

# Prêt de Matériels

le club dispose des quelques matériels qui peuvent etre mis à disposition des adhérent

- Dobson de 400 mm
- C9'¼ (Schmith Cassegrain 235mm Celestron)
- C8 (Schmith Cassegrain 203mm Celestron)
- Maksutov Cassegrain de 150mm
- Monture Heq5
- SQM
- Ocal Pro

# Dobson de 400 mm

AVEX a acqui un beau Dobson de 400mm de diamètre.

Construit par l'artisan français SUD DOBSON et livré en Mars 2017.

Cet instrument comprend :

- un miroir mirosphère
- un porte oculaire Moomite CR2 (2 pouces et adaptateur 31,75)
- System Push To Argo-Navis
- une jupe en tissus

La documentation et les dimensions sont disponibles sur le nuage AVEX.

Cet instrument est à la disposition des membres d'AVEX sous réserve d'une mini-formation au montage.

N'oubliez pas de vous munir de vos oculaires et de piles (LR6) pour le Push To.



belle optique et bel instrument le club le met à disposition des adhérents



#### Point d'attention

- Il faut aller le récupérer chez son "gardien" (gros coffre de voiture préférable),
- l'instrument n'est mis à disposition que si l'adhérent a suivi une formation préalable à son montage et son utilisation

Ensuite vous devez renseigner sur le forum pour combien de temps, vous souhaitez l'emprunter et où il se trouve physiquement en cas de nécessité [sur cette rubrique](#)

# C9<sup>1</sup>/<sub>4</sub> (Schmith Cassegrain 235mm Celestron)

C'est le grand frère du C8



Plutôt réservé au planétaire, il peut s'utiliser également en Ciel profond, mais sa faible ouverture limite ses performances dans ce domaine.

L'emprunteur doit venir le récupérer chez son gardien et le restituer à l'issue et doit également faire une déclaration [sur la rubrique dédiée sur le forum](#)

# C8 (Schmith Cassegrain 203mm Celestron)

Le club à un C8

Instrument iconique



Plutôt réservé au planétaire, il peut s'utiliser également en Ciel profond mais sa faible ouverture limite ses performances.

L'emprunteur doit venir le récupérer chez son gardien et le restituer à l'issue et doit également faire une déclaration sur la rubrique dédiée sur le forum



# Maksutov Cassegrain de 150mm

Le club a reçu le don d'un Maksutov Cassegrain de 150mm Orion



C'est une optique très majoritairement destinée au planétaire, et plus particulièrement aux observations Lunaire.

L'image ci dessous à été réalisé avec un Mak 150





N'oubliez pas de vous munir de vos oculaires et, éventuellement, d'un renvoi coudé pour utiliser au mieux cet instrument.

Pour en disposer : il faut aller le récupérer chez son gardien (et le restituer à l'issue)

et déclarer son emprunt dans [la rubrique du forum](#)

# Monture Heq5

Le club possède une monture de type Équatoriale SkyWatcher HEQ5-PRO

Cet instrument comprend :

- Une tête HEQ5-PRO
- une raquette SYNSCAN Goto (Firmware version 2.6 sans mise à jour possible)
- 2 contrepoids
- 1 viseur polaire éclairé
- 1 câble de liaison monture/raquette
- 1 câble d'alimentation de type "allume cigare"
- 1 sac de transport de marque GEOPTIC.

Capacité de charge maximale : 13 Kg

Poids en ordre de marche (avec contrepoids) : 25 kg

Un manuel en français est disponible a cette adresse :

<http://skywatcher.com/download/product/manual/heq5-synscan/>

Cet instrument est à la disposition des membres d'AVEX.

N'oubliez pas de vous munir d'une alimentation 12V sur batterie ou sur secteur.

Pour en savoir plus sur cette monture : <http://skywatcher.com/product/heq5-synscan/>

IMG\_7809.jpg

IMG-20230902-WA0001.jpg

L'emprunteur doit venir le récupérer chez son gardien et le restituer à l'issue et il doit également faire une déclaration sur la rubrique dédiée sur le forum

# SQM

Le club dispose d'un Sky Quality Meter (SQM) de la marque Unihedron.



Cet outil permet **de quantifier de façon fiable la qualité du ciel nocturne à un lieu donné pour un instant T**. Il nous permet, par le plus grand nombre de mesures possibles sur l'ensemble du pays, d'étalonner les cartes de pollution lumineuse sur des bases quantifiables.

Cet instrument est à la disposition des membres d'AVEX

N'oubliez pas de vous munir d'une pile 9V.

