

Comparatifs sur les instruments pour l'astrophotographie assistée



Dwarf II



Vespera



eVscope



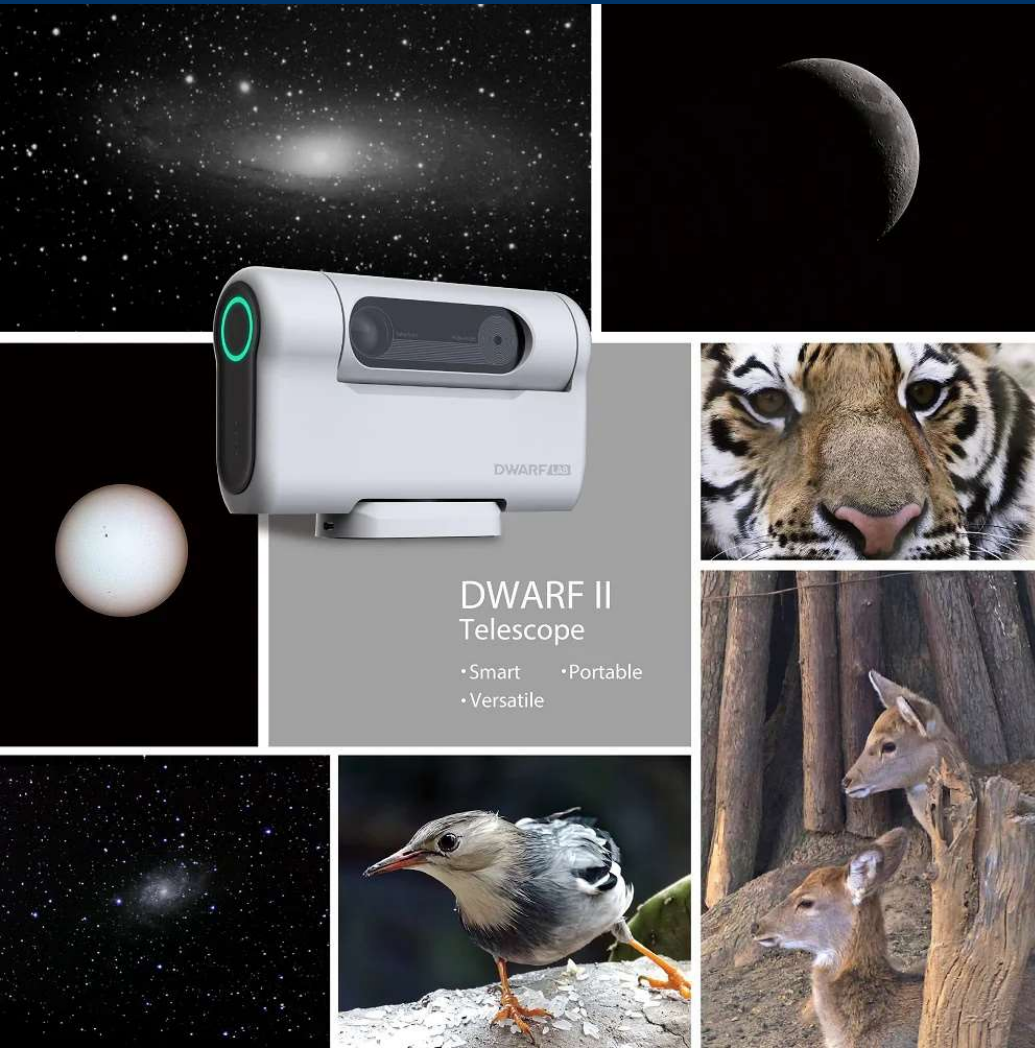
Seestar



Origin



- Le Dwarf II (Hong Kong) €500
(3")



- L24mm/100mm Sony IMX415 CMOS 3,840 × 2,160 (3") 3.19°x1.79°

Avantages : versatilité, compacité, panoramas Inconvénients : focale, logiciel



L'eVscope d'Unistellar (Marseille) de €2000 à €4500

	eVscope eQuinox	eQuinox 2	eVscope 2
Résolution	4.9 Mpx	6.2 Mpx	7.7 Mpx
Oculaire	OCULAIRE aucun	aucun	TECHNOLOGIE OCULAIRE Nikon
Champ de vision	27 x 37 arcmin	34 x 47 arcmin	34 x 47 arcmin
Magnitude maximale	18.2	18.2	18.2
Diamètre du miroir	114 mm	114 mm	114 mm
Focale	450 mm	450 mm	450 mm



