MISSION PicXel IV

Association T 60 – Observatoire du Pic du Midi

Du 22 au 30 juin 2014
Hervé Moreau et Alain Sallez (RM)

PRÉSENTATION

Le but de cette mission était de réaliser des images d'objets du ciel profond avec la caméra SBIG et des APN.

LE SEJOUR

Du dimanche au mercredi, les conditions météo ne nous permettent pas de faire de l'imagerie.

Dimanche : contrôle du T60. Tout est ok.

Lundi et mardi : deux étudiants démontent la grande armoire électrique installée dans le labo. Deux techniciens de l'OMP enlèvent l'armoire électrique installée dans la coupole (celle qui pilotait la coupole) avant de la ramener un peu plus tard…

Mercredi : installation de selfs pour éviter la perte de position en ascension droite et déclinaison du télescope.
René Dorignac et Philippe Beau de l'OMP Tarbes viennent prendre les cotes du porte-oculaire pour faire une modélisation pour en vue de son remplacement.

Jeudi : le ciel clair nous permet d'entreprendre des séances de prises de vue au cours de la courte nuit. On note une perte de position des codeurs du télescope.
Le suivi en ascension droite est excellent.

Vendredi : ciel assez clair. Avec l'arrivée du givre, la coupole patine. Mais quelques mouvements en rotation Est-Ouest la débloquent.

Samedi : ciel couvert.

Dimanche : pour les dernières heures restantes, nous profitons du ciel dégagé pour faire des acquisitions.

CONCLUSION

Les courtes nuits estivales associées aux conditions météorologiques moyennes ont limité le temps d'acquisition en imagerie.
Le suivi est parfait mais il faut veiller à ne pas contraindre la vis sur le secteur denté.
Un porte-oculaire robuste et un bon miroir plan sont indispensables pour améliorer la qualité de l'instrument.