de prévision sont bons à 1 seconde à temps ou meilleurs ! Ceci le rend facile de partager des fusées avec les amis et le famille. La note [TheSkyX](http://www.bisque.com/Products/TheSkyX/default.asp) emploie le [site Web de Celestrak](http://celestrak.com/NORAD/elements/) pour la source du [Two](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp#Two line Elements for Plotting) nécessaire [Line Elements (TLE)](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp#Two line Elements for Plotting) utilisé pour des positions et des temps satellites précis calculateurs de fusée.    **HINT :** Si vous allez directement à l'étiquette d'Iridium Flares et ne faites pas requis les TLE nécessaires pour tracer les satellites TheSkyX essayeront de les télécharger automatiquement de l'Internet pour vous. Ceci exige une connexion internet !    Si une connexion internet n'est pas présente vous devrez télécharger les TLE à un dossier alors employez l'option à Import ils à partir d'un dossier à la place. Presser les fusées de trouvaille http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares_files/find.JPG Les TLE sont téléchargés automatiquement par l'intermédiaire de l'Internet ! **WARNING!** Vous devez faire établir une connexion internet d'abord ! S'il n'y a aucun raccordement vous devez ABORT le processus de téléchargement ! TLE manuellement de chargementNOTE! Vérifier une deuxième fois toujours "l'âge moyen" des TLE rendus compte du dialogue de satellites ! Si la date et l'heure dans TheSky sont erronées les satellites seront date rejetée et ne tracera pas! TheSkyX Satellites dialog TLE's have been downloaded http://www.bisque.com/tom/satellites/images/Iridium%20Images/get-tle.png L'importation en provenance du Web vérifient une deuxième fois alors Average Age ! Une fois que vous faites charger des TLE courants vous êtes prêt à faire des prévisions ! Ces prévisions sont basées sur l'endroit que vous avez placé dans TheSkyX ! S'assurer qu'il est raisonnablement précis. Le cône de fusée projeté sur la planète Earth est raisonnablement petit ainsi s'assurer que l'endroit est placé le meilleur que vous pouvez ! Employer le Web comme source d'un récepteur de GPS pour placer l'endroit extrêmement précis. En outre, écrire votre altitude si possible. La grandeur prévue changera avec l'altitude ! Trouver "Iridium Satellites" dans la liste ! http://www.bisque.com/tom/satellites/images/Iridium%20Images/celestrak.jpg Presser alors Download **Note :** Vous pouvez également choisir de télécharger plus d'un groupe dans TheSkyX ! Comme etc. du TGV, d'ISS, d'Iridium, de Geo. Vérifier juste tous que vous voulez maintenir dans l'esprit plus plus les mises à jour seront dans TheSkyX lentes ! Vérification de plus de 1 groupe http://www.bisque.com/tom/satellites/images/Iridium%20Images/lots.jpg Groupes multiples choisisVérification souvent votre information d'emplacement ! Entrée | L'endroit et inspectent après établissement ! http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares_files/location.jpg Plus le meilleur est plus précis ! [Employer le Web](http://maps.google.com/) ou l'améliorer pourtant un GPSWARNING! En employant l'IP automatique au dispositif de Lat/Long dans TheSkyX par l'intermédiaire du Web pour placer votre endroit ***ceci ne garantit pas*** vous faites choisir un endroit extrêmement précis automatiquement ! Encore pour Flare Predictions vous option voulez l'endroit basé la meilleure par terre que vous pouvez obtenir pour la meilleure exactitude comprenant l'altitude appropriée, le fuseau horaire, et de Daylight économie (DSO).    Le fuseau horaire Et l'Elevation correctement ne sont pas également placés en employant l'IP à Lat/Long ou même au dispositif de Zip Code. Généralement le Daylight Saving Option sera correct quand la ville correcte a été trouvée, c.-à-d. les États-Unis et le Canada. Ici l'altitude a été changée en 5.280 pieds (1609 mètres) pour Golden le Colorado. L'altitude affectera l'évaluation de grandeur ! Noter également le fuseau horaire De défaut pour Golden a été changé de -6 en -7 en conséquence puisqu'une valeur de -6 a été placée automatiquement. Dès lors TheSkyX prendra soin des changements de jour automatiquement. Encore, vous pouvez contrôle sur place votre fuseau horaire et altitude par l'intermédiaire du GPS ou d'employer le Web de rechercher par votre endroit.    Après le téléchargement d'un ensemble valide de [TLE](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp#Two line Elements for Plotting) pour la rangée d'Iridium de satellites et après avoir vérifié une deuxième fois l'information TheSkyX d'emplacement fera des prévisions très précises pour des fusées basées sur l'endroit de l'observateur. Utiliser les outils | Satellites puis l'étiquette d'Iridium Flares sur le dialogue de satellites pour faire des prévisions. Vous avez le contrôle de la prévision. Vous pouvez rechercher des fusées de Night, des fusées de Daytime, des fusées de Dawn/Dusk ou des fusées d'ALL.  **HINT :** Il évase ceux-ci sont le plus facile trouver début en recherchant Nighttime !  Spécifier combien jours pour rechercher (puis 30) et à quels altitude commençante. Si vous avez des obstructions près par augmentation l'altitude à quelque chose comme 20 degrés ou même plus haut (regardant la manière vers le haut !). Habituellement la recherche une semaine est à la fois la meilleure puisque les fusées ne sont pas tout celle fréquente. Et si vous voulez seulement vrai lumineux ceux limitent la grandeur à un nombre négatif comme -3 à -8. Ce sont VERY lumineux mais moins fréquents lointains mais elles sont plus longs beaucoup plus impressionnant et plus dernier, et sont plus faciles à repérer ! Plus est petite la grandeur plus la fusée est lumineuse ! -8 pour une grandeur est puis Venus plus lumineux qui à côté du Sun et du Moon est l'objet céleste de l'objet le plus lumineux dans le ciel. Il n'y a rien comme une fusée du magnétique -8 ! Critères de recherche La nuit évase pendant une semaine http://www.bisque.com/tom/satellites/images/Iridium%20Images/search.jpg Limit search - start easy! Après avoir cliqué sur "Find Flares" les critères de recherche sont montrés. Voir l'exemple ci-dessous. Si aucun n'est changement énuméré les paramètres de recherche, c.-à-d. nombre d'augmentation des jours.  ***Tableau des fusées qui ont été trouvées basées sur les critères de recherche***  Local Time UTC Magnitude Altitude Azimuth Angle Satellite Mirror Number Julian Date  3/21/2008 07:19:40 DST 2008-03-21T12:19:40Z -0.5 38 12 1.7 IRIDIUM 31 [+] 2 2,454,547.01366  3/21/2008 20:56:57 DST 2008-03-22T01:56:57Z -1.6 59 150 1.0 IRIDIUM 34 [+] 2 2,454,547.58122  3/22/2008 07:13:43 DST 2008-03-22T12:13:43Z -0.6 36 12 1.7 IRIDIUM 33 [+] 2 2,454,548.00953  3/23/2008 07:07:46 DST 2008-03-23T12:07:46Z -1.4 34 13 1.1 IRIDIUM 59 [+] 2 2,454,549.00539  3/24/2008 07:01:49 DST 2008-03-24T12:01:49Z -0.7 32 13 1.6 IRIDIUM 28 [+] 2 2,454,550.00126  3/25/2008 06:55:54 DST 2008-03-25T11:55:54Z -0.1 31 12 2.1 IRIDIUM 30 [+] 2 2,454,550.99715  3/25/2008 06:52:25 DST 2008-03-25T11:52:25Z -0.2 29 15 2.1 IRIDIUM 95 [S] 2 2,454,550.99473  Vous pouvez assortir les données par n'importe quel champ que vous choisissez, date/heure ou grandeur. Cliquer dessus une fusée alors que vous pouvez "WATCH" la simulation de fusée en temps réel avec TheSkyX. Choisir une fusée puis presser "Watch Flare" [OU Create l'ONU Quick Temps Movie !](http://www.bisque.com/tom/ftpaccess/getQT.asp) [http://www.bisque.com/tom/satellites/images/Iridium%20Images/watch.JPG](http://www.bisque.com/tom/ftpaccess/getQT.asp) Et observer l'exposition ! TheSkyX peut même créer des films de Quick Temps de la fusée ! [**Cliquer ici pour des échantillons rendus par TheSky !**](http://www.bisque.com/tom/ftpaccess/getQT.asp) Le défaut de la reproduction sonore, combien frais est celui ? cliquer dessus pour agrandir ! [http://www.bisque.com/tom/satellites/images/Iridium%20Images/hereitis-s.JPG](http://www.bisque.com/tom/satellites/images/Iridium%20Images/hereitis.JPG) L'indicateur de laser montre la position avant la fusée [**Les films de Quick Temps d'exemple cliquent ici !**](http://www.bisque.com/tom/ftpaccess/getQT.asp) Fusée max montrée [http://www.bisque.com/tom/satellites/images/Iridium%20Images/max.JPG](http://www.bisque.com/tom/ftpaccess/getQT.asp) [Frais ! Image de clic pour télécharger des films de quart !](http://www.bisque.com/tom/ftpaccess/getQT.asp) L'indicateur de laser montre clairement la position du satellite juste avant la fusée. Ceci le rend très facile de les trouver. Vous devez seulement être concerné par quelle direction pour regarder et s'approcher quelle constellation la fusée se produit. Traçage satellite de TheSkyX 3D - nouveau dispositif de Cool Un autre dispositif trouvé dans TheSkyX est la capacité de tracer des satellites dans l'espace 3D et de trouver même des passages de meilleur pour votre endroit. Travaux grands pour l'ISS ou le TGV ! Les satellites d'iridium ont tracé dans 3D l'espace - TheSkyX http://www.bisque.com/tom/satellites/images/Iridium%20Images/3D-Space.JPG Deux orbites sont montréesDeux ligne Elements pour Plotting Satellite Positions[Une explication complète deux de la ligne éléments peut être trouvée ici](http://www.space-track.org/tle_format.html) Les positions satellites dans l'espace changent constamment. Par conséquent un ensemble courant de TLE devrait être téléchargé très près du sinon la date des prévisions de fusée pour la meilleure exactitude. Après que pendant 30 à 45 jours les TLE soient désuets et ne devraient pas être employés. TheSky datera les rejettent. Comment à Track sur le SatelliteTrack Satellite avec TheSky6 [http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares_files/trackit.jpg](http://www.bisque.com/tom/trackingrates/rates.asp) En alignat les satellites, modifications des tauxWARNING! L'exactitude des TLE est seulement bonne à plusieurs arcminutes. La signification des satellites peut être difficile de placer dans les champs visuels de plus petites puis environ 15 arcminutes dans la taille ! C'est une limitation de la capacité du TheSky de source d'entrée pas de calculer la position du satellite. Image de CCD Iridium 10 fusée du 9 mars 2006 Ici [Paramount MOI et C-14 dépistaient sur le satellite.](http://www.bisque.com/tom/trackingrates/rates.asp) Regarder étroitement et vous verrez les étoiles de remorquage du côté gauche. Une seconde image du CCD 67 using le SBIG ST-9 a été alors prise près de la fusée prévue temps. Et ouais elle était là. NOTE ceci est un petit champ de VERY plus moins de 10 arcminutes ajustent !    Le pointage de télescope était outre d'un peu parce qu'il n'y avait aucun modèle de TPoint et c'est un petit champ visuel de VERY et car indiqué les TLE sont généralement seulement bon à environ 10 arcminutes. Plus à venir... Première tentative d un satellite avec moi ! [http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares_files/attempt1.jpg](http://www.bisque.com/tom/trackingrates/rates.asp) Tracking ON the satelliteComment vont-ils I Plot le Path du Satellite ? TheSky6 Obtenir d'abord [deux la ligne](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp#Two line Elements for Plotting) nécessaire les [éléments (TLE) du](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp#Two line Elements for Plotting) Web. La manière la plus commode de faire ceci est lien de l'utilisation [TheSky6 à la](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) page de Celestrak. Veiller également le date/heure en question pour avoir été correctement placé dans [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) ! Importation en provenance de Web http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares_files/fromweb.jpg Appliquer également "Plot Paths"Choisir les satellites d'iridium http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares_files/pickiridium.jpg De la liste Si votre téléchargement satellite exige une mise à jour de téléchargement d'username/mot de passe à la dernière version de TheSky6 [Hotfix pour TheSky](http://www.bisque.com/SC/Downloads/HotFixes/) qui n'exige plus ceci !    [Quand vous faites](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp#Two line Elements for Plotting) placer le téléchargement du [TLE](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp#Two line Elements for Plotting) et la date et l'heure appropriées dans TheSky6 vous verrez exactement où la fusée se produit. Les expositions suivantes le chemin satellite ***BEFORE and AFTER la*** fusée. Ceci fait trouver l'objet beaucoup plus facile. L'étiquette Iridium 60 tombe exactement à la position de la fusée, temps exact de note de la fusée montré. ****Maintenant TheSky montre à la tache où la fusée se produit**** http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares_files/flare3.jpg ****Voici où et quand la fusée se produit********Comment vont-ils I Plot le Coordinates de l'Iridium Flare ?**** Après que vous ayez les coordonnées nécessaires d'Altitude et d'Azimuth et la date et l'heure pour quand et où la fusée se produira pour votre usage d'endroit l'article de menu de [TheSky6](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) Data | Ajouter User Data pour ajouter une nouvelle saisie de données du même rang de "Horizon". Voir ci-dessous. Choisir un Data Class de type "Labels" et un Object type de "Reference Point" comme montré ci-dessous. L'étiquette que vous écrivez sera le Date et Période de la fusée et de ceci sera tracée sur l'affichage principal de ciel à la position précise où le flash se produit. ****Étiquette quand et où la fusée se produira**** http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares_files/here.jpg ****Écrire une coordonnée basée par Horizon**** ****et marquer la date et l'heure**** **Utiliser le bouton de "CENTER" ci-dessus pour avoir l'affichage de TheSky porté sur le champ où la fusée se produira.** Altitude et Azimuth de fusée http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares_files/chart.jpg À horizon numérique relatif de position de fusée Aucun travail de conjecture maintenant !****Permettant le type d'objet points de référence**** **Display Explorer** http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares_files/referencepoint.jpg **Permettre les points de référence** ****Se déplacer à**** Vous pouvez employer l'Orientation maniable | Le mouvement de comporter pour porter rapidement sur l'Iridium Flare coordonne aussi bien. Ceci vous sauvera de devoir rechercher cette tache particulière du fait vous êtes pris directement là.  Le premier MAKE SURE vous avez la date, le temps, et l'endroit corrects réglé à quand le Flare se produit dans l'option Data de menu | L'information d'emplacement !    **Conseil :**  Vous pouvez redresser la souris pour cliquer dessus l'affichage principal de TheSky et pour choisir Move à du menu. ****Employer l'orientation de**** [TheSky](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) ****| MoveTo**** http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares_files/flare-move.jpg ****Se déplacer aux coordonnées basées par Horizon**** Vérifier pour voir si vous avez l'Object Type "Reference Points" réglé à évident au point View de menu | Filtres. Vous devez également faire allumer vos étiquettes communes sous View | Noms de terrain communal d'étiquettes. Puisque ces objets sont si lumineux vous seulement le besoin de regarder dans la direction générale de la fusée, c.-à-d. la constellation en laquelle la fusée se produit. Vous ne pouvez pas manquer les lumineux. S'assurer que vous semblez avant le temps prévu de sorte que vous ne la manquiez pas. Les temps prévus pour le flash sont extrêmement précis ! Télescope de pivotement dans la position du Flare Si vous souhaitez centrer la position où la "fusée" se produit vous reliez au télescope d'abord, désactiver le suivi, alors utiliser le bouton de Slew sur le Move à Dialog. Se reposer maintenant juste en arrière et attendre le temps approprié. Using une vidéo de phase de champ large ou même un grand CCD au foyer principal vous pouvez facilement image l'événement !  **Écrire les coordonnées d'horizon http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares_files/slewto.jpg Choisir alors Slew à** Trouver un Satellite par son nom. **Find Satellite by name** http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares_files/find-sat.jpg **Ou sélection par une liste** Comment est-ce que je peux marquer les satellites sur l'écran ? **HINT :** Il y a des périodes où permettre l'identification du satellite le facilite beaucoup pour voir, particulièrement en employant de grands champs visuels. En plus d'être [Find](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp#Finding Satellites by Name) capable [Satellites](http://www.bisque.com/tom/satellites/IridumFlares.asp#Finding Satellites by Name) de nom vous peut marquer les objets mobiles sur l'écran pour l'identification facile. View | Display Explorer http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares_files/label.jpg Vérifier les étiquettes que vous voulez !Iridium 3 dans Canes Major http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares_files/iridium3.jpg [Noter l'horizon de Digital](http://www.bisque.com/tom/Horizons/Horizons.asp) | | | | |
|  | | | | |
| Horizon Panoramiques*Les photographies ci-dessous sont des images animated de GIF… veuillez être patientes tandis qu'elles chargent.* [**Beaumont Hills**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/beaumonthills.zip) *(courtoisie Barry Gerdes)*  [**Joe Gafford Downloads**](http://www.bisque.com/tom/Horizons/Gafford/Joe.asp) *(horizons d'Includes de plusieurs parties populaires d'étoile !)*  [**Texas A&M University page**](http://astronomy.physics.tamu.edu/News/TheSky/index.html)  [**Bâti Wilson Observatory**](http://www.bisque.com/tom/Horizons/Wilsonh/wilsonh.asp) (*dessus de From du dôme qui loge le télescope de 100 pouces)*  [**Comment est-ce que j'aligne mon image ?**](http://www.bisque.com/tom/Horizons/Horizons.asp#How do I align the Azimuth and Altitude)  [**Comment est-ce que je pique l'horizon ensemble ?**](http://www.bisque.com/tom/Horizons/Horizons.asp#How do I stitch the horizon together)  [**TheSky Help File**](http://www.bisque.com/help/theskyv6/create_horizon.htm) comment faire des panoramas  [**Using le Telescope pour rapporter une position précise d'alt/az**](http://www.bisque.com/tom/Horizons/Horizons.asp#Using the Telescope to report and accurate alt/az position)  [**Étoile Party d'hiver pour TheSkyX**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/WSP.ZIP) **ONLY !** Mt. Wilson Horizon http://www.bisque.com/tom/Horizons/Wilsonh/images/pan2small.gif Courtoisie d'image Sean Hoss Télécharger les dossiers de Horizon dans le mon Documents \ Software Bisque \ chemise de TheSky6 \ Horizons. Une fois que. Le dossier d'horizon et le dossier de tiff d'Alpha Channel *"sont défaits la fermeture éclair"*, vous peuvent ajouter l'horizon à TheSky6 using **View | Vrai Mode Options** comme montré ci-dessous. Cliquer sur l’image de Horizon http://www.bisque.com/tom/Horizons/images/browse.jpg Puis Browse les dossiers sur votre système **Clic Apply** et Save. Voilà. Le nouvel horizon entrera en vigueur. Souvent il est le plus facile d'utiliser un des boutons d'horizon N, S, E, ou W pour placer l'affichage correctement pour voir l'horizon. Employer l'orientation | Regarder | choisir alors une direction. Ou employer la barre d'outil d'Orientation.    **NOTE :** Si vous ne voyez pas le dossier d'horizon de nom énuméré pour s'assurer vous êtes "Browsing" la chemise appropriée !  Il est tout à fait possible la chemise est NOT où vous avez placé les dossiers. Barre d'outil d'orientation http://www.bisque.com/tom/Horizons/images/hetcho.jpg Choisir N-S-e-ou WHorizon de [Beaumont Hills](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/beaumonthills.zip) direction SUD http://www.bisque.com/tom/Horizons/images/sample.jpg Noter l'utilisation de Horizon Glow située sur le Real Mode Options *(courtoisie Barry Gerdes)*Comment est-ce que je pique l'horizon ensemble ? Piquer manuellement les différentes images est ensemble à la main problématique au mieux.  En fait, il peut falloir à beaucoup beaucoup d'heures et même alors l'obtention de chaque image correctement alignée et équilibrée ne fait pas la justice d'image. Cependant, il y a finalement un impact des programmes maintenant disponibles qui réaliseront le travail pour vous automatiquement. Ces programmes réellement réaliseront un travail de "BETTER" et sortiront même la déformation d'objectif de caméra !    