Avantages : diamètre, focale, science participative, oculaire selon besoins en animation

Inconvénients : lourd, dimensions pas adaptées bagage cabine, qualité moyenne du résultat, mise au point manuelle, collimation





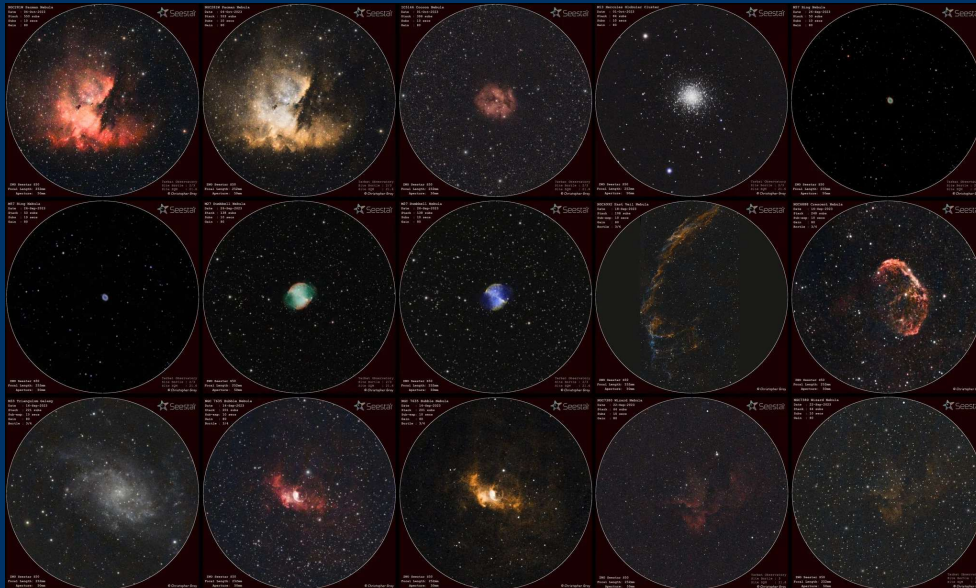




- Le SEESTAR de ZWO (Chine) €690 L50mm/250mm (6h)
- 14,2x12,9x25,7 cm - 3 kg
- 1920x1080 (2,4")

Avantages : catalogues, comètes intégrées, film, prix, compacité

Inconvénients : format vertical, résolution



White light Solar Filters

The S50 solar filter features a metal-coated outer surface and an absorbing material within the substrate.

* Bandpass: 580-630nm
* Optical Density: One hundred thousandth (Blocks 99.999%, ND 5)

