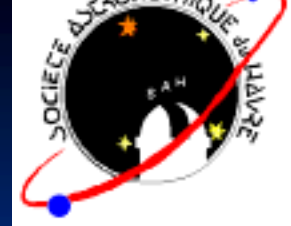


Mission Société Astronomique du HAVRE 2009



**Semaine du 5 au 13
novembre**

PL -> DQ

Participants:

Philippe Baudouin

Didier Defrançois

Yves Hennecart

Yves Le Bourhis

Christophe Staroz

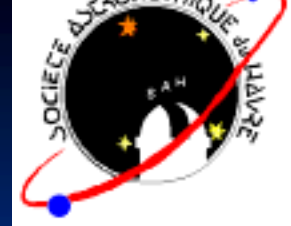
Claude Staroz



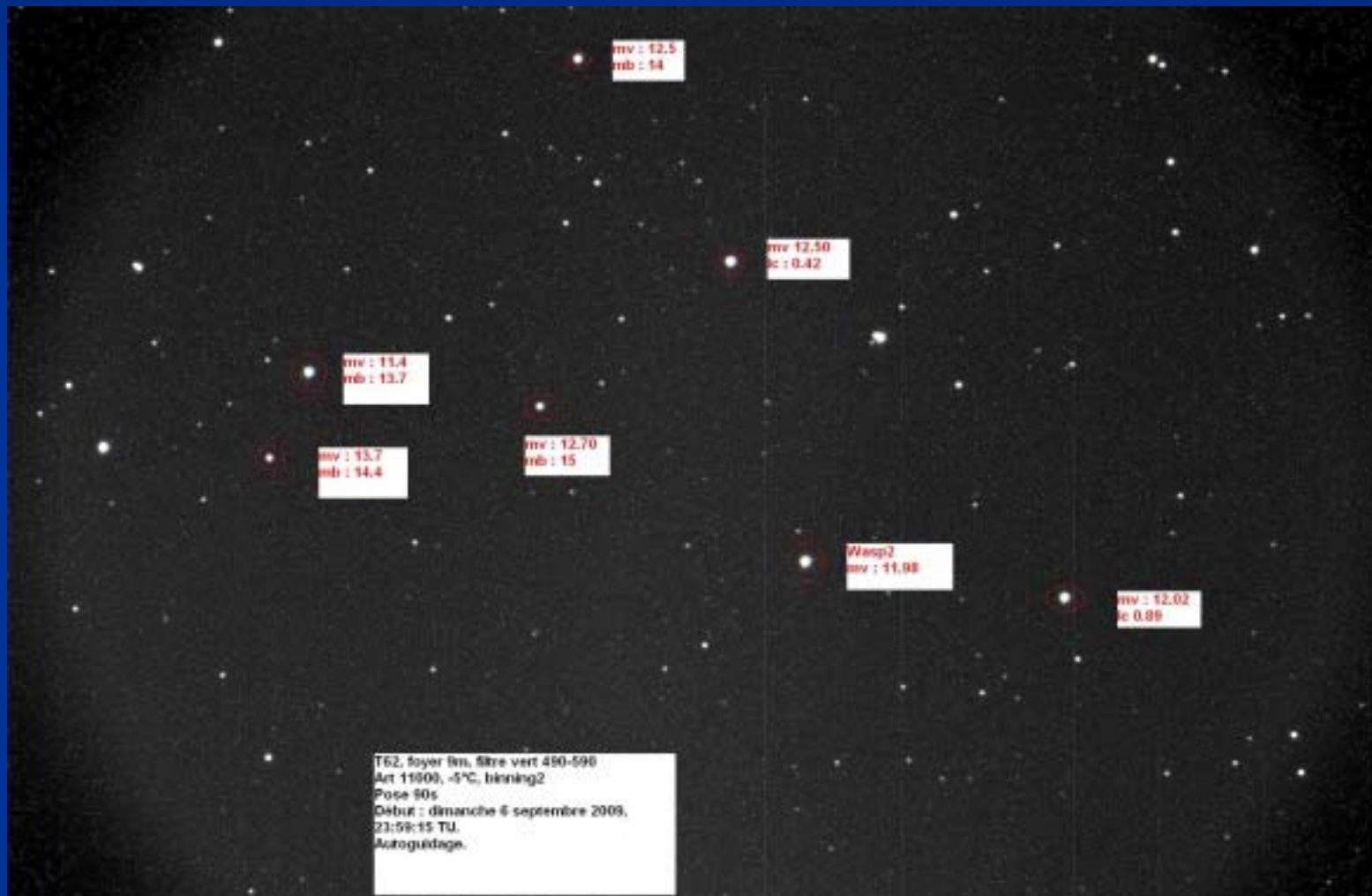
Meudon

Le 28 novembre 2009

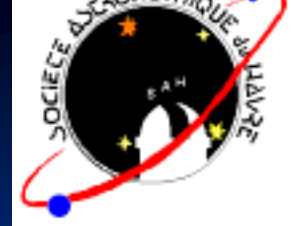
Mission Société Astronomique du HAVRE 2009