Dans la maison nous avons employé [ULead 360](http://www.ulead.com/cool360/runme.htm), (les ~$40.00 États-Unis) PhotoShop Elements, PhotoShop CS2, et récemment j'ai acheté le [panorama Factory](http://www.panoramafactory.com/) **($59.95 États-Unis) de** [The](http://www.panoramafactory.com/) qui a une période d'essai de 30 jours et vient Highly - recommandé. À $59.95 il peut sembler coûteux comparé à d'autres programmes que je l'ai employé est une affaire. Je garantis si votre temps vaut ANYTHING qu'il davantage que le salaire pour lui-même même après que seulement une utilisation. Le programme a également le soutien de joli beaucoup de de chaque appareil photo numérique/objectif combiné. dehors là. Ces programmes sont absolument étonnants à ce qu'ils font ont fourni vos images sont pris correctement (c.-à-d. assez de chevauchement de pourcentage dans les images 20% à 80% et trépied de niveau est toujours le meilleur si possible mais non nécessaire avec le travail supplémentaire de logiciel. Le manuel TheSky6 a des détails sur la façon dont prendre les différentes images.    Une fois que vous avez les différents morceaux de l'horizon pris le programme fera littéralement le repos (en vue de piquer et colorer l'équilibrage). Le seul travail toujours laissé pour être fait crée le tiff d'Alpha Channel qui est nécessaire pour masquer le ciel de fond (se débarassant des nuages, etc.). Encore, se référer svp à TheSky6 manuel en ligne avec les détails complets sur la façon dont créer le tiff d'Alpha Channel. En téléchargeant des exemples l'uns des au-dessus de vous peut voir exactement comment ceci est fait. Maintenir dans des programmes graphiques de l'esprit NOT ALL ont le soutien d'Alpha Channel TIFFS. Adobe PhotoShop est mon favori personnel pour cette sorte de travail, encore coûteuse mais en valeur lui. *Comment est-ce que j'aligne l'Azimuth et l'Altitude ?* Afin de placer correctement votre horizon que vous devrez savoir où un objet dans l'image est situé relativement à l'azimut. Il est plus difficile déterminer exactement la taille de l'image. Cependant, si vous voulez vraiment la faire droite juste obtenir l'azimut plaçant le premier correct alors sur une attente donnée de nuit un objet comme la lune à placer près d'un objet connu dans l'image comme un arbre notent alors l'altitude de la lune (ou de l'étoile) à ce moment-là et ajustent alors les valeurs d'altitude en conséquence. Obtenu la ?    Avec l'horizon d'exemple de Mt. Wilson j'ai été dit par Shawn que le grand poteau dans l'image était directement directement NORD rendant l'ajustement pour l'azimut très simple. J'ai permis la ligne de Meridian (va directement du nord et le sud) puis différentes valeurs simplement écrites pour l'Azimuth compensé (degs) dans le Real Mode Options pour le "Horizon". J'également ai permis le Local Horizon aussi bien ainsi exposition des indicateurs de nord/sud/East et de West dans l'affichage de TheSky ! Enable the Meridian/Local Horizon http://www.bisque.com/tom/Horizons/Wilsonh/images/meridian.jpg View | Reference LinesMaintenant dans TheSky choisir l'option à "look North" pour notre exemple. Employer l'Orientation barre d'outil et choisir "N" ou utiliser Orientation | Look | North.Regarder le nord dans notre exemple http://www.bisque.com/tom/Horizons/Wilsonh/images/orientation.jpg Choisir une directionNoter la ligne de Meridian relativement à notre objet connu ! http://www.bisque.com/tom/Horizons/Wilsonh/images/north.jpg Employer une valeur excentrée de "ZERO" pour l'azimut dans ce cas-ci ! **NOTE:** Si l'horizon disparaît vous pouvez devoir déplacer in/our ou haut/bas légèrement pour qu'il apparaisse !  Noter l'anomalie using la valeur excentrée d'azimut faux.  Le tour est maintenant de trouver la valeur pour l'Azimuth compensé qui décale l'image pour assortir l'objet de référence. Assez simple !  Par d'essai et erreur vous pouvez écrire de nouvelles valeurs et APPLY ils pour voir l'affect qu'ils ont sur la position d'images relativement à la ligne d'horizon. Écrire la nouvelle valeur http://www.bisque.com/tom/Horizons/Wilsonh/images/realmode.jpg Press Apply and Save! **NOTE :** YOU MUST USE ***"APPLY AND SAVE"*** sur le dialogue de Real Mode Options pour que les changements prennent l'affect !  Si vous pressez seulement ENTER les changements seront ignorés. Une fois le changement est écrit et appliqué te verra le changement prendre l'affect de l'affichage. -1.5 L'excentrage d'azimut est parfait ! http://www.bisque.com/tom/Horizons/Wilsonh/images/righton.jpg L'azimut est maintenant placé correctement Encore, d'essai et l'erreur est la meilleure méthode ici. Continuer juste à essayer jusqu'à ce que vous l'obteniez droite. Antares à côté de la tour solaire de 100 pieds http://www.bisque.com/tom/Horizons/Wilsonh/images/antares.jpg Employer une étoile ou une planète comme référence En changeant l'alt. montez (degs) vous pouvez exactement placer la taille de l'image using les étoiles de fond ou les planètes/lune. Et encore vous devriez faire placer la position d'Azimuth exactement d'abord !  Voir les changements ci-dessous d'image quand les valeurs 10, 12 et 15 sont employées ! Noter les changements provoqués en changeant l'alt Ascend (le degs) http://www.bisque.com/tom/Horizons/Wilsonh/images/altitude.gif Subsistance essayant jusqu'à ce que vous l'obteniez droite !Utiliser le Telescope au rapport et à la position précise d'alt/az Est-ce que je peux juste utiliser le télescope pour rapporter une position précise d'altitude et d'azimut ?  Sûrement !  Le premier télescope de TURN OFF dépistant dans TheSky ou le télescope se déplacera relativement à l'horizon. Utiliser le télescope | Plus d'arrangements et enlèvent la marque de contrôle à côté de Tracking. Maintenant en plaçant un objet sur la planète Earth de firma de terra dans le champ visuel du télescope ou du trouveur cliquer juste dessus la position de cheveux en travers de télescope dans TheSky et noter la position de "Cursor" rapportée.  Ne pas employer une position d'étoiles ou tout autre objet non-stellaire mais plutôt la position d'horizon de "Cursor" en cliquant sur les cheveux en travers de télescope. Vous n'avez pas besoin d'être trop préoccupé par l'exactitude ici. Employer un objetbasé sur terre ! http://www.bisque.com/tom/Horizons/images/pointhere.jpg Noter que le suivi du télescope est désactivé - turned OFF!! En plus de désactiver le suivi du télescope arrêter également les étoiles et d'autres objets non-stellaires pour éviter de cliquer sur quelque chose autre que la position du télescope. Ou vous veiller juste pour avoir employé le DOWN ARROW avéré sur le dialogue d'Object Information pour accéder à Cursor Position dans la liste !  Voir ci-dessous. Noter maintenant l'Altitude et les coordonnées d'Azimuth rapportées par TheSky (Horizon) ont trouvé dans le dialogue d'Object Information. Ceci devient une référence très précise supposant que votre télescope a été correctement initialisé ! Noter les coordonnées de Cursor Horizon http://www.bisque.com/tom/Horizons/images/cursor.jpg Maintenant vous savez exactement quelle direction à aligner dessus ! | | | | |
| ISS - Hubble Space Telescope Traçage et suivi avec [Paramount JE](http://www.bisque.com/Products/Paramount/)International Space Station [http://www.bisque.com/tom/ISS/images/iss-small.jpg](http://www.bisque.com/Products/Seeker/) [Projectile d'écran de chercheur](http://www.bisque.com/Products/Seeker/) [**l'ISS – SUIVI avec une Paramount**](http://www.bisque.com/Images/Paramount/ISS.avi)  **(avi)**  Source alternative de [**Celestrak**](http://celestrak.com/) pour Two Line Elements pour Shuttle/ISS  [**Iridium Flare** Exemples de film](http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum-Flares.asp)  [**Étiquetage de l'ISS**](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#Labeling the objects) sur l'affichage principal  [**Deux Line Elements pour l'ISS**](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#Two Line Elements (TLEs)) (TLE)  [**Deux Line Elements pour le**](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#Hubble Space Telescope) télescope spatial du [**TGV**](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#Hubble Space Telescope) Hubble  [**Chercheur**](http://www.bisque.com/Products/Seeker/) **-** The ISS/HST dans 3D l'espace Cool !  [**Recherche l'ISS**](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#Searching for the ISS) **-** How pour localiser l'objet dans TheSky  [**Recherche le Hubble Telescope (le TGV)**](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#Searching for the ISS) **-** How pour localiser l'objet dans TheSky  [**Cheminement sur l'ISS**](http://www.bisque.com/tom/Paramount/rates.asp) - [**Paramount JE**](http://www.bisque.com/Products/Paramount/) cheminement satellite  [**Quick Time Movie Tracking ISS**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/movies/iss.mov)  [**Incertitude des TLE**](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#TLE Uncertaintity) - How précis sont eux ? ?  [**Using l'Import From le dispositif de Web**](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#Using the Import From the Web feature)  [**Using Seeker pour visualiser l'ISS et le Shuttle dans 3D Space**](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#Using Seeker to visualize the ISS and Shuttle in 3D Space) Deux ligne éléments (TLE) Afin de tracer des satellites que vous devez fournir [deux la ligne](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#TLE Uncertaintity) précise [elements\* orbital](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#TLE Uncertaintity) d'abord. Deuxièmement vous devez s'assurer que la date et l'heure sont également placées en conséquence dans TheSky. Deux Line Elements (***connu sous le nom de TLE***) sont facilement disponibles pour la [Station Spatiale Internationale (ISS)](http://www.celestrak.com/) avec beaucoup d'autres types de satellites synthétiques comme [Iridium Flares](http://www.bisque.com/tom/satellites/Iridum%20Flares.asp), Weather, Geosynchronous, et ainsi de suite. Maintenir dans l'esprit que les TLE sont seulement bons pendant environ 45 jours. Ensuite que période ils deviennent inadmissibles et TheSky ne les emploiera pas indiquant qu'ils ont étés DATE REJECTED. Personnellement j'essaye d'archiver les TLE pour l'ISS et le Shuttle. [Une explication complète de Two Line Elements peut être trouvée ici](http://spaceflight.nasa.gov/realdata/sightings/SSapplications/Post/JavaSSOP/SSOP_Help/tle_def.html) Ainsi pourquoi y a-t-il trois composants satellites tracés dans [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) en employant les TLE pour l'ISS ?  La réponse est l'ensemble de ***TLE de la*** page Web [NORAD Two-Line Element Sets à l'](http://celestrak.com/)écriture de cette page a trois entrées séparées dans l'ensemble de données comme suit (**SUBJECT TO CHANGE**). Importation du web pour TheSky *-* [*Get la dernière mise à jour à TheSky aucun mot de passe requis !*](http://www.bisque.com/support/downloads.asp)Data | Satellites http://www.bisque.com/tom/ISS/images/fromweb.jpg Imporation du webListe de catégorie http://www.bisque.com/tom/satellites/images/HST-ISS%20images/iss.JPG Selectionner International Space Station (ISS) La note là sont plusieurs "modules" ces finissent composer la Station Spatiale Internationale et ces modules changeront avec le temps. Des composants sont ajoutés et soustraits. Actuellement il y a trois différents objets étant tracés dans [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) quand deux la ligne éléments pour l'ISS sont employées (date 21 juillet 2004). Les composants sont le module de Zarya, module de Soyuz-TMA 4, et actuellement Progressent-m le module 49. Chacune de ces derniers est actuellement reliée ensemble entre eux (**AGAIN SUBJECT TO CHANGE !**). [See below showing this for June 27. 2007.](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#On Top) Liens relatifs :  * [**ISS (ZARYA)**](http://www.zarya.info/Diaries/ISS/Modules/Zarya.htm) (clic à avoir connaissance) * [**SOYUZ-TMA 4**](http://www.skyrocket.de/space/doc_sdat/soyuz-tma.htm) (clic à avoir connaissance) * [**PROGRESS-M 49**](http://www.spaceref.com/news/viewsr.html?pid=12967) (clic à avoir connaissance) * [**Film rapide ISS du suivi dans le Temps**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/movies/iss.mov)   Pour l'information sur employer des TLE avec [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) se référer svp à la documentation de [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) pour des détails Without vous du TLE mis à jour que courant simplement ne pouvez pas tracer des satellites.  Noter également que deux la ligne éléments constamment sont raffinées ainsi il est le meilleur de mettre à jour les éléments sur une base très régulière. Vous pouvez facilement marquer chacun des trois objets en employant l'ISS TLE dans l'affichage de [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) using View | Affichage Explorer comme montré. L'entrée est sous Solar System puis Satellites. Sous des étiquettes vérifier l'identification comme montré pour tracer le nom du satellite. Identification le Satellites - ISS/ShuttleView | Display Explorer  under Solar System - Satellites http://www.bisque.com/tom/images/display.jpg Vérifier les champs que vous voulez marquer En lui marquant les objets sur l'écran facilite identifiant des satellites (et tous les satellites) beaucoup pour voir, particulièrement à des champs plus larges. Dans le cas de l'ISS vous devez bourdonner dans un champ visuel très petit pour séparer les trois ou les 4 dans les étiquettes suivantes de cas parce qu'ils sont dans très la grande proximité. 4 objets ont identifié le 28 juin 2007 http://www.bisque.com/tom/ISS/images/4.jpg NOTE : Champ visuel très étroit ! Il y a trois objets étant tracés directement sur l'un l'autre. Les TLE ont été téléchargés Celestrak aujourd'hui du 28 juin 2007   * [**ISS (ZARYA)**](http://www.zarya.info/Diaries/ISS/Modules/Zarya.htm) (clic pour avoir connaissance) * [**SOYUZ-TMA 10**](http://www.skyrocket.de/space/doc_sdat/soyuz-tma.htm) (clic pour avoir connaissance) * [**PROGRESS-M 59**](http://www.ag-99.de/spacenet/mission/24p.html) (clic pour avoir connaissance) * [**PROGRESS-M 60**](http://www.spaceref.com/news/viewsr.html?pid=24165) (clic pour avoir connaissance ) * [**Film rapide du suivi de ISS**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/movies/iss.mov)   The RAW TLE data from the [Celestrak](http://celestrak.com/) site for June 28 2007.  ISS (ZARYA)  1 25544U 98067A 07179.20820721 .00014343 00000-0 84641-4 0 4803  2 25544 51.6345 46.9454 0008226 9.9082 89.7659 15.78430680492511  PROGRESS-M 59  1 29714U 07002A 07178.25948115 .00015106 00000-0 89040-4 0 1248  2 29714 51.6340 51.8499 0008028 6.2695 98.8168 15.78405176 25276  SOYUZ-TMA 10  1 31100U 07008A 07178.25948115 .00015106 00000-0 89040-4 0 717  2 31100 51.6340 51.8499 0008028 6.2695 98.8168 15.78405176 12690  PROGRESS-M 60  1 31393U 07017A 07178.25948115 .00015106 00000-0 89040-4 0 687  2 31393 51.6340 51.8499 0008028 6.2695 98.8168 15.78405176 7294  **NOTE!** Puisque le vaisseau spatial et le Progress M-59 AND de Soyuz-TMA 10 Progressent-m le module 60 aujourd'hui avoir l'EXACT que du même [TLE les deux objets tracent directement sur l'un l'autre !](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#On Top) Voir également ici pour [pourquoi des TLE ne peuvent pas être entièrement faits confiance à un niveau important d'exactitude](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#TLE Uncertaintity). Pourquoi sont-ils ces objets jusqu'ici distants ? Bonne question ! Le lien ci-dessous [explique ceci using l'ISS et le Shuttle TLE à l'heure de l'accouplement](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#TLE Uncertaintity) comme exemple dans l'espace 3D. Quoique le vaisseau spatial soient physiquement joints (accouplé) les TLE ne pas refléter ceci ! Recherche la Station Spatiale Internationale Pour rechercher l'utilisation Edit d'*ISS* | Trouver dans [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) et augmenter le groupe Solar System | Satellites comme montré ci-dessous. Les différents satellites sont énumérés. Cette liste est fournie par les [satellites de Special Interest](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#special) trouvés sur la [page de Celestrak.](http://celestrak.com/) L'ISS est montré ici http://www.bisque.com/tom/ISS/images/find.jpg Center and FrameHubble Space Telescope (HST) SearchingUse group Space & Earth Science http://www.bisque.com/tom/satellites/images/HST-ISS%20images/group.JPG TLE pour le télescope spatial de HubbleEdit Find Sat HST http://www.bisque.com/tom/satellites/images/HST-ISS%20images/hstfind.jpg Sat HSTAlternate option for downloading TLE's - Celestrak [http://www.bisque.com/tom/ISS/images/celestrakl.jpg](http://celestrak.com/)  **NOTE:** Au-dessus de vous peuvent télécharger un dossier des textes avec les TLE appropriés pour l'ISS et Shuttle et puis IMPORT ils dans TheSky directement en employant Import en provenance de l'option de File. Voir ci-dessous. Cet emplacement n'exige pas de l'utilisateur d'ouvrir une session et la source des éléments peut être éditée assez facilement. En tant que dedans si vous voulez vous pourrait éditer le dossier des textes et enlever toutes autres entrées laisser seulement l'ISS quand il y a plus de 1 ensemble du présent du TLE.    À partir de l'emplacement de Celestrak choisir l'option la [mission d'une navette spatiale de](http://celestrak.com/NORAD/elements/sts.txt) "Current Data" puis [Current USA Space (STS 117)](http://celestrak.com/NORAD/elements/sts.txt) à l'heure du ce écriture 18 juin 2007. Employer l'option File Save comme et sauver le dossier des textes sur votre commande locale puis Import les TLE directement à partir du dossier using Data | Satellites | L'importation en provenance du Web et alors Browse le dossier avec les TLE pour importer de nom l'ISS et le Shuttle supposant il y a un présent de mission d'une navette spatiale. Import the ISS  http://www.bisque.com/tom/ISS/images/fromfile.jpg Passer en revue les TLE dans le dossier des textes sauvé pour tracer L'emplacement de Celestrak ci-dessus (à l'heure du ce écriture 18 juin 2007) fournira des ensembles d'ONLY deux de l'ISS et du Shuttle STS 117 du TLE. TLE - Uncertainty How précis sont les positions ?*Mais attendre..* Le Shuttle et l'ISS ne sont pas montrés dans l'exact la même position quoiqu'ils soient accouplés ! Ainsi si le vaisseau spatial deux sont accouplés comment peut ceci être ? ? Pourquoi TheSky ne les trace-t-il pas extrêmement exactement ?    Naturellement ces deux objets physiquement n'occupent pas le même espace une fois accouplés tellement là seront une petite différence en leurs positions tracées. Cependant, noter que l'exactitude des TLE est seulement bonne à quelques kilomètres ! Que n'étant dit ni l'un ni l'autre la position pour le Shuttle ou l'ISS est jamais extrêmement précise ! Prendre la note. Ceci signifie que même parfaitement construite et parfaitement le pointage du télescope ne peuvent pas simplement placer les objets exactement dans un champ visuel très petit, cela est plus petit que ~15 arcminutes qui est tout à fait commun pour de petits morceaux visuels ! Les erreurs sur l'ordre des arcminutes est commune parce que les ensembles de données de TLE sont seulement bons sur l'ordre plusieurs plus mauvais des kilomètres (5 à de 20 kilomètres ou). Marge d'erreur dans les TLE http://www.bisque.com/tom/ISS/images/tle-error.jpg 1.79 " (arcseconds) séparation angulaire ISS à Shuttle !Using Seeker pour visualiser l'ISS et le Shuttle dans 3D Space Démontrer maintenant les inexactitudes qui existent dans les TLE fournis chez [Celestrak](http://celestrak.com/) (*BTW : il n'y a aucune "meilleure source" à la personne de configuration*). Je décris vaut mille mots.  [Pour un autre exemple voir ici.](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#On Top) Le visionnement Shuttle de l'ISS WHILE a accouplé le 18 juin 2007 ! Tracé using [Current TLE'e de Celestrak](http://www.celestrak.com/) pour la date [http://www.bisque.com/tom/ISS/images/what.jpg](http://www.bisque.com/Products/Seeker/) [Différence dans les TLE clairement montrés dans Seeker](http://www.bisque.com/Products/Seeker/) [Positions de métier de l'espace pas extrêmement précises !](http://www.bisque.com/tom/ISS/iss-tle.asp#TLE Uncertaintity) <-- Cliquer ici Si nous employons les TLE courants pour le Shuttle et les TLE pour l'ISS le 18 juin 2007 de [Celestrak](http://celestrak.com/) qui est tandis que le métier sont regard accouplé à la position du Shuttle est dans l'espace 3D ! Et parce que les TLE sont seulement journal à jour au-dessus de plusieurs heures leurs changements d'exactitude, c.-à-d. 6 heures plus tard les objets sont séparés par 4 arcseconds, et 12 heures plus tard 7 arcseconds !    Pour voir le changement des positions au cours d'un seul jour employer TheSky ou Seeker et faire un pas plusieurs minutes à temps notant la position du métier deux au cours du jour !    Voici le contenu du dossier "Satellites.txt" employé par Seeker trouvé dans" \ chemise de Seeker \ Objects " pour le projectile d'écran ci-dessus le 18 juin 2007.  ; All earth satellites Use TLEs from Space-Track  ;Name,modelfile,mass,size in meters, vector towards earth (3 components), best view date  ;2454269.75290936 Julian Day June 18 07  ;  ;June 18 07 - 2454270.19142361 Julian Day  ;  ISS (ZARYA),iss.iva,0.0,1100.0, 0.0, 0.0, -1.0, 2454270.19142361  1 25544U 98067A 07169.32910034 .00013048 00000-0 77918-4 0 4150  2 25544 51.6362 98.0024 0008104 335.3435 115.0878 15.78270239490958  STS 117, endeavour.iva, 0.0, 25.55, 0.0, 0.0, 1.0, 2454270.19142361  1 31600U 07024A 07169.39454981 .00012591 00000-0 75324-4 0 195  2 31600 51.6368 97.6651 0008082 335.3918 127.1586 15.78270984 1502 Tandis que note accouplée combien semblable les TLE sont pour les deux satellites mais pas la même chose !HINT: Si vous EDIT | FIND l'ISS dans Seeker d'abord en employant le Point pour vous boutonner peut facilement trouver l'endroit du Shuttle. En outre, marquer les satellites using Display Labels (CONTROL+L). Encore, noter Julian Day étant employé ici pour amarrage date le 18 juin 2007 - **2454270.19142361**. Vous veiller pour avoir cette date écrite dans Seeker en employant ces TLE. Vous pouvez sauver le texte ci-dessus comme satellites.txt dans la chemise de Seeker/Objects. BUT s'assurent d'abord vous support dossier existant du défaut le "satellites.txt" d'abord ainsi vous pouvez aller en arrière une étape !    Et maintenant pour de l'amusement ! Employer l'EXACT les mêmes TLE pour l'ISS et le Shuttle. Ceci tracera les deux le vaisseau spatial à l'exact le même endroit !  **Houston we have a problem!** [http://www.bisque.com/tom/ISS/images/problem.jpg](http://www.bisque.com/Products/Seeker/) **Using identical TLE's for both craft!**  ; All earth satellites Use TLEs from Space-Track  ;Name,modelfile,mass,size in meters, vector towards earth (3 components), best view date  ;2454269.75290936 Julian Day June 18 07  ;  ;ISS (ZARYA),iss.iva,0.0,1100.0, 0.0, 0.0, -1.0, 2454270.19142361  1 25544U 98067A 07169.32910034 .00013048 00000-0 77918-4 0 4150  2 25544 51.6362 98.0024 0008104 335.3435 115.0878 15.78270239490958  STS 117, endeavour.iva, 0.0, 25.55, 0.0, 0.0, 1.0, 2454270.19142361  1 25544U 98067A 07169.32910034 .00013048 00000-0 77918-4 0 4150  2 25544 51.6362 98.0024 0008104 335.3435 115.0878 15.78270239490958 [Seeker](http://www.bisque.com/Products/Seeker/) showing the completed Space Station [http://www.bisque.com/tom/ISS/images/iss.jpg](http://www.bisque.com/Products/Seeker/) L'endroit du module de Soyuz indiqué a tracé sans employer des TLE ! [(Cliquer dessus l'image pour des détails au sujet de Seeker)](http://www.bisque.com/Products/Seeker/) | | | | | |
