



T 50 – Observatoire du Pic du Midi

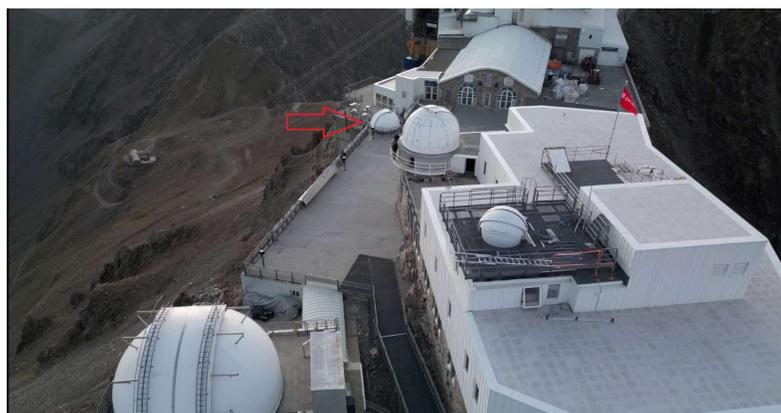
Arnaud Leroy⁽¹⁾, Michel Rieutord⁽²⁾, Rémi Cabanac⁽³⁾,

1) : Association T60
 2) : Université Paul Sabatier , IRAP Toulouse
 3) : Observatoire Midi-Pyrénées



Description de la station d'observation

Observatoire du Pic du Midi – Station UAI 586
 En lieu et place du télescope de 60 cm de Marcel Gentili



Caractéristiques et données sur votre équipement

Télescope de 50 cm F/D 4,5 – Corrected
 Dall-Kirkam
 Monture Direct drive Nova 120 (Alcor
 System)

Camera ZWO 6200MM – Roue à filtres (Vide- G, Gbp, Grp , Halpha, CH4)



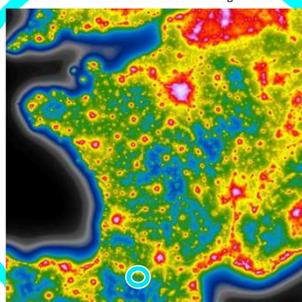
Votre magnitude limite

Filtre G
 300s de pose => mag 21,5

Filtre GBp
 300s de pose => mag 21

Filtre Grp
 300s de pose => mag 20

+42°56'12"N – 00°08'32"E – 2831 m – mag fond de ciel 22



Thèmes d'observations

Courbes de lumière d'astéroïdes
 Astrométrie
 Etudes des comètes
 Etoiles variables
 Spectroscopie (en cours de mise à jour)
 Formation des étudiants en L3 et Master

Informations

* Projet de remplacement de la coupole qui héberge le télescope pour rendre les observations plus automatiques – Mise en place de l'ensemble sur le nouveau bâtiment OMP dans lequel sera installé la nouvelle salle de contrôle (ensemble des télescopes de l'observatoire)

Informations

Site web de l'AT60 qui gère le temps d'utilisation du télescope : <http://www.astrosurf.com/t60/>

Petit biographie des auteurs

Arnaud Leroy: Astronome amateur depuis 40 ans – Monte à l'observatoire du Pic du Midi depuis près de 20 ans – Président de l'AT60 et également de l'Uranoscope de l'Île de France (77).
 Impliqué dans les projets pro-amateurs depuis 20 ans : Travaux sur les planètes mineures (astéroïdes, comètes) et supernovae.

Michel Rieutord

Professeur – Université Paul Sabatier
 Thèmes de Recherche : Rotating fluids - Rotating Stars: the [ESTER](#) and 4D-STAR projects - <http://userpages.irap.omp.eu/~mrieutord/>

Remi Cabanac: Astronome – Directeur Adjoint Observatoire Midi-Pyrénées (Pic du Midi et Tarbes) - Responsable scientifique du Pic du Midi - Recherches actuelles: lentilles gravitationnelles fortes, proto-amas