

LE TELESCOPE

Mon choix s'arrêta sur un télescope de 305 mm de diamètre, ouvert à F/D 6 de type Newton.

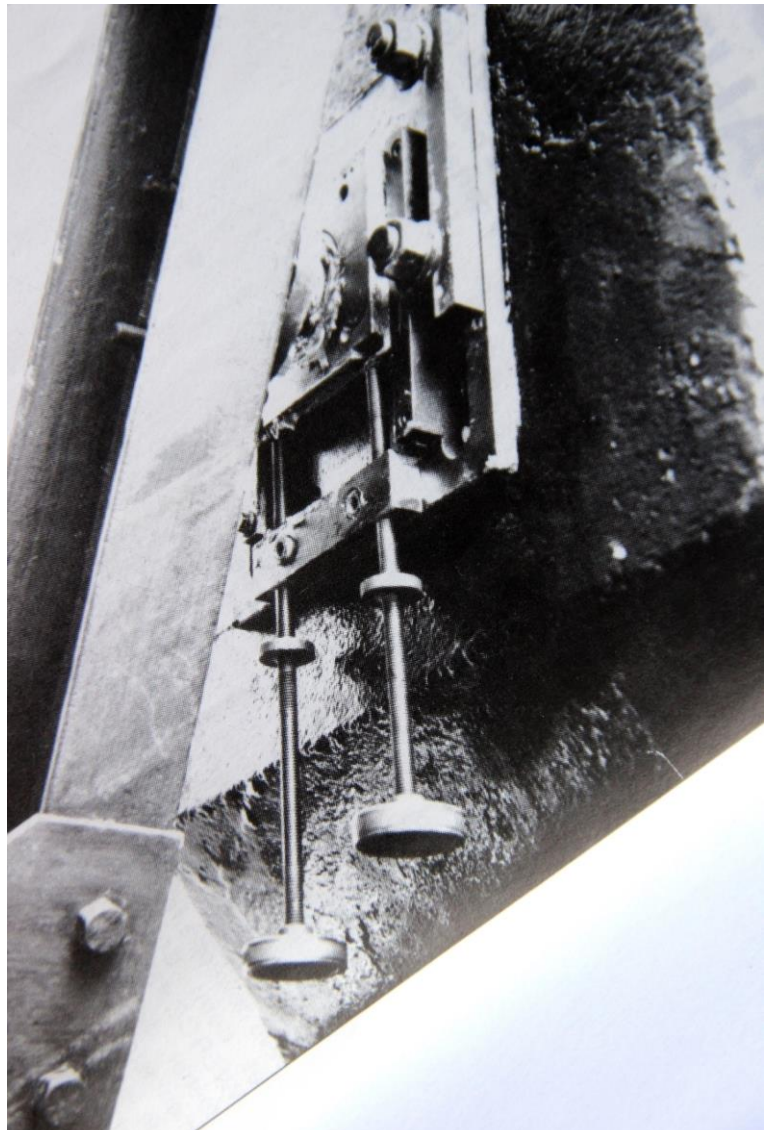
Ne possédant aucune connaissance en taille de miroirs, j'ai acheté les optiques chez la société ASTAM : 1 miroir primaire taillé à $\lambda/20$ et un miroir secondaire de 70 mm de petit axe. Ce qui donne une obstruction centrale de 0.23.