Regular Solar Filter Photography

Seestar S50 Solar Filter Photography

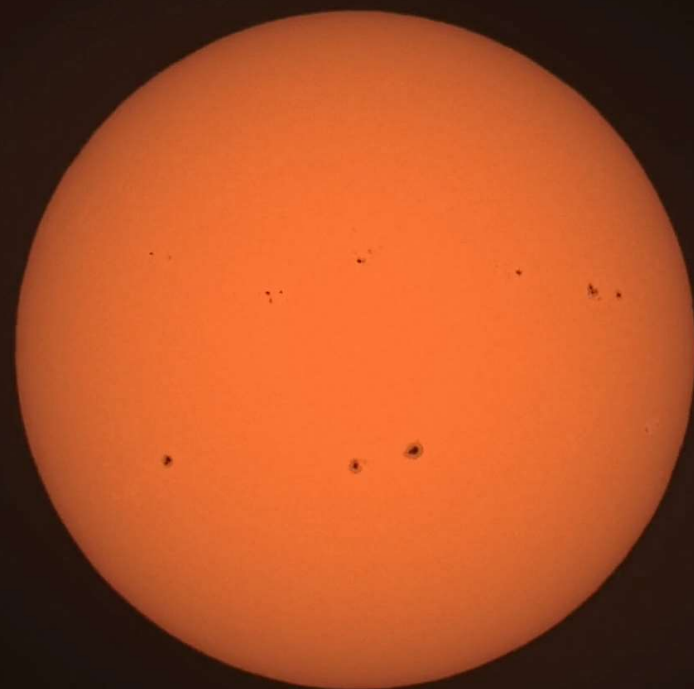




 Seestar

43°N,05°E/2023-12-23 22:35

La Lune



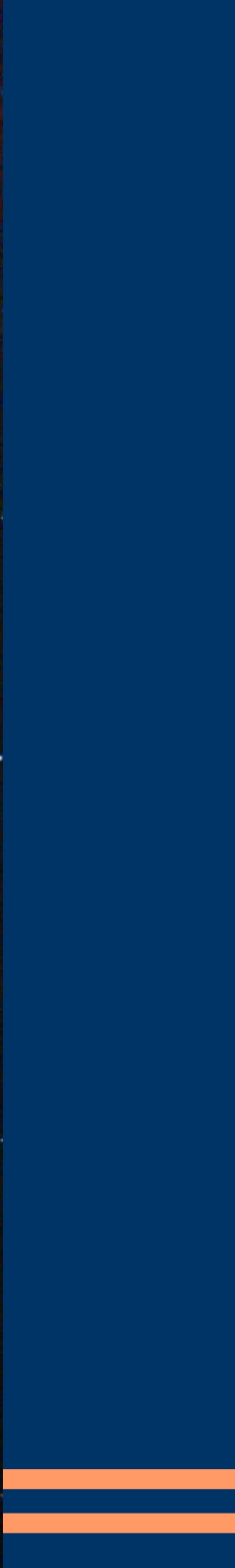
 Seestar

43°N,05°E/2023-12-23 13:06

Le Soleil



2023© Jorge Garcia Martin



2023© Jorge García Martín

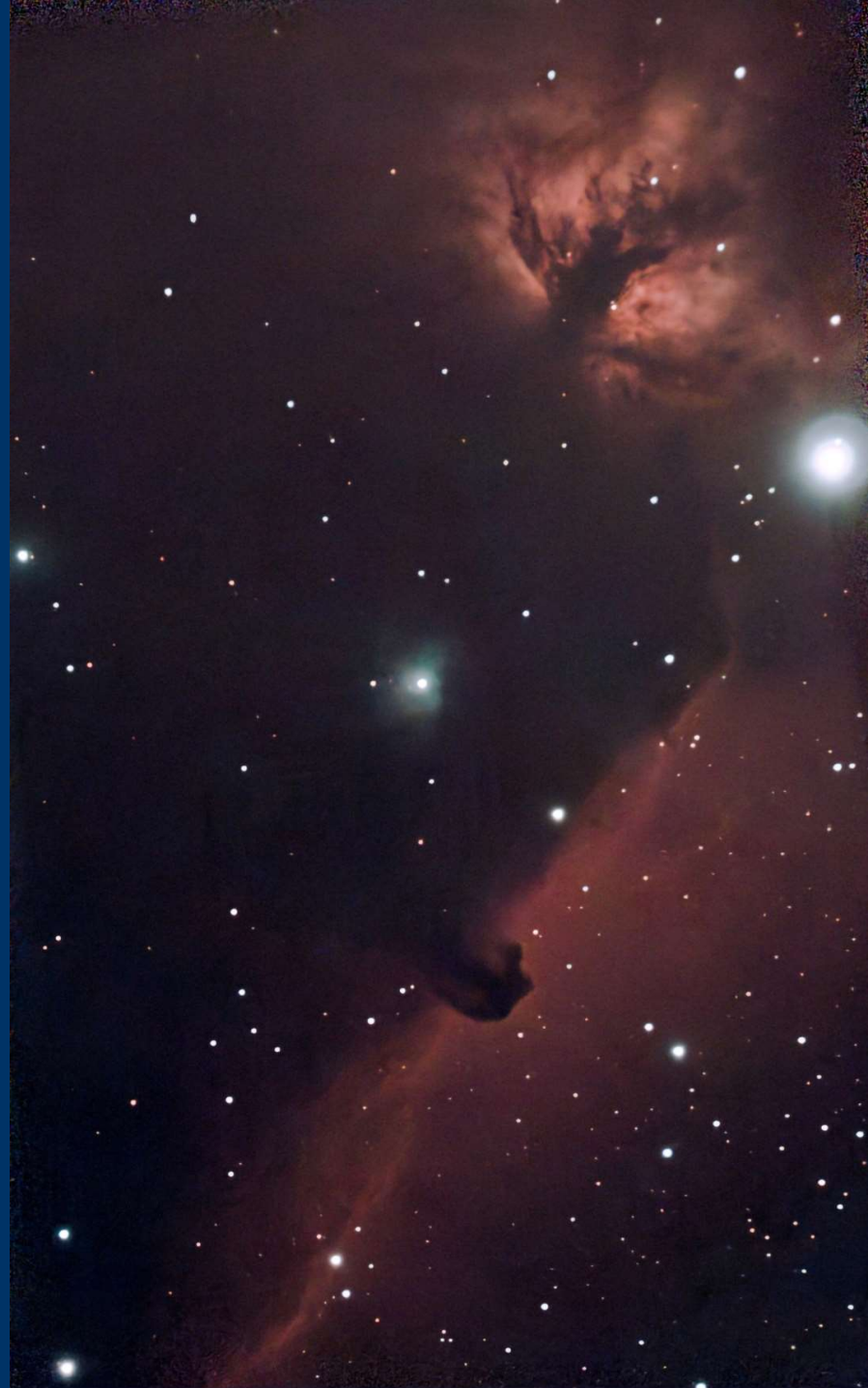


 Seestar S50

43°N,05°E/2024-05-09 00:22

NGC 4565

9min



 Seestar

43°N,05°E/2024-02-13 23:43

IC 434

35min



Le Vespera de VAONIS (Montpellier) 48 x 20 x 9 cm - 5kg



V E S P E R A

V E S P E R A II

V E S P E R A **PRO**

1200€ à 1500€

1600€ et + options

2800€

L50mm/200mm

L50mm/250mm

L50mm/250mm

1920x1080 (3")

3840x2160 (2,4")

3536x3536 (1,6")

1,6°x0,9° (8h)

2,5°x1,4° (4h USB-c)

1,6°x1,6° (11h USB-c)

mosaïque 3.2°x1.8°

4,33°x2,43°

4,18°x2,45°

mosaïque 2.4°x2.4°

3,25°x3,25°

3,2°x3,2°

Avantages :

Mosaïque,

Capteur,

Logiciel,

Compact

Inconvénients :