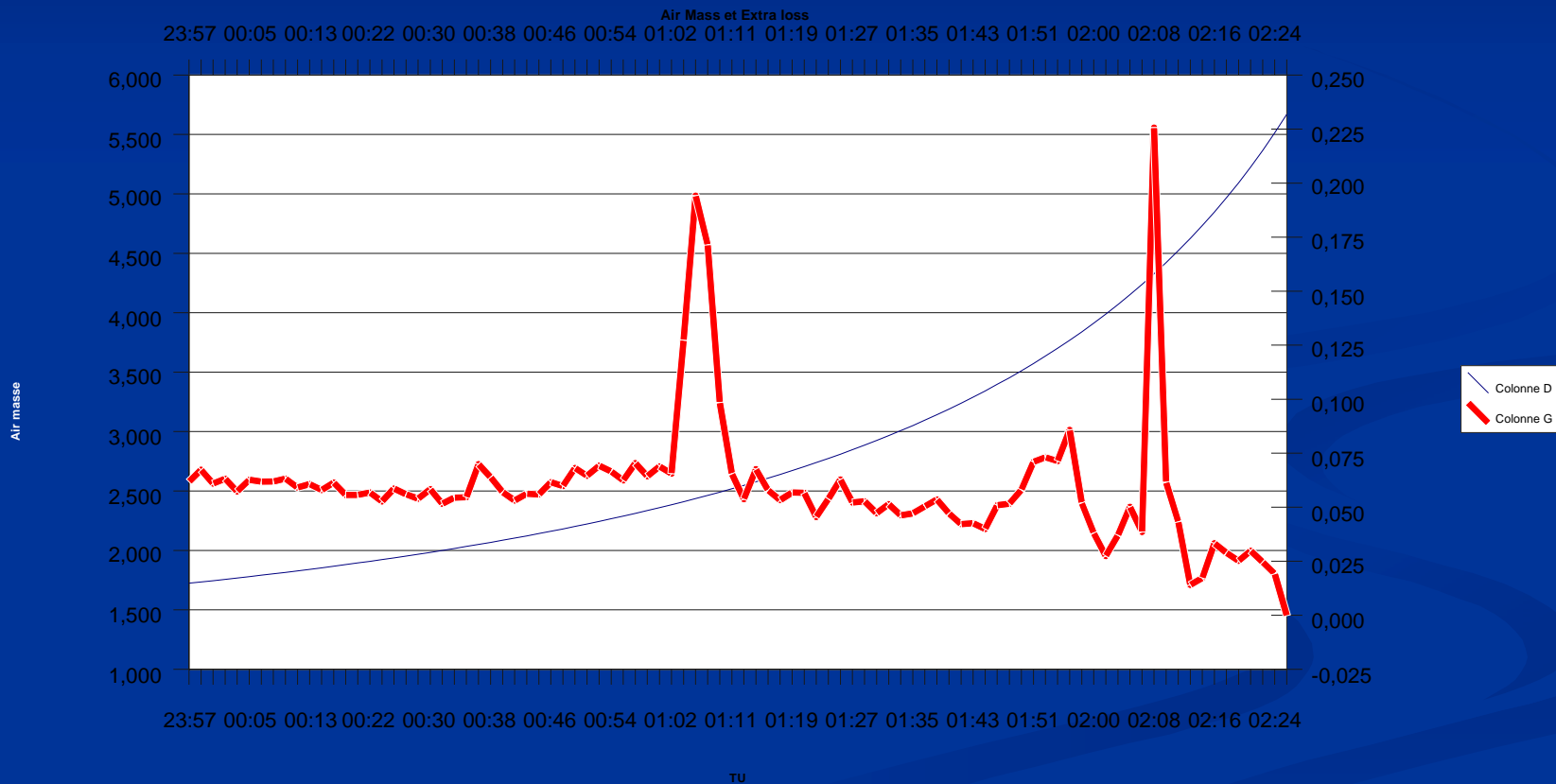
Exoplanète WAPS2



Mission Société Astronomique du HAVRE 2009

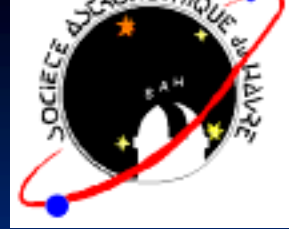


Exoplanète WAPS2

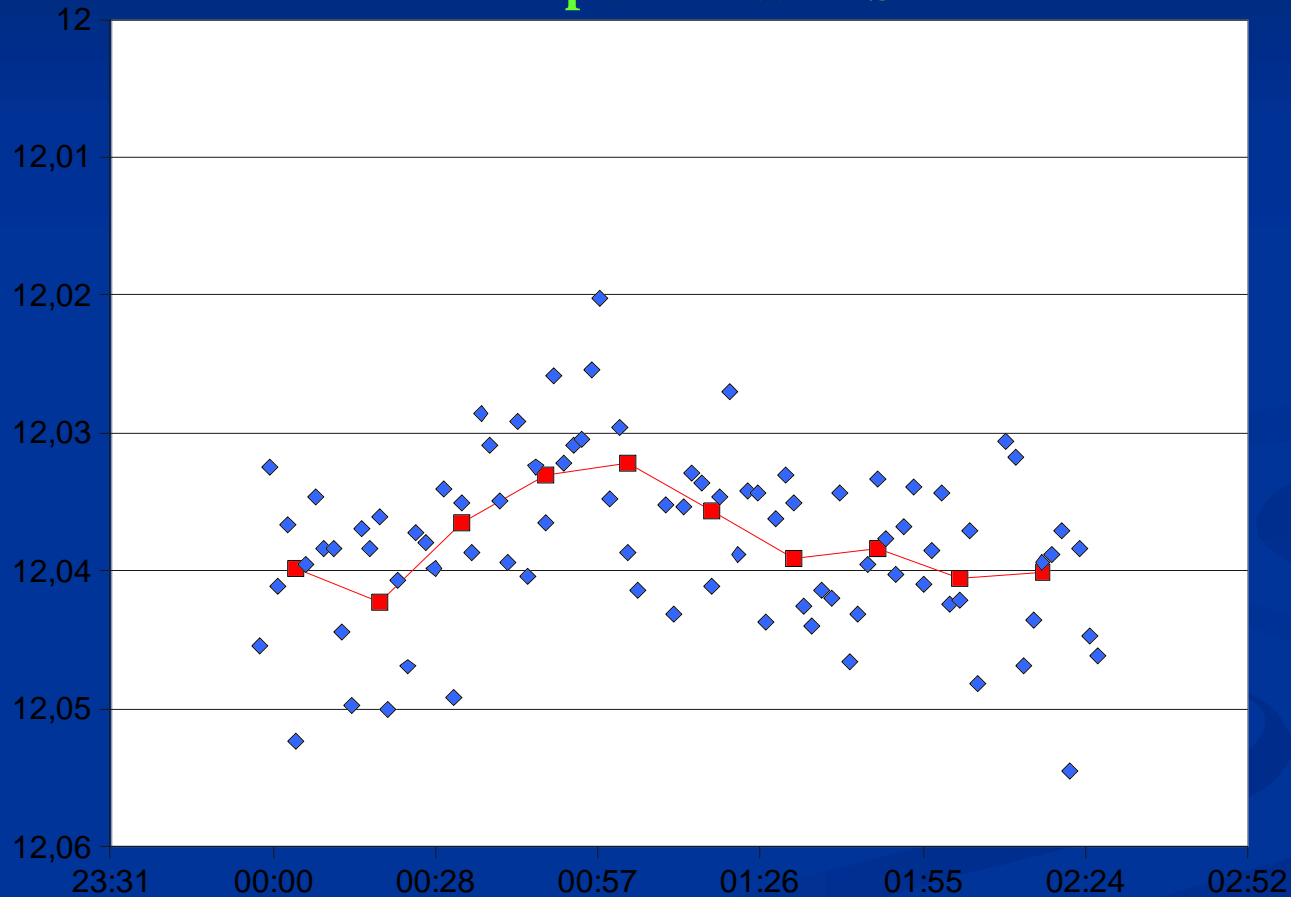


Extinction due à la masse d'air

Mission Société Astronomique du HAVRE 2009

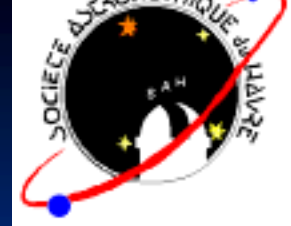


Exoplanète WAPS2

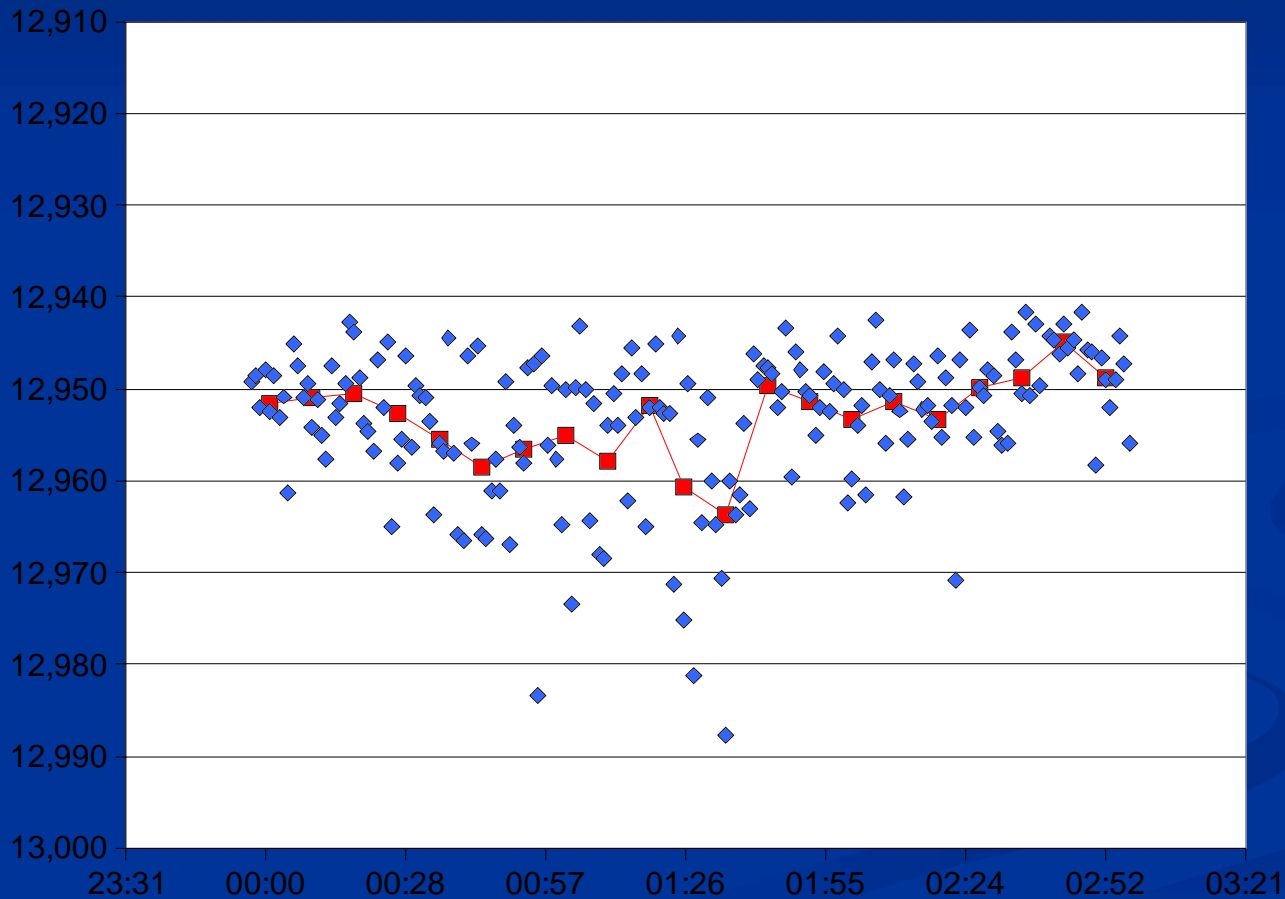


Résultat très décevant!!!!

Mission Société Astronomique du HAVRE 2009

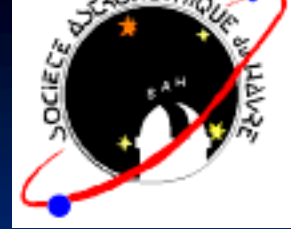


Exoplanète WAPS10



