

# A

## A7S

Désigne un appareil photo bridge à objectif interchangeable de Sony dont les performances exceptionnelles en faible flux en fait un outil très apprécié parmi les astrophotographes.

Alpha ( maj A, min  $\alpha$  ) : Lettre grecque équivalente à A dans l'alphabet latin.

1. Désigne souvent l'étoile la plus brillante d'une constellation.
2. Désigne également Ascension droite en coordonnées cartographiques.
3. Peut désigner la principale raie d'émission spectrographique d'une matière (hydrogène ionisé et émet une lumière rouge dans le spectre **h-a** ).



sur l'image du spectre de l'hydrogène ci-dessus, nous avons le **h-a** en rouge à droite à 656.3nm , le **h-b** (voir B) en cyan au milieu à 486.1nm (voir R, raie d'émission).

## A

Étoiles de 3ème classe (classification de Harvard) Étoiles blanches, T° de surface 10 000°C. Ex Sirius, Véga, Altair.

## Accrétion

Capture et condensation de matière par attraction gravitationnelle.

Achromatique : Lunette dont la configuration optique permet de restituer une image sans chromatisme visible dans l'axe optique.

## AD

Abréviation d'Ascension Droite dans le système de coordonnées cartographiques.

## AFA

L'Association Française d'Astronomie

## AG

Abréviation d'AutoGuidage. L'autoguidage est un système optique et électronique qui permet de corriger en temps réel la position du télescope par l'observation continue d'une ou plusieurs étoiles. Si la caméra d'AG observe la moindre dérive sur une étoile, le système ordonne à la monture du télescope de recentrer l'étoile. Cela peut paraître anecdotique pour le profane, mais c'est le fondement de l'astronomie amateur moderne

## AL

Abréviation d'Année Lumière (env. 9500 milliards de kilomètres).

Amateur d'astronomie - A ne pas confondre avec astronome amateur : ne s'intéresse pas spécialement à l'observation avec des instruments, ni à la photographie astronomique, mais à l'astronomie en général (notamment à son histoire et aux phénomènes célestes qui ont eu lieu, ou auront lieu un jour quelque part dans le monde).

## APEX

Vecteur sur lequel le système solaire se déplace, le Système solaire en entier se déplace vers un point imaginaire appelé APEX

## APN

Abrev. de *Appareil Photo Numérique* (DLSR en anglais).

## Apo

Abrev. de *Apochromatique* une lunette apo est une lunette dont le design optique donne une image sans dispersion de couleur (généralement ce sont des instruments de très bonne qualité)

## ASCOM

Plateforme logicielle de protocole de communication matériel spécifique à l'astronomie. Plutôt que de développer un driver par matériel pour chaque logiciel, la communauté développe un driver ascom qui s'interface entre le matériel et tous les logiciels d'astronomie. Ceci garantit une interopérabilité et une durabilité très forte des matériels. Ces drivers sont parfois développés par les astronomes amateurs eux même ou le plus souvent par les fabricants. <http://www.ascom-standards.org/> Le principe rappelle le principe des scanners TWAIN

## Astram

Acronyme d'*Astronome Amateur*.

## Astrodoniser

Néologisme basé sur la marque astrodon, (filtres de bonne qualité) . Astrodoniser un appareil photo consiste à remplacer le filtre passe bas d'origine de l'appareil (le filtre qui empêche les infrarouges d'impressionner le capteur) par un filtre Astrodon plus tolérant. En effet, les filtres passes bas d'origines empêchent aussi certains rouges émis par les nébuleuses de parvenir jusqu'au capteur (voir baaderiser ) Quelques rares sociétés propose ce service. <http://www.eosforastro.com/>

## Astrosurf

Forum historique de l'astronomie en France. Les grands noms de l'astronomie y sont presque tous présents, niveau globalement élevé. S

## Astrosurface

Logiciel spécialisé de le prétraitement et le traitement d'image planétaire (Lune, soleil, Jupiter etc)

Depuis quelque temps il est également en mesure de retraiter du ciel profond

## ATIK

Fabricant portugais de caméra d'astronomie d'entrée de gamme. Elles ont une très bonne réputation et un bon rapport qualité prix. <http://www.atik-cameras.com/>

## Autostakkert

logiciel spécialisé dans le prétraitement d'image planétaire

## Avex

Astronomie du Vexin- Club astro de l'ouest Parisien (50 membres)

## AVI

format de fichier vidéo informatique, généralement sous windows.

---

Revision #8

Created 22 December 2022 15:48:55 by fredouchka

Updated 4 August 2023 07:54:11 by fredouchka