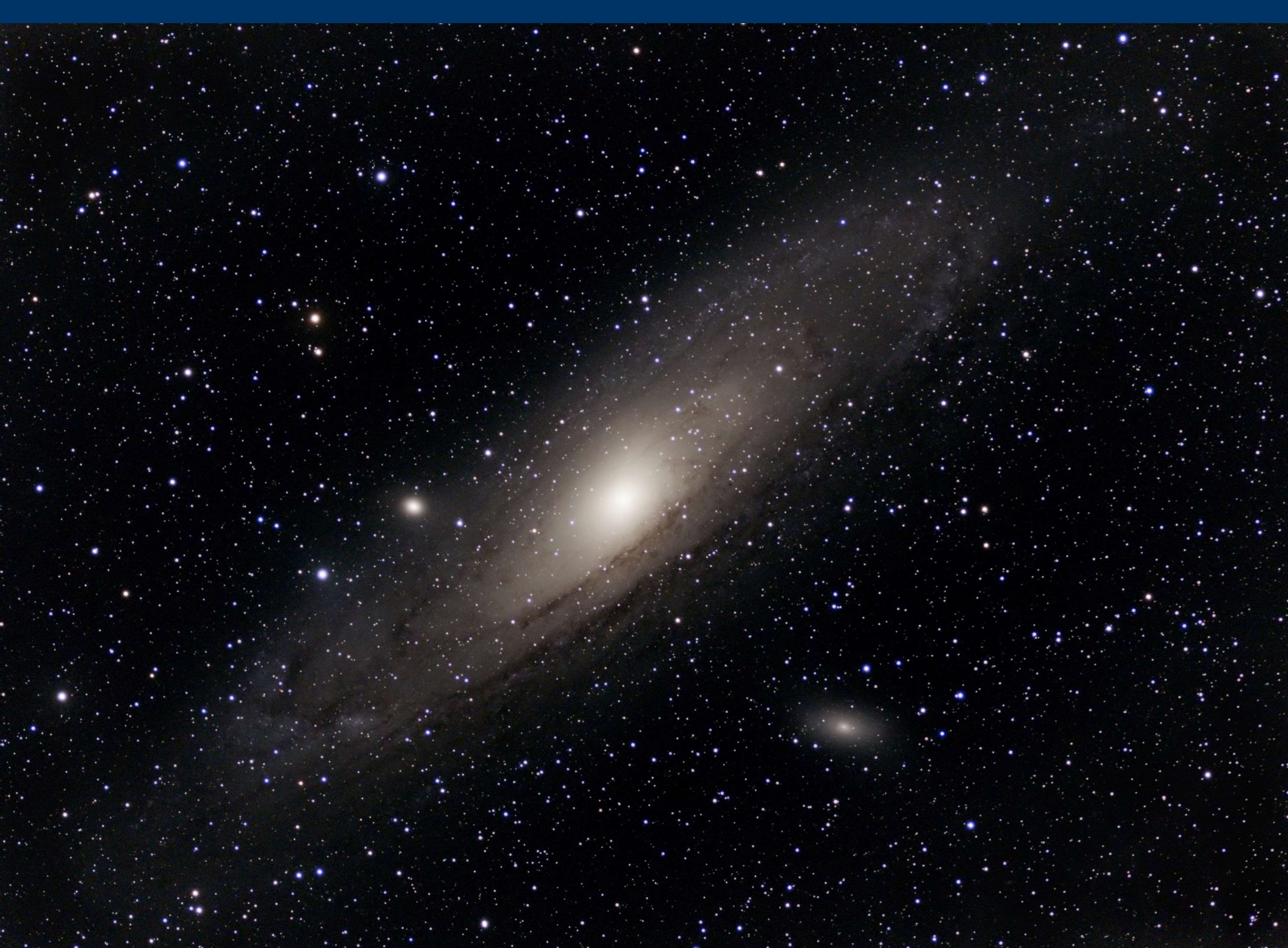
Focale limitée,

Diode bleue





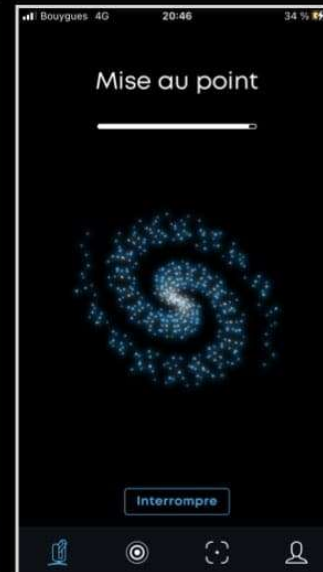
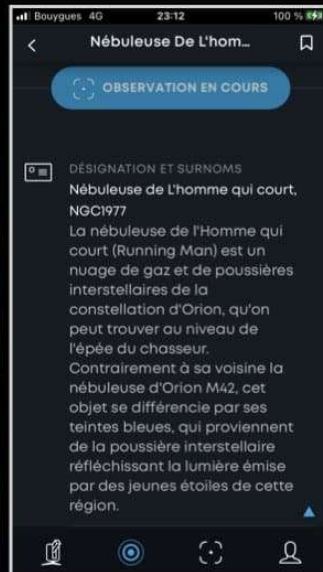








Le Stellina de VAONIS (Montpellier) €4000 : L80mm/400mm



Le Stellina de VAONIS (Montpellier) €4000 : L80mm/400mm – 12kg

50x40x13cm - 5h

3096x2080 - 1°x0,7°



Le Hestia de VAONIS (Montpellier)



Le Origin de Celestron (USA) €5000 RASA 152mm/334mm - 19kg

- 3096 x 2080 pixels
- 1.27° x 0.85°
- Sky Safari



Avantages : qualité, logiciel

Inconvénients : lourd, prix, capteur ancien



Bubble Nebula | exposed 3600 secs (240x15s)
11/20/2023 / 20:53 / Carrizo Plain NM, CA | Lance C. Lucero





Bode's Nebulae | exposed 3615 secs (241x15s)
11/21/2023 / 02:02 / Carrizo Plain NM, CA | Lance C. Lucero

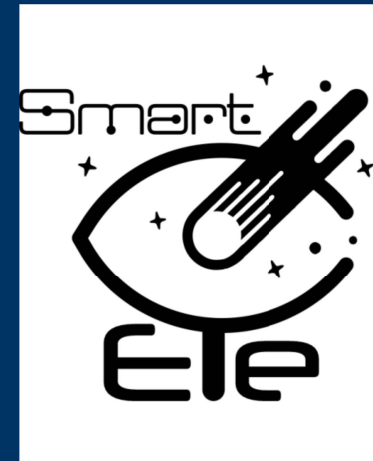




Helix Nebula | exposed 3600 secs (240x15s)
11/20/2023 / 17:56 / Carrizo Plain NM, CA | Lance C. Lucero



Le Smart Eye de Pegasus (Grèce) 1800€ en précommande



Avantage : possibilité de l'installer sur n'importe quel instrument

Inconvénient : pas tout intégré donc pointage et mise en station à part