| Image Link Vue d'ensemble [**Astrometry TheSky/CCDSoft**](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp)  [**A mangé l'exemple de la planète 111 mineure**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/ate111/Asteroid%20Ate%20Image%20Link.asp)  [**Alignement automatique d'image**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp#The Link Wizard! - Automatic Image Alignment)  [**Image d'exemple**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp#Example image)  [**Amende - accord de l'affichage**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp#Fine Tuning the Sky Display)  [**D'image d'équilibre de mA de calcule de je de que d'est-ce de commentaire ?**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp#Image Scale)  [**Image Link et Map**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/ilinkandsynch/imagelinkandmap.asp)  [**Image Link et synchro**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/ilinkandsynch/imagelinkandsynch.asp)  [**L'information de lien d'image**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp#ImageLinkInfo)  [**Conditions d'image**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp#Image Requirements)  [**Balance d'image**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp#Image Scale)  [**Affichage opaque**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp#Opaque)  [**Exécution d'un Image Link**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp#Performing an Image Link)  [**Temps de PC d'Accurate d'arrangement**](http://www.bisque.com/tom/Settingtime/time.asp)  [**Affichage transparent**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp#Transparent)  [**Initialisation de télescope**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/Ilink-refine.asp) Quel est Image Link ? **Le lien d'image** est un ensemble d'outils qui le rendent facile d'identifier des objets de base de données en vos images de CCD ou photographies balayées. ***Le lien d'image*** place une image numérique sur le "Virtual Sky," fournit alors un ensemble d'outils pour orienter rapidement les données de la base de données de catalogue d'étoile de guide de sorte que les objets de l'image aient directement recouvert les données graphiquement tracées. Une fois que cet alignement a été réalisé, vos images deviennent les diagrammes d'étoile interactifs plutôt que des données statiques de Pixel. Dans votre image que vous pouvez marquer des objets, ajoutez les lignes de grille, identifiez les objets (tels que des galaxies, des asteroïdes et des nébuleuses), déterminez les coordonnées de n'importe quel objet, et beaucoup plus. **Exécution d'un Image Link** Il y a deux méthodes de base pour établir un lien entre une image numérique et le [TheSky](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) Display. La reconnaissance des structures stellaire d'utilisations de Link Wizard pour aligner automatiquement l'image avec des données célestes cataloguées. Le "objet Dragging" fournit des outils pour ajuster manuellement le Sky Display pour assortir l'image.  Les étapes suivantes sont communes à l'alignement automatique et manuel :   * Sky courant Display (niveau de bourdonnement et centre de champ). C'est particulièrement important en employant la fonction d'alignement automatique puisque la reconnaissance des structures emploie les objets actuels sur l'affichage en recherchant une allumette. * Copier l'image au presse-papiers using le logiciel à traitement d'images de [CCDSoft](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm). L'image Link emploie le logiciel à traitement d'images de [CCDSoft](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm) pour copier l'image au presse-papiers de Windows. * Coller l'image sur le Sky Display using la commande de Paste Image dans le menu d'Edit de [TheSky](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm). Cette image est copiée comme BMP 8bit.  Le magicien de lien ! - **Alignement automatique d'image** [TheSky](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) contient une fonction très sophistiquée de reconnaissance des structures pour faciliter le processus d'aligner les images collées (Edit | Pâte using le presse-papiers de Window) avec les données stellaires fondamentales de l'UCAC2. USNO-B1, Hipparcos/Tycho et Guide tiennent le premier rôle des données de Catalog.  La fonction d'alignement d'image a été couronnée de succès sur des centaines de différentes images prises avec de diverses sondes de CCD avec des champs visuels de 8 minutes d'arc à plus de 30 arcminutes. Une fois qu'une allumette est trouvée, elle calcule la rotation, la traduction et la graduation nécessaires de sorte que les données et les coordonnées de ciel assortissent cela de l'image. **Conditions d'image** Bien que l'Alignment Wizard travaille à une large variété d'images avec les balances d'image variables et tienne le premier rôle des densités, il y a certains besoins qui doivent être répondus s'ils sont d'être réussis. **Allongement linéaire** Des appareils-photo de CCD qui n'ont pas un allongement de 1:1 doivent être mesurés de sorte qu'ils fassent. Par exemple, l'appareil-photo ST-6 a les Pixel qui sont les microns 23x27 ainsi ils sont environ 15% plus longtemps dans la direction de Y. Pour compenser, vous devez mesurer l'image de 375 Pixel dans la direction de X à 320 Pixel. Choisir la commande Re d'échantillon du menu de Modify dans [CCDSoft](http://www.bisque.com/thesky/products/ccdsoft.htm) de re-scale votre image. **Étoiles suffisantes** Il doit y avoir des étoiles au moins six ou plus bien définis dans l'image qui sont également une partie de la base de données de GSC. Puisque la plupart de langage figuré couvre des champs de 10 arcminutes ou plus, et le GSC va presque à la 15ème grandeur dans des secteurs clairsemés du ciel, il est habituellement facile se réunir cette condition. Si vous travaillez avec un instrument extrêmement long de longueur focale et vos champs visuels sont deux ou trois minutes d'arc ou moins, alors vous devrez probablement manuellement aligner l'image. La dernière version de [TheSky](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) peut également employer les étoiles de la [version 1.0 ou 2.0 d'USNO.](http://www.nofs.navy.mil/projects/pmm/a2.html)  Pour des détails sur accéder à la [version 1.0 ou 2.0 d'USNO de](http://www.nofs.navy.mil/projects/pmm/a2.html) [TheSky](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) voir svp la page suivante [TheSky et les données d'USNO.](http://www.bisque.com/thesky/tom/support/usno.htm) **Étoiles blanches sur un Black Background** L'image ne doit pas être une image inverse ou négative qui montre les étoiles en tant que petites valeurs de Pixel et le fond en tant que valeurs élevées de Pixel. **Taille d'image** L'image utilisée pour le lien devrait être au moins 100 Pixel d'un côté, de préférence plus grand. De plus petites images le rendent difficile pour que les fonctions de reconnaissance des structures différencient des modèles. **Using le Link Wizard** Une fois que l'image est affichée sur l'écran comme décrit ci-dessus, choisir Tools Image Link pour montrer le dialogue de lien d'image. Les diverses commandes sont expliquées ci-dessous. **Le dialogue de lien d'image** Pour montrer ce dialogue, choisir Tools Image Link. Ce dialogue contient des commandes pour changer le statut d'affichage de l'image numérique, effectuer de petites rotations (de Pixel simple) et exécuter le Link Wizard.  Le statut suivant d'image boutonne la commande comment l'image est montrée sur le Sky Display. ****Image Link Setup**** http://www.bisque.com/tom/FOV/images/link.jpg ****Image Status******Comment est-ce que je calcule ma balance d'image ?** **Entrer dans votre balance d'image si vous la savez. S'incertain de la balance d'image de votre système optique, vous pouvez la laisser blanche et laissez la tentative d'Image Link de la trouver pour vous. Ou, améliorer pourtant** laisser le [calcul TheSky6 votre taille d'image et le mesurer](http://www.bisque.com/tom/FOV/fov.asp) pour vous. [Ou, un manuscrit témoin VB est fourni ici !](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp#Compute Scale VB Script)**Non montré** Choisir ce bouton pour effacer l'image du Sky Display. Il est important de noter que l'image sera toujours présente dans la mémoire appartenant à [TheSky](http://www.bisque.com/thesky/products/thesky.htm) (c.-à-d. pas simplement dans le presse-papiers) de sorte qu'il puisse être allumé plus tard même si le contenu de presse-papiers est changé. **Transparent** Choisir Transparent pour montrer l'image sur le Sky Display tout en permettant aux données (stellaires et non-stellaires) de montrer par l'image. C'est très utile en alignant manuellement une image et en essayant de voir le rapport entre les données de ciel et l'image réelle. Vous pouvez alterner Not Displayed et Transparent rapidement sans refaire le Sky Display. ****Mode transparent de lien d'****image trifidt.jpg (37934 bytes) **Étoile Catalogs montrant par l'image de CCD** Cette image de la nébuleuse de Trifid est montrée using le mode d'affichage de Transparent. Noter les positions noires d'étoile de l'étoile de Guide Catalog, Hipparcos/Tycho et USNO (si présent) montrant par les étoiles reflètentes indiquant un bon alignement entre les deux. Noter également les étiquettes prolongées sont difficiles de lire depuis le mode de Transparent "mailles" l'écran et l'image ensemble. **Opaque** Une fois que vous avez réalisé un "lien" entre l'image et le Sky Display, vous pouvez vouloir voir l'image sur l'écran sans distorsion par les étoiles de base de données montrant à travers. Choisir Opaque pour montrer l'image "sur le dessus" des données de catalogue. Toutes les étiquettes et lignes de grille (si présent) seront tracées sur l'image mais les étoiles correspondantes et les données non-stellaires d'objet seront cachées. Ceci te permet d'avoir votre image sur l'écran concis par les données célestes, pourtant toujours puisse identifier, ajoute des étiquettes et des lignes ! ****Image Link Opaque Mode****  trifido.jpg (37509 bytes) ****Stars will not show through the image**** Cette image de la nébuleuse de Trifid est montrée using le mode d'affichage d'Opaque. Noter les seuls objets stellaires que la représentation sont ceux de l'image puisque l'image "cache" tous les objets de base de données dans ce mode. Noter également que les étiquettes prolongées d'objet sont maintenant tracées sur l'image plutôt que fusionnées avec elle. **Obtention du Scale de votre Image** Image après Link a trouvé une allumette vous pouvez obtenir les informations détaillées au sujet de l'image. Ceci inclut les coordonnées exactes de l'image, la balance de l'image, et la rotation de l'image. L'information très utile. En fait, CCDSoft emploiera ces données avec les catalogues actuels pour exécuter l'[astrometry](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp) automatique précis de [constante de plat](http://www.bisque.com/tom/astrometry/astrometry.asp).    Using [TheSky6 vous pouvez également calculer votre taille d'image et mesurer](http://www.bisque.com/tom/FOV/fov.asp) les a fournis sont déjà sur la liste fournie OU fourni t'avoir l'information nécessaire, taille c.-à-d. longueur focale, champ visuel apparent, f-nombre, de CCD de détecteur, etc. **Onde entretenue et CCW Rotation Buttons** Ces boutons sont utilisés pour tourner le Sky Display dans des incréments très petits, approximativement un Pixel du mouvement près du bord de l'image. Voir le Fine - accordant le Sky Display ci-dessous pour plus d'information sur ajuster le Sky Display pour assortir exactement l'image montrée. **Amende - accord du Sky Display** Toutes les fois que l'Image Link Dialog est montré, tout les mouvement se boutonne et les boutons de bourdonnement font déplacer l'affichage de ciel les mouvements simples de Pixel plutôt que 10% de la taille d'écran comme le fait normalement elle. En plus, les boutons de rotation sur cette zone de dialogue permettent la rotation simple de Pixel. Ceci permet très bien - accorder la position du fond Sky Display pour réaliser une correspondance très précise entre l'image et les données. **Magicien de lien** Le choix de Link Wizard du dialogue d'Image Link lance l'algorithme de reconnaissance des structures qui recherche des rapports entre les profils sous convention astérisque sur l'image et les profils sous convention astérisque sur l'écran. L'algorithme de recherche a un certain nombre de phases qui essayent de trouver une allumette.    Si tous les besoins de l'image et de la position de Sky Display ont été répondus comme décrit ci-dessus, Link Wizard devrait trouver une allumette dans la première phase du regard. Si le secteur du ciel n'est pas connu très bien et le Sky Display montre considérablement plus du ciel que l'image, il peut avoir besoin de toutes les phases pour établir un lien.    Le facteur le plus déterminant en aidant l'Alignment Wizard déterminent l'orientation et la balance de votre image place la taille d'écran de sorte qu'il étroitement les allumettes qui de l'image. Une fois que vous avez déterminé ceci, vous pouvez placer un indicateur d'oculaire de sorte qu'il ne soit pas nécessaire de vous remettre à zéro chaque fois dispositif d'alignement d'utilisation. "Étroitement des moyens d'allumettes" il devrait être à moins de 50% de la taille de l'image. Plus l'allumette est étroite, plus le Link Wizard trouvera l'allumette vite.    Car l'Alignment Wizard recherche des modèles, une barre de progrès indique qu'elle recherche des allumettes. Si on ne le trouve pas la phase une, on réduit qu'il trouvera une allumette. Les phases suivantes divisent l'écran et le regard dans de plus petits "morceaux" ainsi elles sont pour trouver des allumettes si la taille de champ de Sky Display est sensiblement plus grande que celle de l'image.    Quand une allumette est trouvée, le Sky Display est ajusté pour assortir l'image. Le mode d'affichage d'image est placé à Transparent de sorte qu'il soit facile de voir le rapport entre le Sky Display et l'image. C'est important pour deux ou trois raisons. D'abord, dans certains cas (bien que rare) Link Wizard pensera qu'il a trouvé une allumette quand il n'a pas vraiment fait. Le mode transparent le rend facile de voir s'il fonder une allumette incorrecte. En second lieu, vous pouvez vouloir "fine-tune" la position du Sky Display pour les allumettes très précises. Image d'exemple Voici une image d'exemple de fonctionnement prise par moi using [Paramount au Chili](http://www.bisque.com/tom/chile/chile.asp). L'objet est la nébuleuse NGC6514 de Trifid. L'appareil-photo de CCD est l'Apogee AP-7 512 par la rangée 512. La balance est de 1.9 seconde d'arc/Pixel et le champ visuel est à angle droit de 16.2 minutes d'arc. Vous pouvez également faire [ajouter TheSky un indicateur de champ visuel](http://www.bisque.com/tom/FOV/fov.asp) basé sur la taille ci-dessus. Example Image: Trifid Nebula http://www.bisque.com/tom/ImageLink/images/m20.gif  Mouse droit cliquent dessus l'image et le Save ci-dessus il au disque dur et le chargent OU l'améliorent pourtant juste clic de droite Mouse et choisissent Copy il au presse-papiers de Windows (Copy) puis Edit | Le coller dans TheSky et essayer un Image Link.    La taille de l'image est approximativement 16 arcminutes ajustent. Le bourdonnement à un champ de 20 arcminutes dans TheSky d'abord porté sur la nébuleuse NGC6514 de Trifid essayent d'abord alors le lien.    Voici l'angle approprié de balance et de position. Meilleur pour essayer une image fonctionnante connue d'abord avant d'essayer vos propres. Using l'image ci-dessus d'exemple Trouver et porter sur la nébuleuse de Trifid dans TheSky. Éditer | Trouver Trifid et centrer le champ. Bourdonnement à 20 minutes d'arc using l'Edit | **"Trouvaille Z20m"**. Ceci signifie l'absolu de Zoom à 20 arcminutes.    Éditer après | Coller l'image ci-dessus prise du presse-papiers (image et Copy de clic de Right Mouse) dans TheSky.    **Note :** La rotation de l'affichage de TheSky n'importe pas !  Seulement le centre du niveau de champ et de bourdonnement sont important !  Se rappeler que vous devez pouvoir voir le champ entier d'abord !  Si vous êtes bourdonné dedans Image trop lointain Link échouera ! Center on the Trifid Nebula first  (Edit | Find Trifid) http://www.bisque.com/tom/ImageLink/images/ontrifid.jpg Bourdonnement pour rapprocher le champ visuel  (16-20 arcminutes) Une fois que vous avez centré TheSky Display sur l'objet et placiez le champ visuel en conséquence vous pouvez commencer l'Image Link. Outils | Lien d'image | Magicien de lien. Ou employer l'Icon sur l'Image Link Tool Bar. Lancer le Wizard ! http://www.bisque.com/tom/ImageLink/images/icon.jpg Barre d'outil de magicien de lien Après quelques secondes vous devriez voir le suivant. Allumette de lien d'image ! http://www.bisque.com/tom/Paramount/LiveMapping_Files/images/foundit.jpg Noter Scale et Position Angle ! **NOTE :** Veiller toujours la balance et l'angle du nord pour sembler raisonnable. L'image est maintenant liée dans TheSky ! http://www.bisque.com/tom/ImageLink/images/linked.jpg La couleur Malin AAO Photograph a été désactivée pour la clarté ! **NOTE :** Les étoiles de TheSky6 montrent [par l'image de CCD au-dessus de](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp#Opaque) causer "troue" dans les étoiles. L'information de lien d'image Cliquer n'importe où dans l'image d'Image Linked pour montrer le dialogue d'Object Information. Image Link Information http://www.bisque.com/tom/ImageLink/ilinkandsynch/Software%20Bisque_files/anywhere.jpg Clic de souris n'importe où ! **NOTE !** L'Image Link Information n'est pas la première entrée dans le dialogue d'Object Information. Laisser tomber vers le bas la boîte combinée et cliquer dessus l'entrée intitulée **Image Link Information**. Objecter l'information http://www.bisque.com/tom/Paramount/LiveMapping_Files/images/ilinkobject.jpg Laisser tomber vers le bas la liste à Image Link Information Dans le dialogue de l'information d'Object noter le nom est Image Link Information.  