

Mission du 22/10/2011

Nicolas JONQUERES, Grégory LAUNAY, Dominique MENEL, Stéphane BENDOTTI



Bilan : Vent, neige, blizzard, nuages, brouillard, bise, mais peu importe le flocon pourvu qu'on ait Lhires, alors en attendant de voir les étoiles en double...

... on prend des perdrix perdues parmi les pierres



... on traque le Yeti! Y était-il?



... on cherche des étalons de lumière pour la spectro...



On n'a pas beaucoup vu le Serpentaire, mais on a trouvé pas mal de serpentine

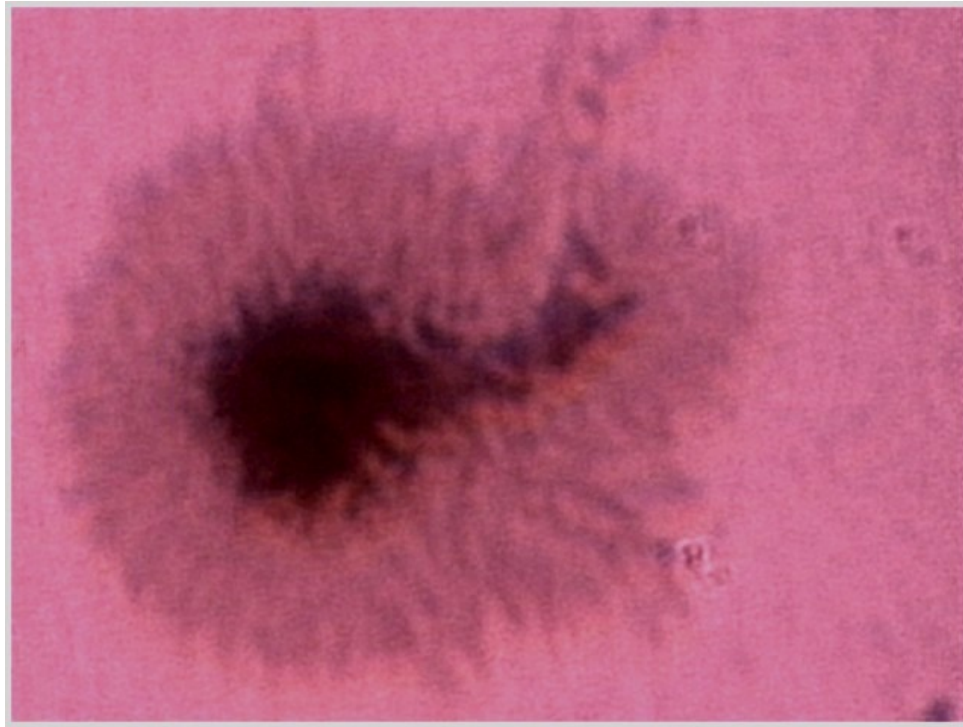


Et dès la première étoile... on bricole le T620 en solaire



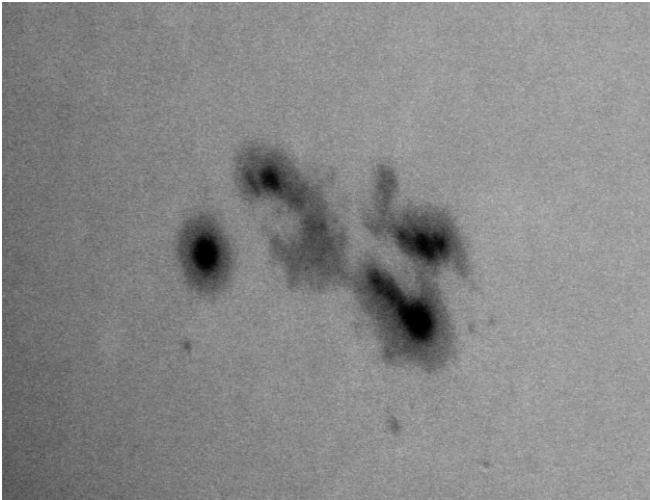
Mise en place minutieuse du filtre solaire Astrosolar (1/10000) diamètre 210 mm
en tête de tube

Acquisition avec Webcam SPC901NC



Alors que d'ordinaire, les images vidéo sont assez floues à l'acquisition et que le traitement ondelettes sous Registax les rend plus nettes, ici le traitement n'a rien apporté de plus alors que les images vidéo étaient prometteuses?!

Comparaison autres instruments, même type d'acquisition



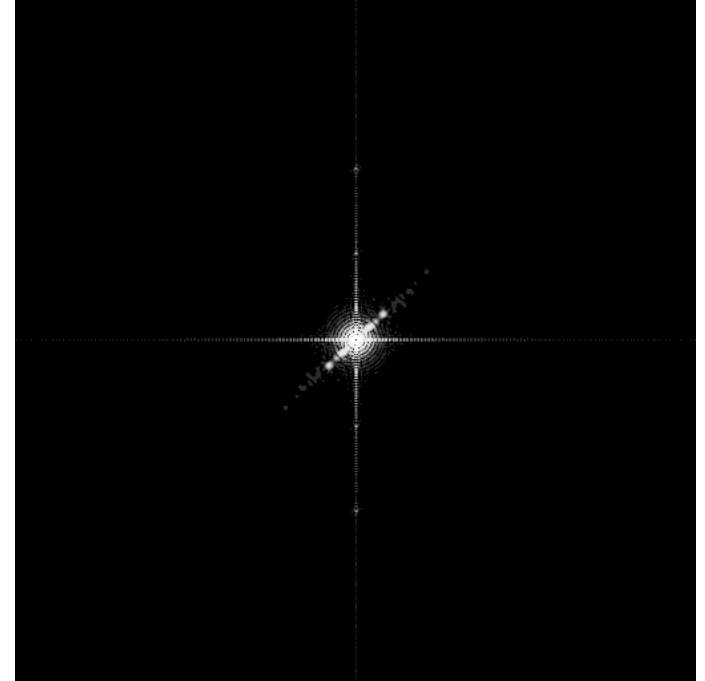
Foyer CN212 +
Astrosolar



Petit Meade de 125 mm
+ Astrosolar

Question : la perte de contraste/netteté est-elle liée au diamètre utile de 210 mm un peu grand pour le solaire?

Jupiter à 10 images/s avec turbulence marquée



Apparition d'une trame selon les lignes au traitement Registax.

C'est ainsi pour toutes les images prises cette nuit là!?

La fréquence de la trame horizontale correspond aux 4 points blancs sur la ligne verticale de la transformée de Fourier de l'image.

Effacement partiel en ôtant une fréquence d'image dans la transformée de Fourier



M82 au foyer T620, pose 40 minutes avec 20 images



Pourtant des traînées subsistent même avec soustraction des darks sur chaque image



D'où proviennent t-elles?

Sur Iris en traitement automatique les darks sont-ils soustraits après l'alignement des images ou avant?

Merci à Dominique Menel pour ses fructueux conseils sur
l'autoguidage.

Premier essai au 200 mm dans une ville de région parisienne, 20
minutes de pose. Les étoiles sont enfin rondes!