Pour en savoir plus : <http://unihedron.com/projects/sqm-l/>

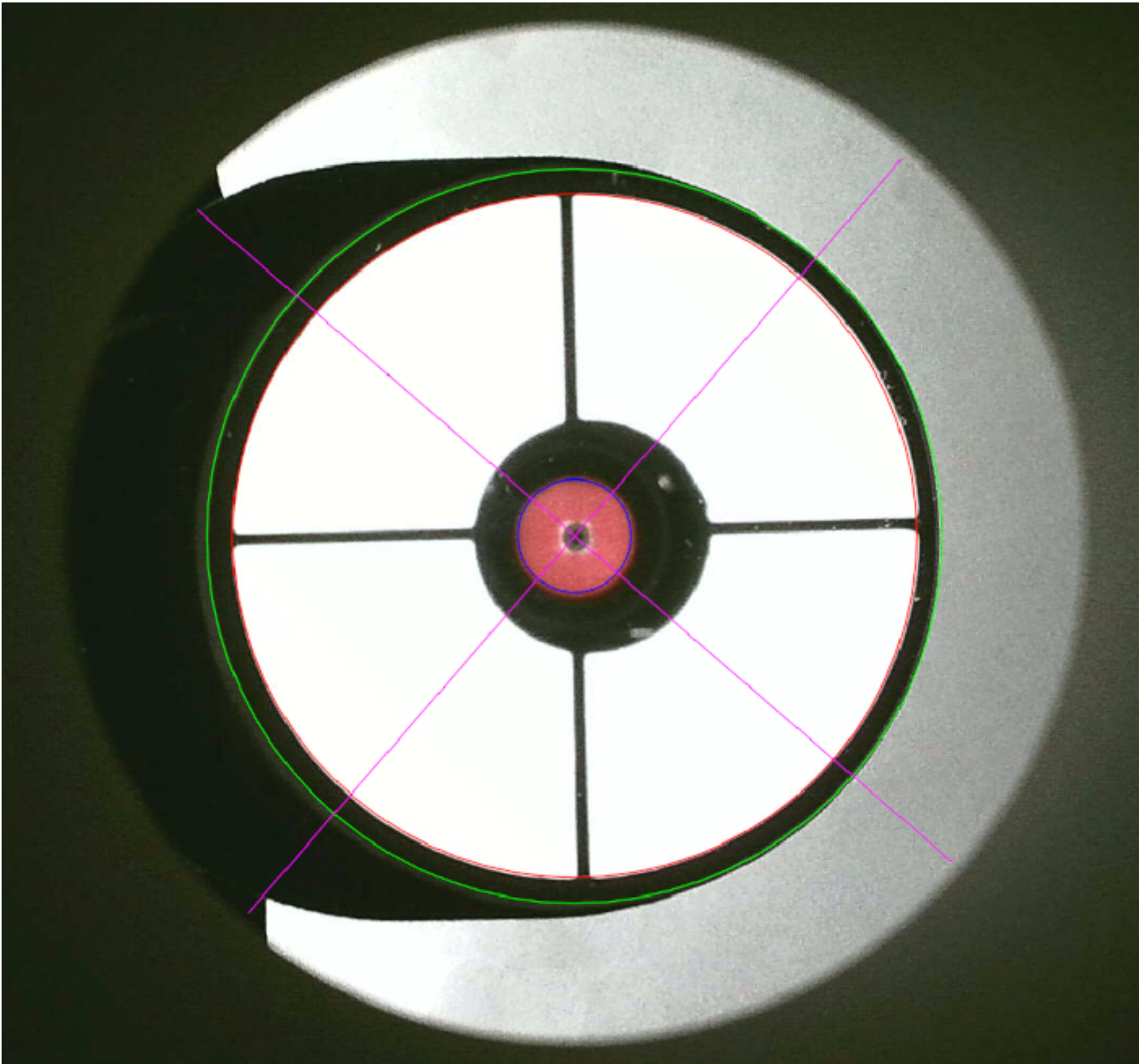
L'emprunteur doit venir le récupérer chez son gardien et le restituer à l'issue et il doit également faire une déclaration sur la rubrique dédiée sur le forum

# Ocal Pro

L'ocal pro est un outil de collimation assisté électronique



**Il est utilisable sur smartphone ou PC**



De part sa conception, il est surtout utile pour les Télésopes Newtons et les lunettes.

Quasi inutilisable sur les MAK ou les SC.

Démo : <https://www.youtube.com/watch?v=xWzwQUVq00c>