

## **Caractéristiques générales**

Diamètre : 70 mm

Focale : 700mm

Rapport f/D : 10

Magnitude stellaire limite approximative : 11,3

Poids : 7,5 kg

Monture : azimutale 2 avec mouvement fin en hauteur

Trépied : acier réglable en hauteur

Accessoires standards : 25mm et 10mm, une Barlow 2x et un renvoi coudé / Chercheur 6x24



## **Mécanique et Montage :**

Le montage de la lunette 70/700 est vraiment très simple et très rapide en un peu moins de 15 min la lunette est fixée sur son trépied et est prête à être utilisée.

Pour ce qui est de la mécanique, le trépied est bien rigide, le tube est en métal, le pare buée qu'on peut enlever est lui en plastique.

-Le Porte oculaire possède un pas de vis pour bague T2 vous pouvez alors monter un reflex au foyer de l'instrument (attention de ne pas trop charger l'instrument). De plus la mise au point se fait facilement.

-Le chercheur est le point faible de cet instrument, il est difficile de régler correctement celui-ci, car il n'est pas stable du tout et a tendance à bouger régulièrement.

-Les mouvements en Azimut se font aisément grâce à une molette de serrage qui permet de suivre un objet sans difficultés. En revanche la tige qui assure les mouvements en hauteur n'est pas très précise et fluide. Car celle-ci possède un petit jeu au niveau de la fixation sur le tube.

## **Sur le terrain :**

Rien de plus simple à installer c'est rapide.

L'instrument offre de bonnes images avec l'oculaire de 25mm ainsi que l'oculaire de 10mm, en planétaire avec un grossissement de 70x (oculaire de 10mm) j'observais pas mal de détails sur la Lune, ainsi que les anneaux de Saturne et les satellites de Jupiter ; avec un grossissement de 28x (25mm) en ciel profond, j'ai surtout apprécié les amas (M3, M45 M13 ...) et galaxies comme la fameuse M31 ou encore le couple M81/M82 situé dans la grande ourse) ainsi que quelques nébuleuses (M57, M27, la célèbre nébuleuse d'Orion M42 ...)

Bon par contre avec le chercheur de mauvaise qualité, ce n'est pas évident de trouver les objets un peu plus faible (on ne sait pas trop si on est au bon endroit) mais avec l'habitude on y arrive.

J'utilisais la Barlow qu'avec l'oculaire de 10mm (140x) pour le planétaire c'est un petit plus afin de dénicher plus de détails dans les cratères lunaires par exemple.

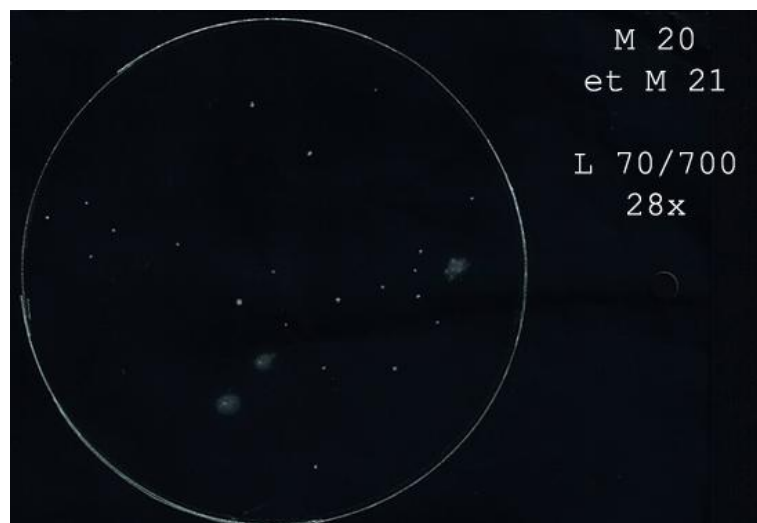
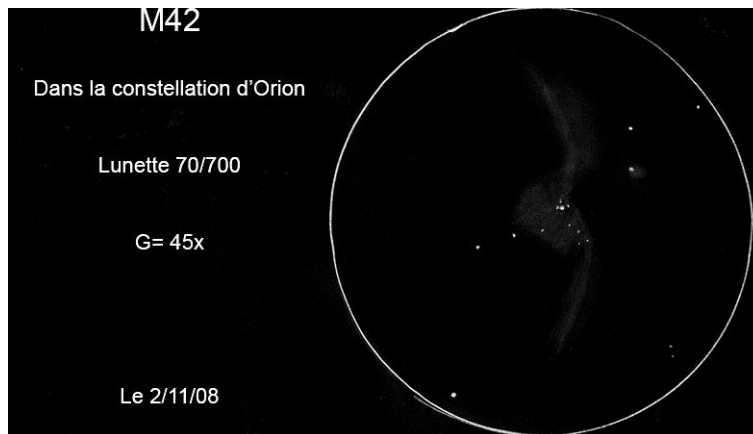
### **En général :**

Je conseille vraiment cette lunette aux débutants cherchant un bon rapport qualité/prix, pas besoin de se ruiner pour commencer, cette lunette convient parfaitement pour débiter malgré quelques petits défauts ça reste néanmoins un bon instrument.

J'ai fait pas mal d'observation avec et je peux vous dire qu'avec une bonne carte du ciel il y a des choses à voir. Et puis pas besoin de s'embêter à faire une mise en station, en moins de 15 min la lunette est prête à être utilisée.

Pour vous donner une idée de ce que vous pouvez voir dans cet instrument, voici quelques dessins réalisés avec cette lunette lors de mes débuts :





En utilisant un filtre Solaire devant l'objectif (une feuille d'astrosolar ) et un Appareil photo j'avais réussi a voir une éclipse :