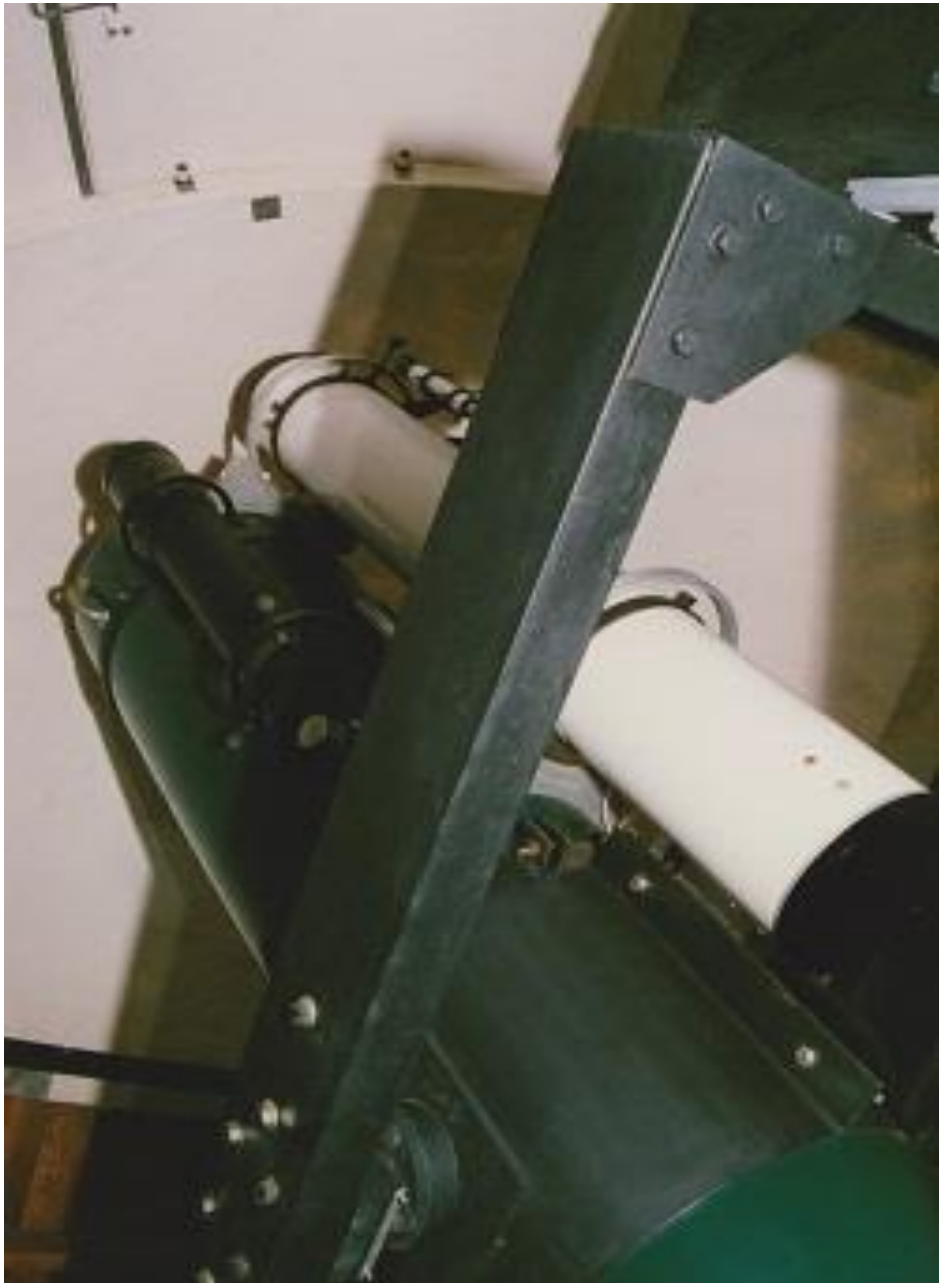
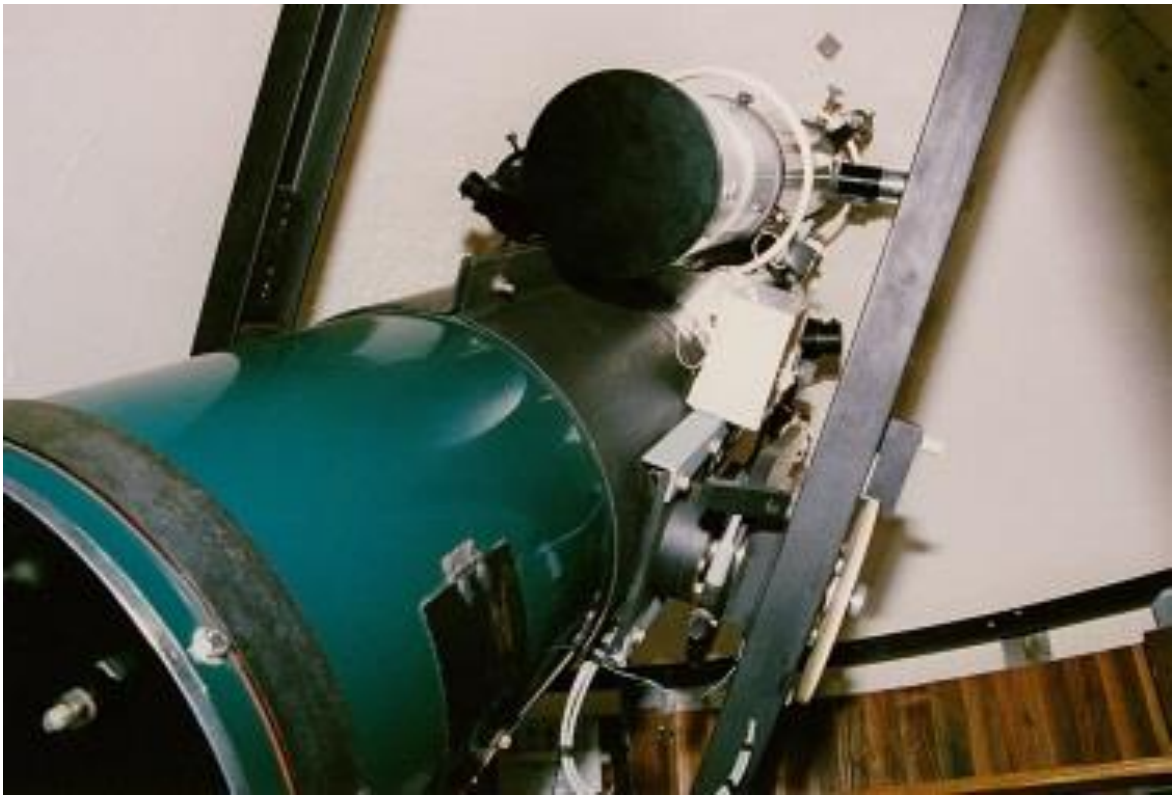
Le télescope est tenu par une monture à berceau en APN de 120 mm, poids 100 kg.



Les axes de ce berceau, d'un diamètre de 40 mm, sont maintenus dans des roulements à billes oscillants.

Ces roulements sont bloqués dans des platines réglables sur les piliers nord et sud afin de faciliter une mise en station précise.







L'entraînement en angle horaire est le classique système "Pierre Bourge" : par secteur lisse.

