

LE GRAND TELESCOPE de Toulouse de 83 centimètres de diamètre.

- La monture en bois du grand télescope lors de son installation en 1875 est une **monture équatoriale** de type « à fourche » photo n°1.
- Cette monture fut remplacée par une monture métallique de type « **Anglaise simple** » en 1889, photo n°2.
- Le télescope est du type « **NEWTON** » de 1875 à 1968.
- Le télescope est configuré en type « **CASSEGRAIN coudé** » en 1968, photo n°3.

Signature du miroir



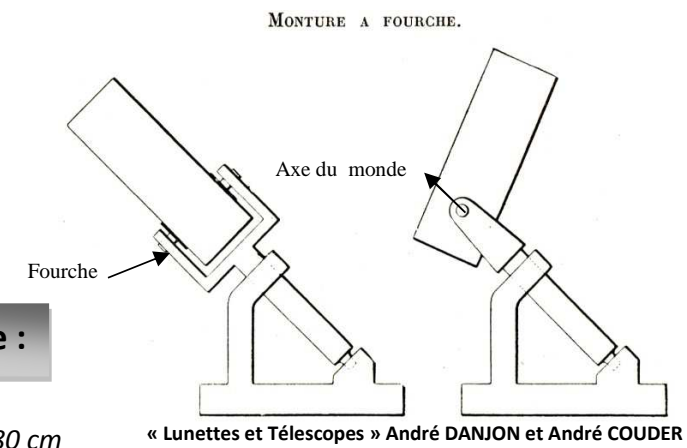
« Secrétan Opt. Parabolisé par M. M. Henry frs. Paris 1874 »

Crédit : Jean-Noël Péroille. SAP. ©

Les constructeurs du grand télescope de 83 cm de diamètre :

"M. L. Foucault a construit pour l'observatoire de Paris un grand télescope de 80 cm de diamètre et de 5 m de foyer (fig. 1645), qui a été envoyé à la succursale de Marseille. Un autre tout semblable doit être bientôt installé à L'Observatoire de Toulouse. Ces magnifiques instruments, qui sortent des ateliers de M. Secrétan, sont montés parallactiquement, c'est-à-dire de manière à suivre les astres dans leur mouvement diurne. (...) Quand l'astre se trouve dans le champ de l'instrument, on le lui fait suivre (...) en faisant agir un mouvement d'horlogerie."

Extrait du : *Traité élémentaire de physique théorique et expérimentale*, Pierre Adolphe Daguin, 3e édition, Privat, 1868.



« Lunettes et Télescopes » André DANJON et André COUDER



Télescope de Foucault.

Archives municipales de Toulouse. Observatoire Midi-Pyrénées.

Les opticiens pour la parabolisation du miroir

Les mécaniciens pour la construction du télescope version de 1889 Gautier - Secrétan



Paul Henry (1848-1905) Prosper Henry (1849-1903)
Congrès astrophotographique international. Avril 1887.
Observatoire de Paris.



Paul Gautier (1842-1909)
Congrès astrophotographique international.
Avril 1887. Observatoire de Paris.

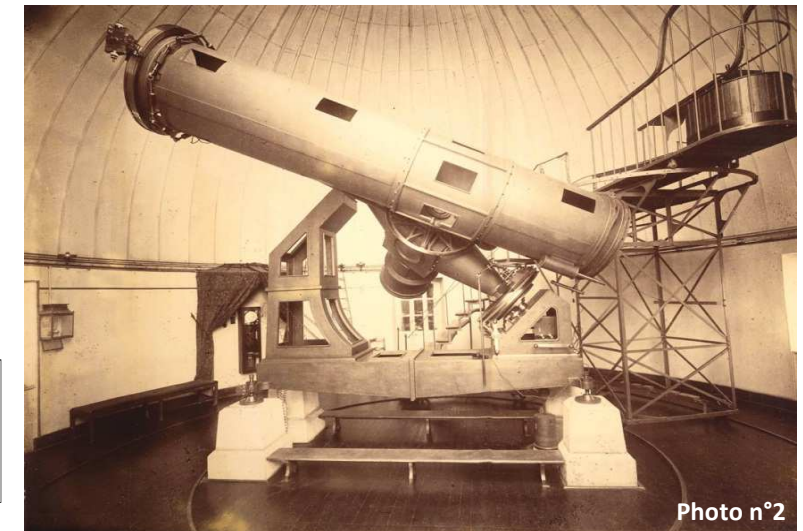


Marc Secrétan. (1804-1867)
Bibliothèque nationale de France.



Léon Foucault. (1819 -1868)
Musée des Arts et Métiers.

Nota : Léon Foucault construisit tous ses télescopes en collaboration avec Marc Secrétan fabricant d'instruments d'origine suisse.

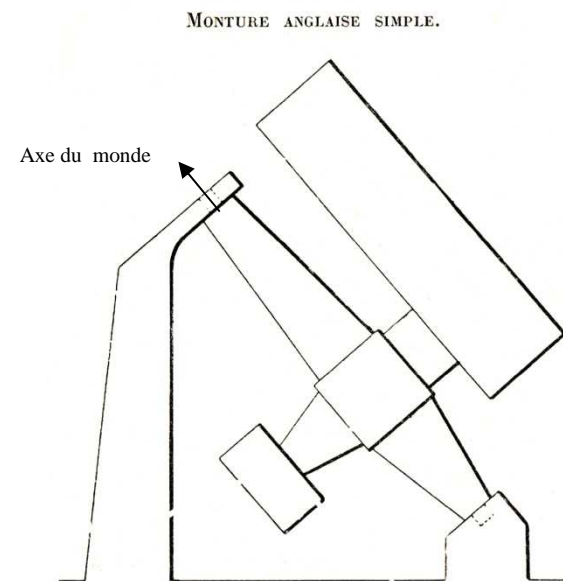


Le télescope de 0,80 m d'ouverture et 4,80 m de distance focale.

Archives municipales de Toulouse. Observatoire Midi-Pyrénées.



La coupole du grand télescope. Crédit : Michel ESTEVES. SAP. ©



« Lunettes et Télescopes » André DANJON et André COUDER



Le télescope actuel de 0,80 m d'ouverture et 10,80 m de distance focale. (Avec sa nouvelle motorisation).

Crédit : Michel ESTEVES. SAP. ©

Société d'Astronomie Populaire
1 Avenue Camille Flammarion
31500 Toulouse
Tél. 05.61.58.42.01
www.saptoulouse.net
Sap@saptoulouse.net
Association agréée jeunesse et éducation populaire N° 3109JEP009



Observatoire de Jolimont
Longitude : 1°27.8'E Latitude : 43°36.7'N
Altitude : 195m

© Jean-Noël Péroille