Object name: Image Link Information Equatorial: RA: 18h 02m 43s   Dec: -23°03'00"(current) Equatorial 2000: RA: 18h 02m 23s   Dec: -23°02'52" Horizon: Azim: 25°57'31"   Alt: -71°47'48" Visibility: Rise 21:16,  Set 06:39 Transit time: 01:56   Position angle: 01°07' Hour angle: -11h 25m 28s Screen x,y: 615.00, 439.00 Sidereal time: 06:37 Click distance: 500.0000 **Scale: 1.9046 <-- Image Scale in arcseconds per pixel Height: 16.2051 Width: 16.2580**  Si vous êtes incertain de votre utilisation de balance d'image l'option de balance d'Unknown. C'est meilleur alors entrant dans la balance de WRONG qui fait à des choses de plus mauvaises ordures en ordures dehors ! En cela au-dessus de l'exemple vous pouvez employer la balance connue de 1.9 arcseconds/Pixel mais vous ne faites pas devez, Image Lin pouvez le trouver. L'une ou l'autre manière. [Meilleur pour calculer votre balance using Field of View Indicators de TheSky.](http://www.bisque.com/tom/FOV/fov.asp) Tools | Image Link | Setup http://www.bisque.com/tom/ImageLink/images/unkownscale.jpg Choose Unknown scale if not sure**Dépannage** Si le Link Wizard ne peut pas trouver une allumette quand vous pensez qu'il devrait, vérifier ce qui suit :   * S'assurer que les images ST-6 sont rééchantillonnées vers le bas de 15% dans la direction c.-à-d. 319x242 de X au lieu de 375x242 (place). BETTER encore.         [Obtenir l'EVENT pour rééchantillonner ST-6 Images automatiquement !](http://www.bisque.com/help/ccdsoft/ccdsoft.htm) * S'assurer que vous savoir votre champ visuel et la taille d'écran est placé correctement. Il vaut mieux de rendre le champ de Sky Display légèrement plus grand que la taille de champ d'image. * S'assurer que le secteur de CCD que vous avez reflètent est contenu sur le Virtual Sky. * Essayer l'[**image d'exemple**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp#Example image) fournie au-dessus de ce travail de volonté juste  ****Techniques pour Manual Alignment**** Tandis que l'image est montrée sur TheSky Display vous pouvez souvent voir la correspondance entre les objets de base de données et ceux dans l'image. Il peut être difficile d'orienter le Sky Display pour assortir les positions des objets correspondants dans l'image using le mouvement standard, pour tourner et bourdonner des fonctions. Les fonctions d'Object Drag facilitent ce type des ajustements d'écran.    Nous avons rencontré un certain nombre d'images qui ont été prises à une échelle très petite (c.-à-d. la largeur de champ est quelques arcminutes à travers) qui a eu trop peu d'étoiles correspondantes dans le GSC. Tant que il y a un objet facilement identifiable tel qu'une galaxie ou une étoile relativement lumineuse, l'alignement manuel devient facile using les fonctions de Drag et un peu de la pratique. ****Projection orthographique**** La première étape en effectuant un alignement manuel est de choisir l'option d'Orthographic sous le menu d'Options. Quand l'option d'Orthographic est vérifiée, une projection orthographique est employée pour tracer tous les objets célestes. Cette projection s'avère être la meilleure projection pour assortir la géométrie réelle des images de CCD. Si vous essayez un alignement manuel sans cet ensemble d'option, vous serez capable obtenir des étoiles pour s'assortir dans quelques parties de l'image et pas d'autres. Cette option est automatiquement placée quand Link Wizard est employé.    La projection orthographique est plus lente que la projection de défaut employée par TheSky. Par conséquent il est habituellement préférable d'arrêter cette option (c.-à-d. non réprimé). ****Déplacement d'un Single Object**** Pour traîner un objet (tel qu'une étoile) dans une position correspondante sur l'image montrée, presser et tenir la touche MAJ. de touche "majuscules", puis using la souris, traînent de l'objet dans sa nouvelle position désirée. Vous verrez une "flèche de destination" verte dessinée sur l'écran dans la nouvelle position. Pour accepter cette "drague", appuyer sur le bouton de souris gauche. Pour le rejeter, appuyer sur le bouton de souris droite. ****Déplacement de deux objets**** Si vous pouvez visuellement identifier où deux objets devraient être déplacés de sorte qu'ils soient en conformité avec l'image collée sur le Sky Display, alors vous pouvez ajouter deux "flèches de destination". Using deux flèches est complètement différent d'employer une flèche simple. Une flèche simple est employée pour la traduction seulement (c.-à-d. déplaçant l'écran entier par quantité spécifique). En plus de la traduction, deux flèches effectue également la graduation (ou le bourdonnement) et la rotation. Manuscrit de la balance VB de calcul Pour ces assez "BOLD". Voici un manuscrit témoin VB qui calculera la balance dans les arcseconds/Pixel pour vous. Vous devez seulement savoir la taille des Pixel trouvés dans l'appareil-photo et votre information de télescope. Sauver le texte suivant avec la prolongation VBS puis courir le manuscrit par double cliquer là-dessus. [Manuscrit du téléchargement VB ici.](http://www.bisque.com/SC/Download/FloatingRoot/Bulk/Toms/zipped/computescale.zip) **NOTE :**  Juger que libre pour employer le manuscrit de toute façon que vous aimez ou même apporter les modifications. Le manuscrit est fourni comme est sans la garantie ou les garanties. Si vous souhaitez rapporter les problèmes font [**m'envoyer des**](mailto:thomas@bisque.com) soucis ou des questions à son sujet[**.**](mailto:thomas@bisque.com) Il y a d'autres programmes semblables disponibles pour ceci sur le Web. | | | |
| Ajout d une nouvelle image -[Adding a new Image](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Adding a New Image)  * [**Background**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Background) * [**Les ongles du pouce digitalisés de Sky Survey ne font pas Display**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#DSS Thumbnail doesnt show) * [**Default Image Preference**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#I dont like the default images) * [**Enabling /Disabling Image Groups**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Enabling Image Groups) * [**Enabling /Disabling individual images**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Second way to disable a photo Right Mouse Click on object) * [**Image Formats**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Format) * [**Image Manager command**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Manager) * [**Images DO NOT show**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#The Image is checked but does not show!) * [**Image Toggling on and off**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Second way to disable a photo Right Mouse Click on object) * [**Horsehead IC434 Example**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#HorseHead IC 434 example) * [**Liste d'images qui ne montrent pas Service Pack 2**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#List of images saved with Pyramid option enabled) * [**Missing Image Groups**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Missing Image Groups) * [**M51 Color Image du Hubble**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Color image for M51 from the Hubble!) Example * [**Placing the image**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Place Image) * [**RealSky /DDS Palomar data**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#RealSky/DSS Palomar data access) * [**The Alpha Channel TIFF**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Alpha Channel TIF) * [**Les accès et le Tricks versent Creating Alpha Channel TIFFs**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Tips n Tricks for creating the Alpha Channel) * [**Comment à Use le Transparency Feature en plaçant des images**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Transparency feature) * [**Champion grands Image et Narrow Field Images**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Wide field image and narrow field image) * [**Windows XP Service Pack 2 Bug**](http://www.bisque.com/support/sbkb2/1109.asp)  Related links  * [**Données en ligne digitalisées d'enquête de ciel**](http://archive.eso.org/dss/dss) * [**Image Copyrights**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Copyrights) * [**Hubble Image et Press Release Multimedia Files deviennent courant**](http://www.bisque.com/tom/hubble/hst.asp) * [**Supernovae Searchers**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Super Novae hunters) * [**Software Bisque Support Corner**](http://www.bisque.com/SC)  FondEn plus de pouvoir assigner vos propres dossiers multimédia aux objets stellaires et non-stellaires [(par exemple, des images, des dossiers de vague, des dossiers d'AVI, et des dossiers des textes)](http://www.bisque.com/tom/addingimages/adding.asp) TheSky6 a un outil de [placement d'image](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Manager). Les données | L'image Manager permet à des images de TIF d'être incluses sur le Virtual Sky. Ces l'image sont montrées aux champs visuels appropriés basés sur la taille d'image.   **Note :** Dans TheSky6, des images d'ongle du pouce sont fournies pour tous les objets de NGC/IC comprenant la liste de Messier, aussi bien que toutes les galaxies de PGC qui sont plus grandes qu'environ deux arcminutes dans la taille, et les images de nébuleuses planétaires de PLN.  La majorité des images incluses incluses avec TheSky6 sont des images à haute résolution de gamme de gris créées using les [102 CDS-ROM réglées du Palomar Sky Survey](http://www.stsci.edu/resources/). Des images de couleur ont été plus tard prises de la collection d'[Observatory David Malin d'Australien d'Anglo](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Copyrights), et d'uns de la page de [télescope spatial de Hubble](http://hubble.nasa.gov/index.php). Par exemple, une image de couleur de M51 pris avec Hubble [est montrée ici](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Color image for M51 from the Hubble!). **<--- Cliquer ici.**  Les images de l'ongle du pouce DSS/Palomar Sky Survey de gamme de gris avec une balance de 1.7 arcseconds/de détail très bon offre de Pixel même sur de plus petits objets et/ou une fois bourdonné dans les champs visuels raisonnablement petits. Example of M51 NGC 5194 imaged  at 1.7 arcseconds/pixel [http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/m51.jpg](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Color image for M51 from the Hubble!) Nice detail,  TheSky6 DSS thumbnail image <http://www.stsci.edu/institute/Copyright>[Échantillon Color Image pour M51](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Color image for M51 from the Hubble!)  "Ajouter" une nouvelle image à un objet, clic **Data | L'image Manager**, choisissent le groupe approprié d'image, et puis cliquent Add New Image. Ou vous pouvez créer un nouveau groupe d'image, par exemple le groupe de Barnard que j'ai créé pour les nébuleuses de Barnard Dark. Les expositions suivantes comment ajouter une nouvelle image au groupe d'IC Pictures. Pick Group first then Choose Add New Image http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/addit.jpg Ajouter Group fait un nouvel Image Group[Image absent Groups pas Listed Above ?](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Missing Image Groups) http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/earlymedia.jpg **Image Groups dans First Production Run** **Noter que seulement deux Image Groups sont inclus**  [**Veiller d’ avoir mis à jour TheSky à la dernière version.**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Missing Image Groups) Ajouter une nouvelle ImageData | Image Manager http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/addnew.jpg Add New Image Si l'objet que vous vous ajoutez une image fait l'écrire une correspondance comme IC 434 pour la nébuleuse de Horsehead ici, mais ceci n'est pas exigé. Il aide juste pour porter sur l'objet avant de placer l'image. Si vous choisissez à vous pouvez essayer un Image Link pour obtenir la balance d'image et l'angle de position nécessaires pour l'image. sien facilitera plaçant l'image beaucoup puisqu'il aura raison dessus commencer vous. Mais, ceci n'est exigé par aucun moyen. [L'Image Manager](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Manager) a tout que vous devrez placer n'importe quelle image de taille raisonnable sans savoir beaucoup. [HINT : L'image Link](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp) peut te fournir la balance d'image et l'angle de position ci-dessus dans beaucoup de cas.Cultivant un Image qui est trop grand quand Image Link Manqu Si vous avez des problèmes devenir très grand les images de couleur à lier d'abord les convertissent en image de gamme de gris. Parfois ajustement de l'éclat et du contraste de sorte que les étoiles deviennent très blanches et dégagées des aides de fond. Et, si l'image normale ne fonctionne pas l'essai cultivant l'image à une plus petite taille. La récolte NOT rééchantillonnent. Le rééchantillonnage changera l'emblavage de balance d'image pas. Exemple d'image cropée. http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/cropped.jpg Cette image cropée sera le lien Image  <http://www.stsci.edu/institute/Copyright> Noter le suivant de l'information d'Image Link. En vous obtenant à un lien réussi d'image avoir tout que vous devez rendre le placement d'image aussi simple comme possible. Après la culture d'une image et l'obtention ce que vous devez s'assurer de vous placer réellement l'image normale.    Object name: Image Link Information Equatorial: RA: 05h 41m 09s   Dec: -02°31'16"(current) Equatorial 2000: RA: 05h 40m 50s   Dec: -02°31'32" Horizon: Azim: 94°26'23"   Alt: +02°18'10" Visibility: Rise 00:34,  Set 12:25 Transit time: 06:30   **Position angle: 00°15'** Hour angle: -05h 42m 25s Air mass: 17.78 Screen x,y: 623.00, 463.00 Sidereal time: 23:58 Click distance: 500.0000 **Scale: 7.6086** Height: 50.2568 Width: 50.2568  La balance de l'image et l'angle de Position rapporté par [Image Link](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp) sont accentués ci-dessus. Ces valeurs peuvent maintenant être écrites directement dans le dialogue d'Add New Image. L'angle du nord de 15 arcminutes est de 15 arcminutes/60 minutes/degré ou 0.25 degré. Entrer dans ce que vous connaissez l'image http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/addnew.jpg Choisir Select Picture File et Close Choisir Select Picture File et Close. Passer en revue après votre ordinateur pour le dossier d'image de tiff de nom. Une fois que l'image est "ADDED" au groupe, Expand le groupe et trouvent que l'entrée a énuméré. Choisir alors l'endroit Image tableau. Voir ci-dessous.    **NOTE :** Quand la balance et l'angle du nord sont correctement écrits l'image devrait déjà être alignée juste comme la magie. D'ici juste les changements à l'image (c.-à-d. à travers en mouvement/à gauche et à droite) raffineront la position pour assortir exactement l'affichage TheSky6.    Dans ce cas particulier maintenir dans l'esprit qu'IC434 n'est pas porté sur le Horsehead. Il y a une petite anomalie entre le centre de la nébuleuse et le Horsehead. Visibilité de champ visuel La commande de valeurs suivante quand et quand pour ne pas tracer les images sur l'affichage TheSky6 principal. Voir le [champ et le Narrow Field Image de Wide de](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Wide field image and narrow field image) section pour des détails sur la façon dont/pourquoi employer l'option. Exemple : Si vous voulez que l'image de nébuleuse de Horsehead donne un coup de pied dedans disons 30 degrés soient alors handicapés à 2 degrés que le changement suivant du dossier des textes de groupe d'IC Pictures prendra soin de cela. Juste éditer le dossier des textes appelé "IC Pictures.ImgGrp" et apporter la modification à la ligne avec le Horsehead IC434.    1|ic434.tif|IC434| 5.678331|-2.209808| 7.600000| 0.000000|642|814| ***2.000000|30.000000|***    Ceci peut également être fait au moment où [ajouter l'image](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Add a new image). Écrire juste les valeurs de Minimum et de Maximum dans le [dialogue d'Add New Image](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#add new) sous la [visibilité de Field of view (degrés)](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Field of view visibility (degrees)) comme montré ci-dessus. Directeur d'image Les données | La commande de Manager d'image est utilisée comme moyen de placer des images incluses sur le Virtual Sky.  **NOTE :** L'Image Groups sur votre ordinateur différera légèrement du suivant puisqu'il y a au moins un nouveau groupe que j'ai créé (spécifiquement, le Barnard Image Group).    Du suivant vous pouvez voir les images avoir été divisé vers le haut en groupes pour une gestion plus facile d'image. Les schémas de constellation sont également situés sous le groupe de Constellation Drawings. Groupes absents d'image Si votre liste d'Image Groups le Constellation Drawings et Non-Stellar Color Pictures groupe seulement, vous avez des médias de la première cadence de production. La première cadence de production a inclus environ 113 l'alpha canal TIFFs. Les médias des cadences de production postérieures contiennent environ 260 méga-octets d'images de tiff d'alpha canal. Les nouveaux groupes incluent le NGC, l'IC, le Messier, et les images de galaxie de PGC.  **Image Manager** http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/earlymedia.jpg **Image Groups de la première cadence de production.**  L'expansion de n'importe quel groupe d'image montrera les différentes images contenues dans ce groupe. Au-dessous des expositions le groupe pour les objets d'IC augmentés.  **Image Manager** http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/expanded.jpg **Double-click pour augmenter le groupe** **Noter que différents noms de dossier sont maintenant montrés.** Téléchargement et Installing le Latest Image Groups Si vous receviez des médias de la première cadence de production, et voulez obtenir la liste additionnelle d'Image Groups ci-dessus, vous pouvez les télécharger et installer de l'emplacement de Software Bisque.    **Pour télécharger et installer l'Image Groups qui sont inclus avec la deuxième cadence de production :**   1. Télécharger le dossier [NewImageGroups.zip](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/NewImageGroups.zip) (mb 162). 2. Défaire la fermeture éclair de ce dossier dans la chemise de TheSky6 **Data \ Pictures \ Image Groups**. Par défaut, l'endroit de cette chemise sur votre ordinateur est :   \ Dossiers de programme \ bisque de logiciel \ TheSky6 \ données \ images \ groupes d'image    **NOTE :** Après UNZIPPING l'Image Groups et dossiers vous aurez besoin d'[ENABLE les nouveaux groupes dans TheSky](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Enabling Image Groups) using le Display Explorer. Les groupes n'ont pas maintenant existé font mais l'état des groupes est placé à au loin. Voir au-dessous de montrer tous les groupes permis. En outre, si TheSky6 est chargé le changement n'entrera pas en vigueur avant vous EXIT puis relance TheSky6. Enable any or all of the groups http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/DE.jpg S'assurer que les groupes que vous voulez sont vérifiés !Montrer Explorer à Access Image Groups **NOTE : La vue |** La commande d'**Explorer d'affichage** peut également être employée pour activer/les différentes images sous un groupe. Employer la vue | L'affichage Explorer alors sous Image Groups augmentent le groupe avec les images que vous voulez activer/. Pour désactiver un groupe entier enlever le contrôle devant le nom de groupe alors que toutes les images sous le groupe sont handicapées. Media tôt peu de groupes http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/earlier2.jpg La marque de contrôle permet  la traçage du groupe entierL'Image est vérifié mais ne montre pas.Windows Xp Service Pack 2 images de TIF de Bug ne montrent pas ![LES PHOTOGRAPHIES DANS THESKY6 NE MONTRENT PAS SOUS WINDOWS XP SERVICE PACK 2 OU APRÈS APPLICATION D'UNE MISE À JOUR DE WINDOWS](http://www.bisque.com/support/sbkb2/1109.asp) Il y a un bogue connu (actuellement) concernant Windows Xp Service Pack 2 et Pyramid Alpha Channel TIFFs ne montrant pas. Pour voir si c'est le cas, utiliser Windows Explorer pour regarder des ongles du pouce de n'importe quel Image Group. Voici le Culprit ! http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/culprit.jpg L'option redoutée de Pyramid Par distraction quelques images pas toutes ont été sauvées avec le Pyramid Option à Adobe Photoshop permis. Service Pack 2 a présenté un bogue où ce type d'image ne peut pas être montré. Pas même using Windows Explorer ! Jusqu'ici (juin 2007) le bogue n'a pas été corrigé, juste ignoré. Windows Explorer - Where have all the images gone!? http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/noimage.jpg Visionnement using des ongles du pouce Si quelques images n'apparaissent pas ici, alors vous devez télécharger et installer les dernières images comme décrit dans l'article ci-dessus de support technique. Dans le NGC6960 et le NGC6979 ci-dessus ne pas apparaître using Windows Explorer parce qu'elles ont été sauvées avec l'option de Pyramid permise.    Pour fixer manuellement n'importe quelle image sauvée avec l'option de Pyramid permise charger l'image dans Adobe Photoshop ou semblable puis sauf l'image avec l'option Image Pyramid handicapée. OU [LES PHOTOGRAPHIES DANS THESKY6 NE MONTRENT PAS SOUS WINDOWS XP SERVICE PACK 2 OU APRÈS APPLICATION D'UNE MISE À JOUR DE WINDOWS](http://www.bisque.com/support/sbkb2/1109.asp)*NEW ! Téléchargement simple d'image de TEST* Pour évaluer si les nouvelles images sont en fait la difficulté le lien suivant a une image simple Gamma Cyg.TIF pour le téléchargement. [NOUVEAU GAMMA CYG.TIF de TÉLÉCHARGEMENT](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/new-gammacyg.zip) maintenant ! ~ 1.65 mégohm Télécharger l'image et l'UNZIP ci-dessus fermés la fermeture éclair le dossier de TIF remplaçant la version existante. Dans l'utilisation Edit de TheSky | Trouver Gamma Cyg et porter sur l'objet. Edit | Find http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/gammacyg.jpg Gamma Cyg and CenterZoom out to see nebula4 degree field Zoom out to see it! http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/photo.jpg There she is! **Aucunes expositions toujours de photographie !**   1. [Pouvez-vous voir la photographie using Windows Explorer en mode d'ongle du pouce ?](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Service Pack 2 and Windows XP bug) 2. [Faites-vous permettre le groupe d'image ?](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Enabling Image Groups) 3. [Avez-vous une marque de contrôle à côté de l'image ?](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Enabling Image Groups) 4. [Que se produit si vous redressez le clic de souris à l'intérieur de Gamma Cyg (étoiles de débronchement d'abord !) ?](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Second way to disable a photo Right Mouse Click on object) 5. [Quel est votre champ visuel courant ? ! ?](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Zoom out to see nebula)  Permettre le groupe http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/gammacygon.jpg et ImageImage activer/Groups et les images eux-mêmes **WARNING.** S'assurer l'Image Group que vous travaillez avec en fait est permis. S'il n'y a pas une marque de contrôle à côté du Group aucune image sous le groupe n'aura l'option à tracer. Ni le [RIGHT - cliquer le travail à bascule l'un ou l'autre !](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Toggle (Right Mouse Click object)) Click View | Display Explorer [basculer alors l'état de GROUP](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Toggle (Right Mouse Click object)) http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/DE.jpg Les marques de contrôle permettent l'affichage du groupe entier mais les différentes images peuvent encore être handicapées Augmenter un groupe pour voir les différentes images qui composent le groupe. Au-dessous de l'individu les images peuvent être permises et désactivées. Cependant, si le GROUP n'est pas permis les images n'est pas disponible. Voir ci-dessous. Différentes photos sous le groupe de NGC http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/grp.jpg Check mark displays photo No Check mark image doesn't showLa deuxième manière de désactiver une photo Right Mouse cliquent dessus l'objet Une autre manière que vous pouvez désactiver une photographie placée de TIF est à la souris simplement droite cliquent dessus l'objet. Quels où dans la taille de l'objet choisir alors l'option à TOGGLE la photo. Si l'image est outre de elle viendra dessus et vice versa ! Ceci des moyens si vous cliquez dessus l'objet sans la photographie vous a montré ont toujours l'option pour basculer la photographie. Enable or Disable http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/toggle.jpg Photo à bascule "Marche/Arrêt" S'il n'y a aucune option pour basculer le dossier de TIF ou on n'existe pas pour l'objet ou le [GROUP que l'objet est dedans a été désactivé !](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Enabling Image Groups) Placement d'un Image L'étiquette d'Image d'endroit située sur le dialogue d'[**Image Manager**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#image manager dialog) a des dispositifs à faciliter le procédé d'alignement d'image. À la différence d'[**Image Link**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp) c'est une méthode manuelle d'alignement d'image par lequel le but soit d'assortir l'image avec l'affichage TheSky6 principal.    Cependant, vous pouvez souvent utilisation [**Image Link de**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp) périodes d'abord d'aider le procédé d'alignement manuel. Par exemple trouvant la balance d'une image inconnue l'angle de position. Bien que la méthode manuelle soit plus pénible une fois comparée à [**Image Link**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp) cela est beaucoup plus flexible et fonctionne avec toutes les images puisque vous êtes dans le plein contrôle du placement d'image. Prend un peu d'heure de maîtriser mais devenir assez facile à la fin.  **HINT :** Vous pouvez trouver que vous devez convertir une image de couleur en image le premier BEFORE de BMP de gamme de gris qu'un [**Image Link**](http://www.bisque.com/tom/ImageLink/linkdoc.asp) fonctionnera. Et, si l'image est très grande (dire l'[**essai de**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Cropping an image) plus considérablement qu'environ 1500 Pixel) [**cultivant l'image d'abord**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Cropping an image). Le rééchantillonnage d'une image pour être plus petit changera réellement la balance (signifiant moins de résolution) ainsi évitent ceci si possible.    Si vous souhaitez à "REMOVE" une image existante d'un groupe et la remplacez par un de vos propres vous pouvez ou désactiver exister en enlevant la marque de contrôle à côté de l'image ou REMOVE l'image alors sélectionnent d'abord un nouveau dossier et le placent à la place. L'une ou l'autre manière.    Là peut-être périodes où vous voulez des images pour le regard esthétique de couleur et une deuxième image qui a plus de détail et est seulement noire et blanche mais plus complète. Comme des images pour identifier de nouveaux objets potentiels aimer les supernovas ou les planètes mineures. Ainsi vous pouvez avoir une parole par groupe de Black and White avec un Color Group et les employer l'un pour l'autre. Exemple de Horsehead IC 434 Puisqu'il y a une image déjà fournie de la région autour d'IC434 (la nébuleuse de Horsehead) par défaut nous commencerons par ceci. Sous le groupe augmenté d'IC Pictures dans l'[**Image Manager**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Manager) descendent la liste et trouvent l'entrée pour "IC434.TIFF". Utilisation une fois accentuée l'étiquette "d'Image d'endroit" qui est accentuée sur le dialogue ci-dessous.  **NOTE :** Si vous n'avez aucun différent groupe énuméré dans l'Image Manager Placer l'image http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/ic434.jpg Cliquer le nom de l'image pour placer ou Remove Image de groupeImage Toggle (Right - cliquer dessus l'Object) **Ou,** juste affichage TheSky6 central sur la nébuleuse de Horsehead (Edit | Trouvaille Horsehead) et alors souris droite cliquer dessus l'affichage principal sur la nébuleuse et choisir l'option "Adjust Image ic434.tif" de la liste.    L'option "Toggle ic434.tif" allumera ou arrêtera l'image. Si l'image est évidente Toggle arrêtera elle et le vice un versa. Si l'image n'est pas bon clic de souris évident et choisir Toggle et l'image deviendra évidente. Ceci doit être clair. L'assouvir de l'image est "Marche/Arrêt" basculé. Right Mouse Click  http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/adjust.jpg Choisir "Adjust Image ic434.TIFF" **L'attente** I ne voient pas l'option pour basculer la nébuleuse de Toggle d'image seulement.  Si l'option pour basculer l'image ne montre pas il y a deux possibilités.   1. Il n'y a aucune image liée à la nébuleuse que vous cliquez dessus ou 2. L'Image Group avec cet objet n'est pas permis.     Puisque l'image IC434 a été correctement placée, elle est alignée sur le Virtual Sky. [Voir l'image en place ci-dessous](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#in place). Image Manager  | Place Image http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/placeit.jpg Tous les aspects pour placer l'image sont ici Presque tous les outils nécessaires pour l'alignement d'image sont ici vers le haut, vers le bas, gauches et droits, rotation, allongement et ainsi de suite. Employer Photoshop pour refléter vos images de couleur au besoin.    Une fois en mode de placement d'image vous pouvez presser l'un des au-dessus des boutons sur le dialogue d'image d'endroit pour voir l'effet it/they avoir sur la position d'images. L'image peut gauche, et droit être tournée, mesurée, vers le bas, relevée, et ainsi de suite. Même l'allongement de l'image peut être changé.  **HINT :**  [Employer le dispositif de transparent ci-dessous](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp" \l "Transparency feature) pour voir que les changements se sont appliqués plus facilement. Voir l'exemple près de l'[image](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#nope) transparente [au-dessous de laquelle (évidemment) n'est pas placé](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#nope) correctement.    **HINT2 :** Presser la touche de commande vers le bas plus cliquent dessus un bouton de direction pour faire moins d'un changement. C'est plus commode que la commutation de Course à Fine par exemple, particulièrement quand l'image est très proche correctement de l'placement et elle vient dans très maniable.  Quand l'image est juste presse correctement placée le bouton de "Save". Exemple de la région IC434 http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/inplace.jpg [Embedded AAO, David Malin Image](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Copyrights) **NOTE :  La frontière bleue** autour de l'image indique que vous placez l'image. Vous pouvez encore employer le normal bourdonnez dedans et dehors et relevez, vers le bas, gauche, et droit, des dispositifs de TheSky6 en mode de placement d'image aussi bien si elles sont nécessaires.    Être suit l'entrée sauvée pour l'image ci-dessus IC434 dans le dossier des textes d'IC Pictures Group ("IC Pictures.ImgGrp"). Les champs d'information sont créés du dialogue de directeur d'image.    1|ic434.tif|ic434| 5.678192|-2.212639| 7.564251| 0.000000|814|642| 0.000000|15.000000|    Spécifiquement le nom du dossier, l'objet il est associé à (non requis mais maniable), l'angle de RA et de DEC, de rotation ou de position, taille de l'image, et de balance d'image. Ces valeurs et leurs champs respectifs sont également commodément montrés sur le dialogue d'[Imager Manager](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#image manager dialog) quand une image a été accentuée. Voir au-dessous de montrer l'Image Properties. Cliquer sur l'image http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/imageprop.jpg Noter l'image Properties au fond du dialogue L'image peut également être REMOVED ici alors que vous pouvez le remplacer par vos propres image correctement placée si vous aimez. Dispositif de transparent Maintenant en utilisant le [**glisseur de Transparency**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Transparency feature) (se déplaçant il à droite) que la photographie de couleur devient plus transparente (qu'est à dire transparent) chronomètre souvent le placement de aide d'image. Elle aide à pouvoir voir plus des étoiles derrière l'image quand l'image en place est des étoiles du fond de TheSky de bâche.  **Glisseur de transparent** **http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/slider.jpg Glisser vers la droite d'augmenter le transparent.** Voir l'effet sur l'image ici http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/transparent.jpg Noter copyright d'image montre maintenant à travers.Accès de données d'enquête de ciel de RealSky/Digitized **HINT :** Si vous avez les [**données**](http://www.bisque.com/tom/realsky/harmony.asp) ou le plein [**Palomar Sky Survey de**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Copyrights)[**RealSky**](http://www.bisque.com/tom/realsky/harmony.asp)[**102 CD à**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Copyrights) 80 gigs des données vous pouvez employer ces images pour aider l'alignement en faisant créer TheSky6 le fond d'image pour vous d'abord. Naturellement oui vous pouvez employer vos propres images aussi bien. Pour ceux qui n'ont pas les données que vous pouvez employer des sources en ligne pour créer l'image d'images alors les lier en place (balance = 1.7 arcseconds/Pixel). <http://www.stsci.edu/institute/Copyright> **HINT2 :** Chronomètre souvent RE-SAMPLING qu'une image le facilite pour travailler avec. Oui les changements la balance ainsi la changent dans l'Image Link installé ou emploient une balance inconnue. La perte de résolution par le rééchantillonnage à une plus petite image ne blessera pas le placement d'image. C'est simplement pour une référence. [**La culture d'une image**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Cropping an image) est une autre option qui peut fonctionner très bien.    **NOTE :** La limite courante à la taille des images créées using les données ou le Palomar Sky Survey de RealSky est de 2 degrés en employant [**CCDSoft**](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/). Les images plus grandes que ceci rencontreront des frontières de plat. Cependant, vous pouvez encore employer des champs de sous-ensemble pour aider un plus grand placement d'image effectivement. Je crois que cela vaut pour les services en ligne de SAD aussi bien et très probablement pour la même raison. [Accès de données en ligne de SAD](http://archive.eso.org/dss/dss) **NOTE :** 2 une image du bit FITS du degré 16 est environ 34 méga-octets dans la taille. Using le SAD les images comme fond d'image pour le placement peuvent venir dans très maniable. La balance est 1.7 arcseconds/Pixel et l'angle du nord est très près de 0 degrés. [DSS Palomar Sky Survey image de 2 degrés](http://www.stsci.edu/resources/) [http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/DSS-hh.jpg](http://www.stsci.edu/resources/) Fond d'image créé par [CCDSoft](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/) <http://www.stsci.edu/institute/Copyright> Maintenant le placement d'image using le dispositif de transparent devient tout à fait simple. Voir au-dessous d'où l'image de Horsehead plus n'est correctement placée. Image de Malin contre l'image in place de SAD. http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/not.jpg Des huées, Houston nous avons un problème. Décaler maintenant juste l'image using l'[**Image Manger**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#image manager dialog) jusqu'à ce que vous ayez une allumette. Noter les étoiles utilisées comme référence en plus de la nébulosité elle-même. Vous saurez quand vous l'avez.  ***Le GIF animated suivant peut prendre du temps au téléchargement, particulièrement avec les raccordements lents.***  **Confrontation avec la réalité pour le placement d'image** [**http://www.stsci.edu/institute/Copyright**](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/3inone.gif [**DSS image and AAO David Malin aligned**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Copyrights) **(click for copyright info.)** Format d'image Le type d'image utilisé dans cet exemple avec l'[**Image Manager**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Manager) est un tiff d'Alpha Channel. Vous aurez besoin du logiciel tel qu'Adobe PhotoShop ou semblable afin de créer l'Alpha approprié Channel.    Si vous choisissez d'employer un autre format comme le BMP, le GIF, ou le JPG l'image sera montrée comme est. C'est là ne sera aucune coupure ou masquage de la sorte. Ceci ne fonctionne pas bien avec les images incluses bien qu'il soit très bien [en ajoutant les objets multimédia](http://www.bisque.com/tom/addingimages/adding.asp) qui sont de type l'image si ce soit .JPG, GIF. PCX, tiff, etc. où vous regardez juste les images. La solution est d'employer un [**tiff d'Alpha Channel.**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Alpha Channel TIF)    En utilisant un [**canal d'Alpha**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Alpha Channel TIF) vous pouvez masquer des pièces (de peau) de l'image que vous ne voulez pas voir. Pourquoi ?  Prendre le timbre de copyright dans l'image d'exemple pour "IC434.TIFF". En masquant la présente partie de l'image le timbre de copyright est simplement caché de la vue et seulement ce que nous voulons hors de l'image montrera. Frais. [David Malin Image](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Copyrights) avant Alpha Channel [http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/copyright.jpg](http://www.ast.cam.ac.uk/AAO/images/general/malin.html) Note [Copyright info. found](http://www.ast.cam.ac.uk/AAO/images/general/malin.html) in the imageLe tiff de l'alpha Manche Pourquoi employer l'Alpha Channel ? J'ai constaté que par la création un bon tiff assorti d'alpha canal que le résultat final est meilleure une image placée une fois comparé au processus automatisé employé pour fournir le défaut a inclus (des milliers de) des images d'ongle du pouce dans le GIF de gamme de gris composent au moins pour un couple cent objets.  Cependant, l'essai de faire l'alpha canal fait sur commande TIFFs pour chaque objet n'est simplement pas faisable, ne ralentit pas la traçage de l'affichage vers le bas, et n'est pas nécessaire vraiment nécessaire pour la majorité des objets. Moi avons pris le temps de faire Alpha fait sur commande Channel TIFFs pour chacun des 110 objets de Messier et presque tous les objets de NGC/IC qui sont d'une taille plus considérablement qu'environ 15 arcminutes. [**Le Data Wizard**](http://www.bisque.com/tom/datawizard/datawizard.asp) fait trouver ces objets par taille une tâche simple. La partie dure est alors trouvante ou créante l'image nécessaire et finalement faisante un canal d'Alpha approprié (masque) pour l'image de tiff. Permis artistique ? ***CERTAINLY.***    De nouveau à l'image d'exemple d'IC434. L'Alpha suivant Channel que j'ai créé using PhotoShop CS2 masquera outre de la [**notification de Copyright**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Copyrights) pour nous aussi bien que les autres étoiles lumineuses de l'image nous ne voulons pas montrer. Celles-ci sont alors complétées par les données [**TheSky6**](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) stellaires  Le canal Alpha http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/alpha.jpg Alpha Channel (Mask) created using PhotoShop CS2 *"auto magically"* Incline le n Tricks pour créer l'Alpha Channel Voici quelques tours que j'ai appris en travaillant des milliers d'images. Et le résultat final using l'alpha canal parle pour lui-même. Nébuleuse de tete de cheval TheSky6  [http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/voila.jpg](http://www.ast.cam.ac.uk/AAO/images/general/malin.html) Final [copyrighted image](http://www.ast.cam.ac.uk/AAO/images/general/malin.html) in place.[Mais attente je n'aime pas cette image.](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#I dont like the default images) À l'origine, j'ai produit d'alpha canaux à la main. Beaucoup de TheSky6 distribués par image ont été faits de cette façon. C'était non seulement très long, mais n'a pas fonctionné bien.    **Image d'exemple :** Maintenir dans l'esprit que les images sont simplement des supports d'endroit.    Pour cet example I AM choisissant M104 la galaxie de sombrero pour plusieurs raisons qui devraient devenir claires pendant que je vais. L'image noire et blanche d'ongle du pouce du défaut SAD pour la galaxie M104 - NGC 4594 comme créés de la mode automatisée est ici, M104 DSS image http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/dm104.jpg Black and White DSS thumbnail <http://www.stsci.edu/institute/Copyright>[La méthode](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) automatisée de [DSS](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) Fondamentalement les 102 CD des données de [**Palomar Sky Survey**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Copyrights) (80 gigs sur une unité de disque dur) ont été craqués à travers par TheSky6 et [**CCDSoft**](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/) using les données des catalogues de NGC/IC, de PGC, et de PLN pour les positions d'objet, les tailles et les angles de position. Cette méthode travaillée extrêmement bien pour 90% des objets et était le choix évident pour la taille d'image, vitesse de traçage, détail d'image, et pour respecter la date-limite réaliste d'expédition.  **NOTE :** L'image carrée originale créée par [**CCDSoft**](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/) a été coupée dans l'affichage using la taille de l'objet de l'ensemble de données. Dans cet exemple les [**données de PGC <-- cliquer pour les détails complets**](http://www.bisque.com/tom/catalog/catalog.asp) pour la taille de M104, position, et l'angle de position a été employé, NOT l'entrée de NGC pour l'objet. Images de coupure pour cataloguer la taille http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/clipit.jpg Ok so far Maintenant les seules vraies issues ici l'exactitude des données en vue de sa position, taille, et l'angle de position. Pour la plupart en employant les données de PGC pour des galaxies, et les données mises à jour plus nouvelles de NGC/IC le problème avec l'exactitude de position n'est pas aussi mauvais qu'il était.    Maintenant où j'ai vu la première fois que l'image équivalente STSci de couleur de télescope spatial de Hubble 2003-28 je s'est sentie il a valu de placer et avoir disponible aussi. Voici que l'image a réduit. Galaxy M104 imaged by the HST [http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/hubble.jpg](http://hubblesite.org/newscenter/newsdesk/archive/releases/2003/28/image/a) Cliquer dessus l'image [pour visiter la](http://hubblesite.org/newscenter/newsdesk/archive/releases/2003/28/image/a) page de [télescope spatial de Hubble](http://hubblesite.org/newscenter/newsdesk/archive/releases/2003/28/image/a) Voici maintenant comment créer le tiff d'Alpha Channel pour cette image de sorte qu'elle puisse être placée dans TheSky6.    D'abord moi avais l'habitude simplement le lasso Tool de PhotoShop pour tracer manuellement dehors la galaxie. Une fois que tracé ceci est devenu le "New Alpha Channel" pour le tiff. Brut mais exemple efficace ci-dessous. Hubble Image avec la tentative manuelle http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/trace.jpg Pour tracer dehors la galaxie  Choisir le nouvel tiff de l'alpha Manche http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/alpha1.jpg Bucket Fill the traced area with white. Bien, ce travaux. Cependant à temps I a appris quelques techniques qui ont facilité ce processus beaucoup, moins long, plus précis, et donner un résultat final très bon.    Voici un Alpha automatisé Channel. D'abord j'avais l'habitude l'option d'éclat et de contraste pour obscurcir l'image. Ceci m'a permis d'obtenir facilement la galaxie lumineuse hors du fond using rien mais l'outil magique de baguette magique avec le bon arrangement de "tolérance". Fondamentalement j'ai dû trouver l'arrangement optimum par d'essai et l'erreur, qui se sont dans ce cas-ci avérés être une tolérance de "15". Les différents arrangements de tolérance donnent simplement différents résultats. Ces changements prennent l'effet immédiatement quand vous re-baguette magique l'image. Voici la magie d'image de RVB wanded using une tolérance de 45 http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/wanded.jpg Montrant le secteur qui devient l'Alpha ChannelBien mieux. http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/auto.jpg Work Smarter not harder ay?Que diriez-vous de la pose externe tachette dans l'image ? C'est l'une des raisons de choisir cette image. Je devine que c'est où le permis artistique entre. Il y a deux ou trois manières de manipuler ceci. Ceci tachette peut être complètement éliminé assez facilement si vous choisissez.    Pour enlever la baguette magique simplement magique de taches les secteurs pour rester d'abord puis choisi l'INVERSE (la souris droite cliquent dessus l'image dans PhotoShop et choisissent Inverse) et ont coupé le fond. OU juste utiliser une grande gomme à effacer et éliminer le secteur en dehors de la galaxie. Tant que le secteur à rester wand'ed vous ne pouvez effacer rien accidentellement. Travaille grand.    En outre, voir la section de plume ci-dessous. Par feathering BEFORE vous choisissez l'inverse que vous aurez les bords doux gentils.  http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/nospeckles.jpg  L'ok I aiment cela. Que diriez-vous de l'étoile lumineuse avec des transitoires de diffraction ? La même chose. Assez facile à se débarasser juste de lui trop tandis que vous êtes à lui. Dans ce cas particulier c'est plus que raisonnable parce qu'il s'avère justement y avoir étoile raisonnablement précise complétée par TheSky6 qui prendra son endroit. En fait il y a un des données de sous-ensemble d'USNO-B et des autres de l'ensemble de données d'UCAC 2.0 qui tracent à cette position. Que diriez-vous des bords externes approximatifs ?Encore, aucun problème"Aucun problème. J'aime juste rechercher des formes de vie", direction de Lieutenant Commander Data.Changement de pas Un autre tour que j'ai trouvé pour lisser dehors les bords approximatifs est d'employer l'option de Feather avec une valeur environ de "3". Ceci fonctionne REALLY bien quand vous créez l'Alpha Channel. Juste Right Mouse cliquent dessus l'image quand le secteur a été ed magique de baguette magique alors choisit l'option BEFORE de "Feather" créant l'Alpha Channel pour un effet doux gentil. Le changement de pas conduit à une transition douce à partir du premier plan au fond nettoyant les bords externes. Ce qui suit est une meilleure image avec des bords plus doux. L'alpha Manche finale (masque) http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/better.jpg Image de M104 Hubble **Note :** L'étoile du côté droit de l'image a été intentionnellement laissée la signification in place qu'elle montrera à travers. Si ce n'est pas juste effacement désiré lui et lui partira. Image finale en place. http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/nice.jpg Améliorer que la méthode manuelle et beaucoup plus facile.Chercheurs de supernova Si vous recherchez des supernovas, il peut être le meilleur de créer votre propre ensemble d'images laissant autant d'étoiles dans le domaine in place comme possible à l'identification rapide des étoiles connues. La majorité des images que j'ai créé d'alpha canaux pour ont été soigneusement créées en inspectant le champ contre les images d'abord. Cependant, là toujours peut-être certaines images qui pourraient être changées spécifiquement pour des chercheurs de supernovas en partant en tout des étoiles. Ou juste [DISABLE l'utilisation d'Image Groups](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Enabling Image Groups) et emploient les ongles du pouce de SAD seulement ! Je n'aime pas les images de défaut. Si vous n'aimez pas quelques un ou tout des images de défaut sous la forme de tiff d'alpha canal, les désactiver, les enlever, ou les remplacer simplement par vos propres images. Redresser Mouse cliquent dessus l'image http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/off.jpg Choisir alors "Toggle IC434.TIFF" **NOTE :** Vous pouvez également aller directement à l'[**Image Manager**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Manager) ici en choisissant **"Adjust Image ic434.tif" du** menu. Ceci travaille sur toutes les images incluses trouvées dans les groupes d'image (alpha canal TIFFs).    Les images peuvent être activer/rapidement et facilement de cette façon. Même si l'image est déjà au loin et non évidente ?  Oui, la souris droite cliquent dessus l'objet encore même lorsque l'image est éteinte (non évident) et le cabillot la rapportera dessus.    Vous pouvez également employer l'Image [**Manager**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Image Manager) pour permettre et désactiver les images de tiff liées aux objets dans un groupe comme montré ci-dessous. Juste trouver les entrées dans la liste et placer un contrôle pour dessus ou enlever le contrôle pour désactiver tracer l'image. Et si vous vraiment ne les aimez pas vous pouvez choisir "Remove Image" ou juste remplacer l'image existante par une de vos propres images et désactiver le défaut ou même désactiver les groupes entiers. Employer l'Image Manager http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/offmessier.jpg Placer l'état évident sur les objets multiples **NOTE :** Pour l'ongle du pouce de gamme de gris les images ont prévu tout le NGC/IC, et PGC objecte ces derniers ne peut pas être individuellement désactivé comme ces images trouvées dans les groupes d'image où vous avez le plein contrôle au-dessus de chaque état d'image.    Si vous voulez arrêter tous les ongles du pouce de SAD, cliquer **View | Options Non-Stellaires**. Enlever la marque de contrôle à côté "des **images d'ongle du pouce de Plot SAD de NGC, IC PGC et PLN objecte"**. DSS Thumbnail Image n’est pas montré **NOTE IMPORTANTE :** Pour aucun objet qui ont des images dans l'Image Manager sous le Groups lié à elles ces objets ne montreront l'image d'ongle du pouce de défaut quand l'image dans le groupe est permise. Cependant, quand une image n'est pas vérifiée dedans le groupe l'ongle du pouce noir et blanc montrera alors encore. L'image d'Image Group a la priorité quand présent. Disable plotting of ALL thumbnail images http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/dss-off.jpg All NG/IC, PGC, and PLN thumbnails disabledField large Image et Narrow Field Images Dire que vous voulez une image très large de champ montrée la première dites plusieurs degrés dans la taille puis une image plus élevée de résolution d'un plus petit secteur une fois bourdonné plus loin dedans sur l'objet. Exemples : La nébuleuse de Tarantula à l'intérieur de du Large Magellanic Cloud (LMC), la nébuleuse de Horsehead dans IC434, ou NGC 604 le petit noeud (une région très grande de HII) dans le bras externe de la galaxie M33 - NGC 598.    Voici l'image large de champ du Large Magellanic Cloud (LMC) avec l'image plus élevée de résolution de champ étroit de la nébuleuse NGC 2070 de Tarantula.  **NOTE :** Quand vous bourdonnez dedans plus loin sur la nébuleuse de Tarantula une autre image donne un coup de pied dedans quand le champ visuel est étroit. Au point où l'image plus grande est trop grande pour montrer. Vous pouvez commander ceci.    **Avertissement.** Maintenir dans l'esprit que plus l'active d'Alpha Channel TIFFs plus d'affichage du temps TheSky6 prendra à la parcelle de terrain plus grand. Champ large de Large Magellanic Cloud http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/lmcwide.jpg LMC et Tarantula et puis certainsImage de haute résolution du Tarantula http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/tarantula.jpg Expositions de Tarantula à un champ plus étroit Vous êtes réellement dans la commande de le moment où tracer l'image et de le moment où l'arrêter. De cette façon vous pouvez avoir l'image plus grande handicapée à un champ visuel étroit et en ce moment résolution plus élevée peut l'image plus petite de champ être permise pour une transition gentille. Ceci actuellement est fait avec le LMC et la nébuleuse de Tarantula using deux images.    Voici l'entrée dans le groupe d'image de Non-Stellar Color pour la nébuleuse de Tarantula. En changeant le dernier champ du défaut 360.00 degrés à 3.00 degrés la deuxième image donneront un coup de pied dedans juste comme l'image large de champ n'est pas évidente.    1|Tarantula.tif|ngc2070| 5.648383|-69.071481| 1.539778| 0.000000|638|808| 0.000000| 3.000000|    Encore ceci a pu également être fait avec la région d'IC434 Horsehead. En fait vous pourriez avoir 3 images, un champ très large, le champ moyen, et finalement un champ très étroit montrant seulement le Horsehead si vous aimez. Couleur Image pour M51 Que diriez-vous de d'ajouter l'image à haute résolution de couleur du Hubble incorporé en place pour M51 ?    Si vous choisissez d'employer l'image de Color s'assurer vous DISABLE l'image existante de Black and White d'abord. Vous pouvez avoir le Black and White et des images de Color juste permettre celui vous voulez alors le débronchement l'autre. Naturellement l'élimination de l'image d'un groupe peut également être faite using le directeur d'image. Using l'[image de couleur de Hubble](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/m51-hubble.zip) au lieu du SAD [http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/hubblem51.jpg](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/m51-hubble.zip) L'une ou l'autre manière. *cliquer dessus l'image* [*pour la télécharger*](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/m51-hubble.zip)*.*  [Voici le tiff d'Alpha Channel](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Alpha Channel TIF) [http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/mask.jpg](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Alpha Channel TIF) [Voir le Below pour des détails sur l'Alpha Channel](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Alpha Channel TIF) Voici les détails de placement d'image trouvés dans le dossier des textes pour le Messier Pictures Group à savoir "Messier Pictures.ImgGrp" comme trouvé dans. \ Chemise de TheSky6 \ Data \ Pictures \ Image Groups \ Messier.    Si vous n'avez pas groupe" déjà juste "Add un "de Messier Pictures un New Group" le premier puis Add The nouvel Image et n'employez pas le suivant pour les valeurs de placement [**selon les instructions d'Add New**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#add new)**.** C'est pratique en matière de Good de toute façon.  1|M51-Color.tif|13.497901|47.212283| 0.747929|91.200000|744|518| 0.000000|5.000000|  Nom de fichier, RA et DEC, balance dans les arcseconds/Pixel, angle de position en degrés, taille d'image en Pixel de x/y, [**quand tracer (parcelle de terrain quand le champ est de 5 degrés ou moins)**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#Field of view visibility (degrees)) dans cet exemple.  [**L'OK I veulent cette image.**](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/Toms/zipped/m51-hubble.zip) <-- Cliquer ici pour télécharger le tiff d'Alpha Channel de 1.3 méga-octet sous la forme fermée la fermeture éclair.  Défaire la fermeture éclair (extrait) du M51-Color.TIFF dans. \ Chemise de TheSky6 \ Data \ Pictures \ Image Groups \ Messier    Si vous ne faites pas placer un Messier Group déjà créer un ou le dossier dans la chemise de NGC Pictures. Une fois que vous faites l'ajouter le dossier juste using les [**instructions d'Add New Image**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#add new) using les [**paramètres ci-dessus d'image**](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#image parameters). The Image Manager http://www.bisque.com/tom/placeimage/images/addm51.jpg M51-color.tif sous Group "Messier Pictures" *noter* [*Image Properties*](http://www.bisque.com/tom/placeimage/placeimage.asp#image parameters) *ici*Copyright d'image Comme avec toutes les images qui ne sont pas "copyright libre" ([**vrai pour des données aussi bien**](http://www.bisque.com/help/theskyv6/skycopyright_notices.htm)) vous devez respecter les droites des propriétaires originaux en employant les matériaux copyrighted. S'incertain au sujet de la violation des droits d'auteur il est le meilleur de ne pas employer l'image ou de ne pas essayer au moins de contacter le propriétaire de copyright original. Cliquer dessus les liens fournis pour lire leurs rapports respectifs de copyright  * [**Anglo Australian Observatory - David Malin**](http://www.ast.cam.ac.uk/AAO/images/general/malin.html) * [**Software Bisque Copyrights**](http://www.bisque.com/help/theskyv6/skycopyright_notices.htm) * [**Space Telescope Science Institute**](http://www.stsci.edu/resources/) * [**Hubble Space Telescope**](http://hubblesite.org/copyright/)  La liste d'images sauvées avec l'option de Pyramid a permis ces derniers ne montrera pas avec Service Pack 2 antennae.tif  blinking planetary.tif  blue flash nebula.tif  bow-tie.tif  box nebula.tif  bug nebula.tif  california.tif  cat's eye.tif  cocoon.tif  crescent nebula.tif  gamma cyg.tif  ic11.tif  ic1287.tif  ic1795.tif  ic1805.tif  ic1848.tif  ic2169.tif  ic2220.tif  ic410.tif  ic424.tif  ic426.tif  ic447.tif  ic5146.tif  ic63.tif  ic879.tif  LMC.tif  m10-4.tif  m100.tif  m101.tif  m104.tif  m106.tif  m109.tif  M17.tif  m20.tif  m31.tif  m42-dss.tif  m42-malin.tif  m5.tif  m51.tif  m63.tif  m65.tif  m81.tif  m84.tif  m87.tif  m98.tif  ngc1316.tif  ngc1566.tif  ngc2244.tif  ngc2997.tif  NGC300.TIF  NGC3370.TIF  ngc3372.tif  ngc3576.tif  ngc3627.tif  ngc3628.tif  ngc4217.tif  ngc5128.tif  ngc604.tif  ngc7000.tif  ngc7380.tif  ngc7538.tif  ngc7822.tif  none.tif  pelican.tif  tadpole.tif  tarantula.tif  veil.tif  veil2.ti  Et oui les suggestions et les commentaires sont bienvenus pour le prochain dégagement principal de TheSky6 en marche…. Veuillez visiter le [**Software Bisque Support Corner**](http://www.bisque.com/sc/). \* TANJ - an acronym for There Ain't No Justice. | |
| Créer une image DSS M97 example  **Requires**   * [**CCDSoft/RealSkyView**](http://www.bisque.com/) * [**TheSky version 5 or TheSky Version 6**](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) * [**RealSky/DSS data copyright**](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) * [**Où peux-je trouver des mises à jour ?**](http://www.bisque.com/SC/Downloads/FreeUpdates/) * [**102 CD Palomar Sky Survey users**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#102 CD Palomar Sky Survey users) * [**Creating Image in CCDSoft/RealSkyView**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#Creating Image in CCDSoft/RealSkyView) * [**Creating the Image from TheSky**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#Creating the Image from TheSky) * [**DSS Setup**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#DSS Setup) * [**Demonstration Movie (TheSky5/CCDSoft)**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#Demonstration Movie (TheSky5/CCDSoft)) * [**Permettre l'indicateur CCDSoft/RealSkyView de North/East**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#CCDSoft/RealSkyView North indicator) * [**Permettre le Rotate Tool dans TheSky**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#Enabling the Rotate Tool) * [**Permettre l'indicateur TheSky de North/East**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#Enabling the North/East indicator TheSky) * [**Headers installing them**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#Installing the headers in CCDSoft) * [**Comment est-ce que je marque la CD-ROM # ' s ?**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#CD-ROM SDB for labeling the CDs) * [**Image Link Tool Bar**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#The Image Link Tool Bar) **rapide et facile** * [**M51 Whirlpool example**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#M51 example) * [**Images problématiques**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#Problematic images) **très près des pôles du nord et du sud** * [**RealSky North & South users**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#RealSky North and South Users) * [**TheSky Prompt for CD**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#TheSky Prompt for CD) * [**Trifid example DSS image**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#Trifid example DSS image) * [**Où la CD-ROM SDB sont localisées ?**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#Where are these SDB files located)   **messages d'Error de dépannage**  [**ne peut pas trouver l'image avec du CD approprié insérée**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#Cant find image with proper CD inserted) [**Aucun Image avéré pour extraire**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#No Image found to extract) [**Incapable d'accéder au chemin d'en-têtes**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#Unable to access the header path) Création de SAD Image dans CCDSoft/RealSkyView Premières choses première.    Avant de créer l'image de SAD de [TheSky](http://www.bisque.com/Products/TheSky6/) s'assurer d'abord que [CCDSoft/RealSkyView](http://www.bisque.com/products/realsky/realsky.asp) peuvent créer des images de SAD sur leurs propres.  Ceci vérifiera que vous avez les arrangements corrects dans le dialogue de SAD Setup. Installation de SADCCDSoft 5 - Recherche | Enquête de ciel digitalisée | Installation d'enquête de ciel **RealSkyView - SAD | Installation** Vérifier vos arrangements d'unité de disque dur CD http://www.bisque.com/tom/realsky/images/setupDSS.jpg and the Headers path Les utilisateurs de RealSkyView doivent TYPE dans la lettre et le chemin appropriés d'entraînement. Entrer dans la chemise fausse d'en-têtes rapportera le message d'erreur suivant !  Voir ci-dessous !  Les utilisateurs de CCDSoft mettent en boîte Browse le disque dur pour la chemise de Headers. Incapable d'accéder au message d'erreur de chemin d'en-têtesChemise inadmissible d'en-têtes spécifique! http://www.bisque.com/tom/realsky/images/badheaders.jpg Changer le chemin d'en-têtesInstallation des en-têtes Les utilisateurs de RealSkyView installent simplement l'application using l'installation Disk V.  Ceci installera l'application de RealSkyView et copiera la chemise d'en-têtes au disque dur pour vous. Les utilisateurs de RealSky avec du nord et les sud MUST [installent using le CD qui est venu avec des sud de RealSky !](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#RealSky North and South Users)    **NOTE :** Les utilisateurs de CCDSoft doivent copier la chemise de Headers à partir du disque d'installation du disque "V" de RealSky.  La chemise d'en-têtes peut être placée sur n'importe quelle commande et dans n'importe quelle chemise. Vérifier votre settingsCCDSoft d'entraînement http://www.bisque.com/tom/realsky/images/ccdsofth.jpg Employer "…" boutonner à la droite de Headers Path La chemise d'en-têtes peut être placée n'importe où sur n'importe quelle commande ! 102 utilisateurs CD de Palomar Sky Survey Choisir l'option "compression de Low (exige les 102 CDS-ROM Digitized Sky Survey)" au-dessus d'AND copient alors les en-têtes de la CD-ROM marqués #102 dessus à votre disque dur. DSS 102 CD set http://www.bisque.com/tom/realsky/images/cd102.jpg Copy headers from CD-ROM #102Utilisation de RealSky Nord et Sud S'assurer que vous employez l'installation trouvée sur la CD-ROM V qui est incluse avec des **sud de** RealSky.  Ce CD avec copyright (voir ci-dessous) a les dossiers d'en-tête plus nouveaux qui soutiennent le ciel entier.  Besoin de l'utilisateur de [CCDSoft](http://www.bisque.com/SC/Downloads/FreeUpdates/) de copier la chemise d'en-têtes du CD d'installation dessus au disque dur et de changer alors le chemin ci-dessus d'en-têtes.  Si vous avez les en-têtes faux vous ne pourrez pas accéder à toutes les images.  Le message aucun Image avéré pour extraire résultera.  Vous veiller également pour avoir la dernière mise à jour à [RealSkyView](http://www.bisque.com/SC/Downloads/FreeUpdates/) et ou à [CCDSoft](http://www.bisque.com/SC/Downloads/FreeUpdates/) aussi bien. RealSky South Install CD http://www.bisque.com/tom/realsky/images/copyright.jpg [Copyright de données de la](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) notification de copyright [RealSky/DSS](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) Pour ceux qui veulent copier tous les CD au disque dur (102 Palomar réglé ou RealSky 18) voir svp l'[article 1044 de base de connaissance](http://www.bisque.com/support/sbkb2/1044.asp) pour les détails complets.    Dans l'utilisation Research de [CCDSoft](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/) | Enquête digitalisée de ciel | Viser List et ouvrir la liste de cible de Messier équipée de [CCDSoft/RealSkyView](http://www.bisque.com/products/realsky/realsky.asp). Ouvrir le dossier de Messier.LST et trouver M97 http://www.bisque.com/tom/realsky/images/m97.jpg Press the View buttonMessage de sollicitation pour le CD Vous devez avoir une CD-ROM de RealSky dans le lecteur BEFORE essayant de créer l'image.  CCDSoft ne connaît pas de quel CD il aura besoin jusque-là (chariot avant le cheval) !  C'est pourquoi l'[installation de tous les CD sur le disque dur](http://www.bisque.com/support/sbkb2/1044.asp) est la meilleure autant que possible.  Si vous avez les données sur le disque dur ou la CD-ROM appropriée dans le lecteur CD#2 pour RealSky ou #70 CD pour la version du CD 102 que vous ne serez jamais incité et les images sont créées presque instantanément !  NOTE : 200 unités de disque dur de gig sont maintenant aussi basses que $98.00 ! Incitation TheSky6 pour le CD [http://www.bisque.com/tom/realsky/images/cd2.jpg](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#Show) M97 trouvé sur RealSky CD#2Être patient ! http://www.bisque.com/tom/realsky/images/M97CCDSoft.jpg DSS image appears [RealSky/DSS data copyright](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) **NOTE :** Noter l'angle du nord pour l'image de SAD de M97 n'est pas de 0.00 degré !  Ceci est indiqué par l'indicateur de North/East sur l'image ci-dessus dans le haut laissé.  L'angle du nord est réellement de 3.4 degrés. Indicateur de nord de CCDSoft/RealSkyView Dans l'utilisation Research de [CCDSoft](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/) | Enquête digitalisée de ciel | Orientation.  Dans l'utilisation SAD de RealSkyView | L'orientation pour permettre l'indicateur de North/East a tracé sur l'image de SAD.  **Note :** L'angle de position changera avec les images de SAD !  L'image suivante d'exemple de la nébuleuse de Trifid dans TheSky démontre ceci.  Cet angle du nord est presque 0 degrés à 0.31 degré. http://www.bisque.com/tom/realsky/images/trifid.jpg [RealSky/DSS data copyright](http://www.stsci.edu/institute/Copyright)Création de l'image de SAD de TheSky Quand vous pouvez avec succès créer des images de SAD using [CCDSoft/RealSkyView](http://www.bisque.com/products/realsky/realsky.asp) vous pouvez alors trouver un objet dans TheSky et avoir une image incluse de SAD créée pour vous.    Après centrage de l'objet d'intérêt (Edit | Trouvaille M97 dans l'utilisation Tools d'exemple) | Lien d'image | Créer Digitized Sky Survey Image comme montré ci-dessous. Tools | Image Link | Create Digitized Survey Image http://www.bisque.com/tom/realsky/images/ilinkM97.jpg CCDSoft/RealSkyView will create imageLa barre d'outil de lien d'image Vous pouvez également employer la barre d'Image Link Tool pour créer des images de SAD d'un bouton simple.  Voir ci-dessous.  Permettre la barre d'outil using View | Usiner les barres | puis Setup. Lien d'image http://www.bisque.com/tom/realsky/images/ilinktool.jpg Tool Bar Le GIF animated suivant montre ce qui se produit quand l'option de Create SAD est employée dans TheSky. Exemple TheSky avant la création DSS image Default Owl Nebula Thumbnail image not montré for clarity! http://www.bisque.com/tom/realsky/images/test.gif Et après, noter l'angle de position changera ! [RealSky/DSS data copyright](http://www.stsci.edu/institute/Copyright)North Angle shown for M97 by TheSky http://www.bisque.com/tom/realsky/images/m97north.jpg Image de Create SAD de barre de Link Tool d'image [Copyright de données de RealSky/DSS](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) Indépendamment de l'angle de position actuelle de TheSky (91.54 degrés ci-dessus) AFTER la création de l'angle de position du TheSky d'image de SAD sera automatiquement ajustée pour assortir l'angle du nord d'image.  Pour voir ceci permettre le Rotate maniable usiner BEFORE [créant l'image de SAD dans TheSky.](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#Creating the Image from TheSky) Permettre le Rotate Tool http://www.bisque.com/tom/realsky/images/sky1.jpg Très maniable !Permettre l'indicateur TheSky de North/EastTheSky's View | Reference Lines http://www.bisque.com/tom/realsky/images/neon.jpg Les directions de nord et d'East sont maintenant montrées Image Trifid de l'exemple SAD Angle du nord très près de zéroIndicateur de North/East évident http://www.bisque.com/tom/realsky/images/NEimage.jpg North angle nearly 0 degrees [RealSky/DSS data copyright](http://www.stsci.edu/institute/Copyright)Images problématiques - Near du nord et pôle céleste de sud **NOTE :** Plus vous obtenez étroit au pôle céleste du nord plus la déformation est mauvaise.  Signifiant que les images dans TheSky n'assortiront pas exactement de l image DSS. 6 degrees from the North Celestial Pole http://www.bisque.com/tom/realsky/images/problem1.jpg Noter les marqueurs rouges sont des étoiles de TheSky [RealSky/DSS data copyright](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) Voici que vous pouvez voir l'erreur.  Les étoiles rouges de TheSky n'assortissent pas les étoiles de SAD.  Plus est petit le champ visuel plus la déformation est petite.  C'est normal. Film de démonstration (TheSky5/CCDSoft)[Télécharger le Movie](http://www.bisque.com/SC/Download?File=Bulk/TOMS/ZIPPED/horse.exe) (kb 268) Le dossier ci-dessus de l'exemple EXE a été fait using Microsoft Camcorder.  Être patient.  Le retard d'image est le temps où il prend pour créer une image du CD-ROMS.  L'accès des données sur l'unité de disque dur est presque instantané ! Exemple M51M51 DSS image créé par TheSky et RealSkyView http://www.bisque.com/tom/realsky/images/m51.jpg Un clic de souris crée l'image de SAD [RealSky/DSS data copyright](http://www.stsci.edu/institute/Copyright) L'angle du nord trouvé pour M51 est de 2.26 degrés.    **NOTE :**   Si vous n'êtes pas à 2 degrés ou moins quand en utilisant la version 6 de TheSky et le CCDSoft 5 TheSky se transférera sur un champ minutieux BEFORE d'arc de 1 degré 25 créant l'image de SAD.  La version TheSky5 placera un champ de défaut de 30 minutes d'arc si vous êtes en dehors de de 1 degré.  La version 5 de TheSky est limitée seulement à un champ de 1 degré aussi bien que CCDSoft 4 et RealSkyView.  Les utilisateurs de CCDSoft 4 et de RealSkyView peuvent améliorer à CCDSoft 5 pour seulement $99.00.  [Logiciel Bisque Support Corner](http://www.bisque.com/sc) pour des mises à niveau. FAQ (fréquemment posés des questions) ***Comment est-ce que je peux trouver les planètes des plats ?***  Les la plupart sinon toutes les planètes plus lumineuses ont été intentionnellement évitées quand les données ont été créées.  Les données sont employées par le télescope de Hubble pour placer ainsi le but était d'atteindre toutes les étoiles faibles pour la référence.  Pluton peut facilement être trouvé des plats using TheSky parce qu'il ne se déplace pas très rapidement.  Je suspecte qu'Uranus et Neptune soient également reflètents mais ne les ai pas trouvés moi-même.  La page Web suivante montre exactement comment identifier Pluton sur les données using TheSky [Où est Pluton sur le POSS Plates ?](http://www.bisque.com/tom/POSSPLUTO/pluto.asp) Planets mineur d'une part CAN soit trouvé.  Si vous avez les éléments orbitaux près de la date le plat a été pris.  Using les éléments orbitaux courants pour les planètes mineures pouvoir ou pas le travail selon l'écurie l'orbite de planète mineure est.    ***Est-ce que je peux charger seulement le Northern ou le Southern Hemisphere pour que ma latitude ménage-t-elle d'un certain espace ?***    Oui.  Maintenir dans l'esprit que la déclinaison découpée pour le nord est au sujet de la déclinaison de l'étoile Sirius ainsi vous n'obtiendrez aucune image au-dessous de celle si vous employez seulement l'ensemble de Northern.  Using TheSky vous pouvez tracer les nombres de CD-ROM qui couvrent le domaine du ciel pour que vous la latitude copient alors seulement ces disques numérotés par disque compact-ROM qui sont évidents using du nord et données de sud pour combler la lacune.  Se rappeler que vous desserrerez tous les autres objets non évidents de votre endroit si vous faites ainsi.  Puisque l'espace d'unité de disque dur est incroyablement bon marché maintenant la solution la plus facile et meilleure est simplement d'installer 18 CD-ROMS. CD-ROM SDB pour marquer les CDLe disque compact-ROM numérote pour du nord et des sud à la latitude de 39.5 degrés [http://www.bisque.com/tom/realsky/images/north-south.jpg](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp) Le 11-15 from the South set de Note the higher numbered CD Comment est-ce que je peux voir quel nombre de CD-ROM est nécessaire pour le secteur du ciel que je regarde ?    Il y a des [bases de données de Sky](http://www.bisque.com/thesky/tom/whatisdb.asp) (dossiers de SDB) incluses avec TheSky qui contiennent les nombres de CD-ROM pour tracer au-dessus de l'affichage de TheSky.  Il y a d'un pour le "RealSky du nord North.SDB", un pour les sud, "RealSky South.SDB" et un pour RealSky nombre de plat de "nord et de South.SDB" The et date/heure peut également être tracé si vous aimez.  De cette façon vous pouvez voir quels secteurs de ciel sont couverts par quelle CD-ROM numérote.  [La page suivante a des détails sur la façon dont activer les dossiers de SDB.](http://www.bisque.com/tom/data/sdbhelp/sdb.asp) Où ces dossiers de SDB sont localisés ? Les dossiers de SDB sont trouvés dans \ chemise de TheSky6 \ User \ SDB.  Il y a 4 SDB. Le POSS.SDB est le ciel entier using les 102 CDS-ROM réglées, nord de RealSky, sud de RealSky et nord et sud de RealSky. Être suit la chemise montrant ces derniers. Ajouter ceux que vous voulez [http://www.bisque.com/tom/realsky/images/sdbs.jpg](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp) Double mouse click or press Add Ces SDB sont de type d'objet Reference Point. S'assurer que Reference Point est placé à évident ou ils ne montrera pas ! Cliquer ici pour les [détails complets sur l'utilisation des dossiers de SDB](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp). Distribution du nord de RealSky using le nord SDB de RealSky [http://www.bisque.com/tom/realsky/images/north.jpg](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp) Coupure nordique de données à ~15 degrés de déclinaison **Veuillez entrer en contact avec le** [**Software Bisque Support Corner**](http://www.bisque.com/sc) **pour des questions.**   Aucun Image avéré pour extraire Si vous avez seulement la version d'hémisphère nord De 1-8 de RealSky CD et l'essai à accéder des objets au-dessous de la coupure du degré -15 (voir ci-dessus) vous recevrez le message d'erreur aucun Image avéré pour extraire.  Et le même est vrai pour avoir seulement la version de Southern quand l'accès de essai objecte au-dessus de -15 degrés de du sud.  Besoin de l'utilisateur du nord de RealSky et de sud être concerné.  Cependant vous utilisation de MUST les [en-têtes du RealSky Disk V](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#RealSky North and South Users) qui est inclus avec les sud ou vous verrez le message d'erreur ci-dessus quand essayant d'accéder au nord ! Ne peut pas trouver l'image avec CD approprié inséré - Error Code = 608 (0X260) Si vous avez le CD correct placé dans la commande mais vous êtes encore incité à insérer la même CD-ROM la lettre d'entraînement de CD-ROM dans [DSS setup is not correct](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#DSS Setup) or you have inserted the CD-ROM into the wrong CD drive. Voir l'erreur ci-dessous. Wrong CD in the drive OR http://www.bisque.com/tom/realsky/images/wrongcd.jpg  lettre fausse d'entraînement CD spécifique dans [DSS | Setup](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp#DSS Setup) |

|  |
| --- |
| RealSky Accès au disque durSystem Requirements  * **Windows NT/2000/XP/Vista** * **Windows 98/ME** * **Memory 64 megabytes or more** * **CD Rom drive** * **Hard drive space 2 megabytes to 12 or more**  Software Requirements  * [**Latest version of RealSkyView**](http://www.bisque.com/Support/Downloads/FreeUpdates.asp) * [**Latest version of CCDSoft version 4**](http://www.bisque.com/Support/Downloads/FreeUpdates.asp) * [**Latest CCDSoft version 5**](http://www.bisque.com/hotfixes/) * [**RealSky/DSS data copyright**](http://www.stsci.edu/institute/Copyright)   The above links will take you directly to the downloads page so you can get the most recent versions! Background RealSky Information  * [**How exactly do I use the RealSky data and TheSky**](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp)**??** * [**No Image Found to Extract**](http://www.bisque.com/tom/realsky/realsky.asp#No Image found to extract) * [**RealSky Qualifier**](http://www.bisque.com/tom/realsky/rskyq.asp) * [**RealSky Astrometry**](http://www.bisque.com/tom/realsky/astromrsky.asp) * [**102 CD-Rom Palomar Sky Survey users**](http://www.bisque.com/tom/realsky/realsky.asp#102 CD-Rom Palomar users)   Les données de [RealSky](http://www.bisque.com/Products/realsky/realsky.asp) ont été créées using 512 secteurs de byte sur les 18 CD-ROM.  Ce format a été choisi pour ménager de l'espace parce qu'il y a littéralement million de dossiers a réparti les 18 CD, réellement 1.3 million de dossiers pour être exact.  Quand [RealSkyView](http://www.bisque.com/Products/realsky/realsky.asp) a été écrit par [Software Bisque](http://www.bisque.com) il y a de nombreuses années (~6+) pour accéder à ces données que les grandes unités de disque dur étaient ou inexistantes ou le coût prohibitif pour le plus au mieux This naturellement a maintenant changé pour le meilleur.    Noter que les données de [RealSky](http://www.bisque.com/Products/realsky/realsky.asp) doivent exister sur une lettre simple d'entraînement (des commandes et/ou les chemises multiples ne peuvent pas actuellement être employées avec les données) AND que les données doivent exister seulement dans la chemise de racine de l'unité de disque dur (des subfolders ne peuvent pas être employés à moins que vous couriez Windows Nt/2000 /XP comme décrit ci-dessous dans la section de Windows Nt/2000 /XP).  Pour l'information de fond additionnelle concernant [RealSky](http://www.bisque.com/Products/realsky/realsky.asp) se référer svp "au guide cd realsky" distribué avec les données. Utilisateurs de [RealSkyView](http://www.bisque.com/Products/realsky/realsky.asp) Pour installer l'application de RealSkyView qui veuillez venir avec les données se référer au "guide de realskycd" qui est inclus avec les CD-ROM pour des instructions d'installation et l'information de fond sur les données. Utilisateurs de [CCDSoft](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/default.asp) **Note :** Si vous avez déjà [CCDSoft](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/default.asp) installé sur votre système vous **FAITES le** besoin de **NOT** d'installer l'application de RealSkyView incluse avec le RealSky CD.  RealSkyView est un sous-ensemble de la version plus ancienne 4 [CCDSoft](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/default.asp).  Le manuel de [CCDSoft](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/default.asp) a les détails complets sur installer le programme pour créer les images de SAD.  Au point où [CCDSoft](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/default.asp) peut créer une image de SAD sur le son propre TheSky pourra alors créer les images pour n'importe où dedans le ciel que vous regardez.  CCDSoft 4 utilisateurs sont encouragés à améliorer à [CCDSoft 5.](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/default.asp)  Cependant le manuel de CCDSoft 4 a les détails complets sur la façon dont installer le SAD pour accéder aux données.  CCDSoft 4 peut seulement créer l'image carrée de 1 degré où comme [CCDSoft 5](http://www.bisque.com/Products/CCDSoft/default.asp) peuvent créer 2 pleins degrés ! Options de disque dur Puisqu'un grand disque dur a le prix indiqué maintenant à environ $80.00 pour ~60 gigaoctets (au sujet de $1.25/gigabyte) de stockage ou 200 pour $100.00 ! , ainsi l'espace d'entraînement est très peu coûteux et très facile de venir près.  Une commande de 30 à 60 gigaoctets est plus qu'assez pour manipuler les 18 RealSky le CD qui occupent 10.1 gigaoctets de données sur le CD Roms. La taille du disque dur à acheter pour les données de RealSky dépend du du système d'exploitation étant employé.  Les raisons d'installer les données de RealSky sur une unité de disque dur sont simples.  D'abord vous ne devez pas maintenir que des 18 CD-ROMS vous devez insérer pour où vous êtes dans le ciel, et deuxièmement la vitesse d'une unité de disque dur est beaucoup plus rapide que même le 52X le plus rapide CD-ROMS ainsi le temps d'accès est réduit au minimum.  Plus l'unité de disque dur le meilleur mais quelque chose comme 7200 travaux d'entraînement de t/mn très bien et champs aussi grands que 1 degré peut être créé en seulement quelques secondes est rapide.  Il effectuera encore meilleur mais la différence de coût pour l'exécution est dans ce cas-ci difficile de justifier de plus nouvelles et plus rapides commandes périodiques d'ATA (fournies t'avoir l'appui sur le conseil de mère pour elles). Fenêtre 98/ME Il y a deux limitations en employant Windows 98 /ME avec RealSky en raison de la manière que les données sont composées sur les CD.  On lui recommande vivement que vous amélioriez à Windows 2000 ou même amélioriez pourtant Windows Xp pour les surmonter facilement.  Ces plus nouveaux logiciels d'exploitation viendront à bout ces limitations et ils exécutent réellement bien mieux que des versions préalables de Windows.  Cependant, si vous avez plus vieux le matériel qui simplement ne peut pas courir Windows 2000 ou XP le suivant a des détails sur ce que vous devez faire pour Windows 98 /ME.  Windows JE des utilisateurs est fortement encouragé à commuter à Windows 98 si à tout possible !    La première issue est la taille des secteurs employés par le du système d'exploitation en composant l'unité de disque dur Because que vous n'avez aucun contrôle de ceci en utilisant Windows 98 /ME les données de la volonté de RealSky le CD occupent beaucoup plus d'espace que vous prévoiriez.  Les 18 CD ROMs exigent de seuls 10.1 gigaoctets de l'espace de disque dur (qu'est à dire 650 18 CD égales de megabytes/CD fois 11.7 gigaoctets mais les disques ne sont pas tout pleins).  Cependant, en raison de le grand nombre de dossiers chaque dossier exigera la taille de secteur minimum que le disque dur a été composé pour.  Regardons un exemple simple.  Si la plus petite taille de secteur sur le disque dur est 1024 puis les données n'occuperont pas les 10.1 gigaoctets prévus mais plutôt 2 fois qui ou 20.2 gigaoctets.  Aïe !    Si vous aviez acheté un disque dur de 20 gigaoctets et courez 98/ME pensant que c'était abondance de pièce pour les données de [RealSky](http://www.bisque.com/Products/realsky/realsky.asp) vous trouveriez à votre consternation que le formatage de Windows 98 /ME en raison de la taille de secteur ne contiendra pas toutes les données de [RealSky](http://www.bisque.com/Products/realsky/realsky.asp).   Ma première expérience employait un disque dur de 30 gigaoctets using Windows 98 pensant que j'ai eu plus qu'assez de pièce.  Naturellement j'ai été choqué pour voir que les données l'occupant plus de deux fois ce que j'ai pensé devraient.    La deuxième issue avec Windows 98 /ME est le fait que les données doivent tout être dans la chemise de racine de l'unité de disque dur étant employée.  Ce n'est pas le cas avec Windows Nt/2000 /XP parce que vous pouvez "MAP" une chemise à une lettre simple d'entraînement venant à bout l'issue.  Encore l'évolution à XP ou à Windows 2000 est fortement - a recommandé de venir à bout ceci.  La cartographie d'une lettre d'entraînement à une chemise simplement ne peut pas être faite avec Windows 98 /ME qui signifie que vous devez copier tous les dossiers dans la chemise de racine du disque dur étant employé pour contenir les données.  C'est un peu malpropre parce qu'il y a tant de chemises avec tant de dossiers que n'importe quand cela vous accèdent à cette commande qu'il prendra le nombre de heures considérable pour créer la liste de chemises.  C'est très ennuyant particulièrement quand Windows doit régénérer l'information d'entraînement quand employant quelque chose comme "mon Computer" accéder à vos commandes.  Encore, la solution est d'employer Windows 2000 ou XP par lequel vous puissiez mettre toutes les données dans une chemise secondaire et puis tracer la chemise à une lettre simple d'entraînement.  C'est très simple pour faire et expliqué dans la section de Windows Nt/2000 /XP ci-dessous.    Pour des utilisateurs de Windows 98 /ME un disque dur de 40 gigaoctets ou un plus grand est le minimum recommandé.  Améliorer pourtant quelque chose comme une commande de 60 à 80 gigaoctets est encore meilleure.  USB 2.0 d'External ou commandes de Firewire sont également une solution très bonne bien qu'ils soient un peu plus chers qu'achetant une commande interne et ils sont moins commodes.  Pour les utilisateurs d'ordinateurs portables qui n'ont pas assez d'espace de disque dur disponible c'est habituellement la seule vraie solution. Windows Nt/2000 /XP/Vista Heureusement Windows Nt/2000 /XP/Vista n'imposent pas les mêmes limitations en employant les données de RealSky que Windows 98 /ME font.  Un administrateur ou un utilisateur avec des privilèges administratifs peut composer les unités de disque dur de toute façon qu'ils aiment comprenant des cloisons, la taille des cloisons, et même le système de fichiers avec la taille de secteur employer.  Deuxièmement il te permettra également "de tracer" un SUB FOLDER sur le disque dur à une lettre simple d'entraînement.  D'abord vous devez partager la chemise puis simplement Map la chemise partagée des données à une lettre simple d'entraînement.  De cette façon vous pouvez placer tous les dossiers de [RealSky](http://www.bisque.com/Products/realsky/realsky.asp) dans une chemise secondaire plutôt que les plaçant tous incommodément dans la chemise de racine de la commande.    Les expositions suivantes une chemise créée using Windows Xp ont appelé [RealSky](http://www.bisque.com/Products/realsky/realsky.asp) qui a tous les 18 CD-ROMS des données copiées à lui.  De ceci vous pouvez voir que 10.1 gigaoctets de l'espace libre n'est pas suffisants pour tenir tout le lui.  Vous auriez besoin au moins de 12.5 gigaoctets.  **Taille de Data using Windows Xp** http://www.bisque.com/tom/realsky/images/size.jpg **Noter le nombre de dossiers et de chemises** Création d'un Partition NT/2000/XP/Vista Avertissement : Si le disque dur à employer les données pour tenir RealSky a déjà des données exister là-dessus (c.-à-d. il est actuellement déjà en service) que vous ne pouvez pas créer un nouveau divisez sans desserrer tout en le composant et en commençant plus de !  Dans ce cas-ci il est le meilleur d'ajouter une autre deuxième nouvelle commande pour les données si possible ou vous veille juste à avoir au moins 12.5 gigaoctets d'espace obligé de libre sur la commande que vous voulez employer.  Pour des ordinateurs portables considérer un USB 2.0 ou Firewire unité de disque dur externe contenir les données au besoin.    Puisque Windows Nt/2000 /XP peut composer l'unité de disque dur using le système de fichiers de NTFS using 512 secteurs de byte juste comme le CD les 18 CD ROMs de données de RealSky exigeront une taille de cloison d'environ 10.1 gigaoctets.  Cependant je recommande de me donner une certaine pièce même lorsque créant une cloison consacrée, plutôt 13 à 15 gigaoctets. Même un plus petit, par des normes d'aujourd'hui, le disque dur de 20 gigaoctets (~$40.00) pourrait être employé pour les données.  Quand une unité de disque dur obtient "près de" plein Windows (ennuyant) continue à vous avertir au sujet de l'unité de disque dur étant hors de l'espace. Ainsi si vous avez seulement 12 gigaoctets dans la cloison il n'y a pas beaucoup de frais généraux.  Encore, pousse pour 13 à 15 gigaoctets dans la cloison.  Naturellement le même juge vrai pour le disque dur primaire aussi bien.  Maintenir dans l'esprit que remplir vers le haut d'un disque dur primaire qui a installée du système d'exploitation et est initialisé de là-dessus est un grand "aucun non".    Si l'unité de disque dur est toute neuve et les besoins pour être composée à partir de zéro vous pouvez créer une plus petite cloison consacrée simple pour les données de RealSky using 512 secteurs de byte pour contenir de façon optimale les données de RealSky en 10.1 gigaoctets indigènes de l'espace.  Note : Vous devez être un administrateur ou un utilisateur avec des privilèges administratifs de composer l'unité de disque dur et/ou de créer des cloisons.  **Exemple créant une nouvelle cloison de 20 gigaoctets** **http://www.bisque.com/tom/realsky/images/new-partition.jpg Use the Administrator Disk Management tools**  Après que la cloison ait été créée vous pouvez alors la composer pour l'indigène 512 secteurs de byte employés par [RealSky](http://www.bisque.com/Products/realsky/realsky.asp).  Voir ci-dessous.  **Changer la taille d'unité d'Allocation en 512** http://www.bisque.com/tom/realsky/images/format.jpg **And use the NTFS file system**  Si ajouter une commande additionnelle à votre système n'est pas une option ou votre commande est déjà composée vous veillent pour avoir au moins 12.5 gigaoctets de l'espace libre d'unité de disque dur pour contenir les données.  Aovid using l'unité de disque dur de botte avec le du système d'exploitation installée si à tout possible. Copie des données à l'unité de disque dur Using Windows Explorer faire d'abord une nouvelle chemise, quelque chose comme "RealSky Data" sur le disque dur, copier ensuite patiemment tous les dossiers et chemises sur les 18 CD-ROM des données à la chemise de création récente.  Choisir toutes les chemises sur chacun des CD et de l'Edit individuels | Copier eux et puis l'Edit | Les coller dans cette chemise de création récente. Le dossier de Copyright a trouvé sur chacun des 18 CD dans la chemise de racine de chaque CD n'a pas besoin d'être inclus !  C'est le seul dossier dans la chemise de racine et il peut être enlevé à partir des autres dossiers choisis.  Si vous copiez le dossier de chacun CD serez-vous incité avec le message à Over Write le dossier d'Existing ?  Cela exige de vous d'être là et de répondre à la question. Partage de la chemise NT/2000/XP de RealSky Après "Share" la chemise qui contient les données de RealSky par la souris droite cliquant là-dessus et choisissant l'option "Sharing et Security" à partir du menu.  Une fois que la chemise a été correctement partagée elle peut alors "être tracée" à une lettre simple d'entraînement.  Windows Help expliquera comment partager une chemise aussi bien que la carte une chemise à une unité de disque dur !  Voir ci-dessous pour des détails.    Au point où les données sont complètement copiées dessus à l'unité de disque dur et à la chemise a été tracé à une lettre simple d'entraînement que vous pouvez alors employer le dialogue de SAD Setup pour accéder aux données.  Le Setup pour RealSkyView est trouvé du "guide de realskycd" inclus avec les données de RealSky.  Les utilisateurs de CCDSoft trouveront les informations pour accéder aux données de SAD du manuel de CCDSoft.    Quand vous avez créé une chemise qui contient toutes les données de SAD il doit être partagée d'abord avant qu'elle puisse être tracée.  Le bon clic de souris la chemise using Windows Explorer choisissent alors l'option "Sharing et Security" de menu comme montré ci-dessous.  **Partager la chemise de données de RealSky** http://www.bisque.com/tom/realsky/images/sharing.jpg **Choisir Sharing et Security**  **Choisir "Share cette chemise" comme montrée** http://www.bisque.com/tom/realsky/images/sharing2.jpg **Écrire les commentaires si vous aimez et pressez Apply** WARNING ! Puisqu'il y a ainsi beaucoup de chemises et de dossiers 1.2 million de dossiers le processus de partage prendront un nombre de heures considérable.  **Être patient ! !**  Selon la commande ceci a pu prendre tant que 10 à 15 minutes pour partager million de dossiers !  Ne pas interrompre le processus.    Quand la chemise de RealSky Data avec succès a été partagée il y aura une main sous le nom de chemise indiquant ceci comme montré ci-dessous,  **Main Apparaître sur Shared Folder** http://www.bisque.com/tom/realsky/images/hand.jpg **Now you can Map this folder to a single letter** Cartographie d'une lettre d'entraînement à une chemise NT/2000/XP À "Map" la chemise de RealSky Data à une lettre simple d'entraînement en tant que nécessaire pour accéder aux données emploient l'article de menu de Windows Explorer Tools | "Carte Network Drive…" comme montré ci-dessous.  Accentuer la chemise à tracer d'abord !  **Choisir outils de Windows Explorer les ""** http://www.bisque.com/tom/realsky/images/sharing3.jpg **Map the Network Drive**  La chemise appelée RealSky Data dans cet exemple va maintenant être tracée à une lettre simple "R" d'entraînement.  Vous pouvez employer n'importe quelle lettre libre d'entraînement disponible il ne faites aucune différence.  J'ai choisi la lettre "R" pour RealSky.  Cliquer Browse et trouver la chemise partagée appelée "RealSky Data" sous vos arrangements de Network d'ordinateur.  C'est une chemise partagée ainsi il sera situé sous les arrangements de Network comme un ordinateur partagé.  **Choisir n'importe quelle lettre disponible de conducteur ici** http://www.bisque.com/tom/realsky/images/mapping.jpg **N'importe quelle lettre d'entraînement comme "R" dans l'exemple fonctionnera !**  Une fois que la chemise partagée est tracée à une commande votre "mon Computer" aura une autre commande énumérée en tant que "R".  La commande est réellement la chemise secondaire appelée "RealSky Data" contenant toutes les données de RealSky.   Maintenant, using le dialogue de Digitized Sky Survey Setup vous introduisez cette lettre d'entraînement tracé, "R" dans l'exemple, dans la boîte de lettre d'entraînement de CD-ROM comme montrée.  **Choisir la lettre "tracée" d'entraînement ici http://www.bisque.com/tom/realsky/images/sharing6.jpg Passer en revue l'ordinateur pour l'endroit de la chemise de "Headers" (CCDSoft seulement)**  **Note :** RealSkyView a… le bouton de Browse montré ci-dessus.  Voir ci-dessous,  **Saisir la commande et le chemin de la chemise de Headers** http://www.bisque.com/tom/realsky/images/browseRS.jpg **Choisir le meilleur plat**  La chemise de Headers doit être copiée du RealSky V. marqué CD du sud.  C'est "V" comme en Victor, celui qui a le "Copyright 1997" sur l'avant.  **IMPORTANT :** La version du nord dans le disque V de boîte bleue n'a pas les en-têtes corrects pour le ciel de nuit entier, seulement le Northern Hemisphere !    **102 utilisateurs de disque compact-ROM Palomar Sky Survey**  Choisir l'option "compression de Low (exige les 102 CDS-ROM Digitized Sky Survey)". Voir ci-dessous.  **102 utilisateurs de CD-ROM !** http://www.bisque.com/tom/realsky/images/102check.jpg **Placer la marque de contrôle ici**  AND également copient la basse compression "en-têtes" de la CD-ROM marquée #102 dessus à votre disque dur et placent le chemin d'en-têtes en conséquence.  SAD - 102 CDS-ROM réglées http://www.bisque.com/tom/realsky/images/cd102.jpg Copier les en-têtes de la CD-ROM #102  Quand vous avez spécifié la lettre d'entraînement et l'endroit de la chemise d'en-têtes vous êtes fait.  S'assurer en ce moment que CCDSoft ou RealSkyView peut créer une image de SAD seule avant d'essayer d'employer TheSky.  Ceci peut être fait facilement en employant le Target Lists distribué avec RealSkyView ou CCDSoft.    Par exemple la liste "Disk1.LST" de Target a tout le NGC et les objets d'IC ont trouvé sur le disque compact-ROM #1.  Employer juste le Digitized Sky Survey | Viser l'option de List aux objets l'uns des de "View" dans la liste.  Puisque toutes les données de RealSky sont sur le disque dur vous ne devrez pas être concerné par les nombres de CD-ROM.  Choisir la cible et choisir "View".  Si votre dialogue diffère de celui ci-dessous employer l'option de "Advanced" pour montrer les dispositifs additionnels.  **Press View http://www.bisque.com/tom/realsky/images/view.jpg Make sure you can create the image**  **NGC 103 from the list!** http://www.bisque.com/tom/realsky/images/ngc103.jpg Voici votre [**copyright de données de l'**](http://www.stsci.edu/institute/Copyright)image [**RealSky/DSS**](http://www.stsci.edu/institute/Copyright)  La prochaine charge le Target List d'un du Southern CD aiment la liste #18 de Target.  De cette façon vous savez que vous faites installer les en-têtes appropriés du Southern le disque V.  Si vous ne pouvez pas créer des images du 9-18 de Southern le CD vous n'avez pas la chemise correcte de Headers du CD de Southern.  Vous veiller pour avoir copié la chemise de Headers trouvée sur le Disc V avec la notification de "Copyright 1997" sur le visage du disque il comme décrit ci-dessus. Comment à Create DSS images dans TheSky Also see the following step-by-step example [How exactly do I use the RealSky data and TheSky](http://www.bisque.com/tom/realsky/createdss.asp) Le manuel de TheSky a des détails sur la façon dont créer les images de SAD et le manuel de CCDSoft comme détails sur l'installation de SAD.  Si CCDSoft ou RealSkyView peut déjà créer les images sur leurs propres puis dans TheSky vous pouvez créer DSS image en utilisant Tools | Image Link | Create Digitizes Sky Survey Image.  Ou employer juste le lien de l'Image dans Barre d'outil.  Si la barre d'outil n'est pas évidente il peut montrer using View | Tool Bars | Image Link.  Note la barre d'outil est la manière la plus maniable de créer facilement les images du RealSky Data dans TheSky.  **Image Link Tool Bar** http://www.bisque.com/tom/realsky/images/Ilink.jpg **Press the Camera Icon**  Presser juste l'icône d'appareil-photo accentuée ci-dessus sur l'Image Link Tool Bar pour créer une image de SAD pour n'importe où dedans le ciel.  L'image de SAD peut être "Marche/Arrêt" basculé ou même édité using les boutons de barre d'outil.  **M51 DSS image created by TheSky & RealSkyView** http://www.bisque.com/tom/realsky/images/m51.jpg **Un clic de souris crée l'image de SAD** [**Copyright de données de RealSky/DSS**](http://www.stsci.edu/institute/Copyright)  **NOTE :**   Si vous n'êtes pas à 2 degrés ou moins quand en utilisant la version 6 de TheSky et le CCDSoft 5 TheSky se transférera sur un champ minutieux BEFORE d'arc de 1 degré 25 créant l'image de SAD.  La version TheSky5 placera un champ de défaut de 30 minutes d'arc si vous êtes en dehors de de 1 degré.  La version 5 de TheSky est limitée seulement à un champ de 1 degré aussi bien que CCDSoft 4 et RealSkyView.  Les utilisateurs de CCDSoft 4 et de RealSkyView peuvent améliorer à CCDSoft 5 pour le contact seulement $99.00 le [Software Bisque Support Corner](http://www.bisque.com/sc) pour des mises à niveau. FAQ : Comment peut I trouver les planètes dans les images    Les la plupart sinon toutes les planètes plus lumineuses ont été intentionnellement évitées quand les données ont été créées.  Les données sont employées par le télescope de Hubble pour placer ainsi le but était d'atteindre toutes les étoiles faibles pour la référence.  Pluton peut facilement être trouvé des plats using TheSky parce qu'il ne se déplace pas très rapidement.  Je suspecte qu'Uranus et Neptune soient également reflètents mais ne les ai pas trouvés moi-même.  La page Web suivante montre exactement comment identifier Pluton sur les données using TheSky [Pluton a placé sur les données de SAD](http://www.bisque.com/tom/POSSPLUTO/pluto.asp) Est-ce que je peux charger seulement le Northern ou le Southern Hemisphere pour que ma latitude ménage-t-elle d'un certain espace ?    Oui.  Maintenir dans l'esprit que la déclinaison découpée pour le nord est au sujet de la déclinaison de l'étoile Sirius ainsi vous n'obtiendrez aucune image au-dessous de celle si vous employez seulement l'ensemble de Northern.  Using TheSky vous pouvez tracer les nombres de CD-ROM qui couvrent le domaine du ciel pour que vous la latitude copient alors seulement ces disques numérotés par disque compact-ROM qui sont évidents using du nord et données de sud pour combler la lacune.  Se rappeler que vous desserrerez tous les autres objets non évidents de votre endroit si vous faites ainsi.  Puisque l'espace d'unité de disque dur est incroyablement bon marché maintenant la solution la plus facile et meilleure est simplement d'installer 18 CD-ROMS.  **Le disque compact-ROM numérote pour du nord et des sud à la latitude de 39.5 degrés** http://www.bisque.com/tom/realsky/images/north-south.jpg **Le 11-15 from the South set de Note the higher numbered CD**  Comment peux je voir quel nombre de CD-ROM est nécessaire pour le secteur du ciel je regarde.  Il y a des [bases de données de Sky](http://www.bisque.com/tom/Createown/SDB/sdb.asp) incluses avec TheSky qui contiennent les nombres de CD-ROM pour tracer au-dessus de l'affichage de TheSky.  Il y a d'un pour le "RealSky du nord North.SDB", un pour les sud, "RealSky South.SDB" et un pour RealSky nombre de plat de "nord et de South.SDB" The et date/heure peut également être tracé si vous aimez.  De cette façon vous pouvez voir quels secteurs de ciel sont couverts par quelle CD-ROM numérote.  La page suivante a des détails sur la façon dont activer les dossiers de SDB.  **Distribution du nord de RealSky using le nord SDB de RealSky** http://www.bisque.com/tom/realsky/images/north.jpg **Northern data cut-off at ~15 degrees declination** Aucun Image Found à Extract Si vous avez seulement la version d'hémisphère nord De 1-8 de RealSky CD et l'essai à accéder des objets au-dessous de la coupure du degré -15 (voir ci-dessus) vous recevrez le message d'erreur aucun Image avéré pour extraire.  Et le même est vrai pour avoir seulement la version de Southern quand l'accès de essai objecte au-dessus de -15 degrés de du sud.  Besoin de l'utilisateur du nord de RealSky et de sud être concerné.  Cependant vous utilisation de MUST les [en-têtes du RealSky Disk V](http://www.bisque.com/tom/realsky/realsky.asp#RealSky North and South Users) qui est inclus avec les sud ou vous verrez le message d'erreur ci-dessus quand essayant d'accéder au nord ! Ne peut pas Find Image avec du CD Inserted de Proper Si vous avez le CD correct placé dans la commande mais vous êtes encore incité à insérer la même CD-ROM que la lettre d'entraînement de CD-ROM dans l'[installation de SAD n'est pas correcte](http://www.bisque.com/tom/realsky/realsky.asp#DSS Setup) OU vous avez inséré la CD-ROM dans la commande CD fausse !  **Veuillez entrer en contact avec le** [**Software Bisque Support Corner**](http://www.bisque.com/sc) **si vous avez des questions.** |