Pas meilleur !!

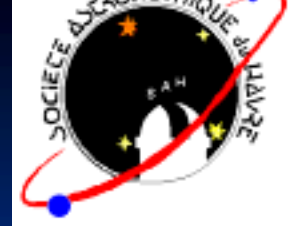
Mission Société Astronomique du HAVRE 2009



Jupiter au foyer du T62 avec la caméra Artemis 11000



Mission Société Astronomique du HAVRE 2009

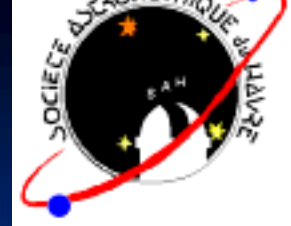


Jupiter à la lunette APO de 155 mm d'Yves



une Lunette Apo de 155mm (Astrophysics), une barlow télévue de 50mm + un raccordement photo pour les premiers soirs, une webcam Toucam pro.

Mission Société Astronomique du HAVRE 2009



Jupiter à la lunette APO de 155 mm d'Yves



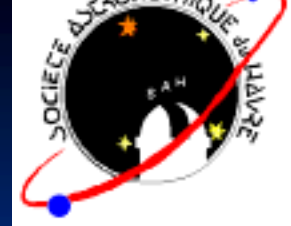
**Le 5 Septembre 2009,
Jupiter et Io, 23h47, Jupiter venait de passer au
méridien, c'est la dernière photo de l'animation.**

ocale résultante : 3190mm – Rapport F/D : 20,6

acquisition avec Iris. 15 im/s durant 20 s. 170 images retenues sur les 300 acquises. Traitées avec Registax V4 -

ou gaussien – Paintshop pro .

Mission Société Astronomique du HAVRE 2009

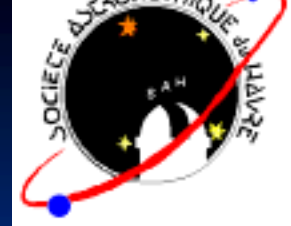


Jupiter à la lunette APO de 155 mm d'Yves



Animation de l'ombre de Io a été réalisée à partir de 23 images faites dans les mêmes conditions de 22 h 22 à 23h 47

Mission Société Astronomique du HAVRE 2009

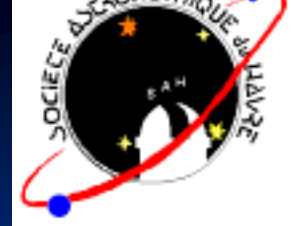


Jupiter à la lunette APO de 155 mm d'Yves



le 6 septembre 2009 : Io, Jupiter, Europe et son ombre, images prises et traitées
comme précédemment.

Mission Société Astronomique du HAVRE 2009



Jupiter à la lunette APO de 155 mm d'Yves



Septembre 2009 : les conditions atmosphériques se dégradent, turbulence importante et passages nuageux

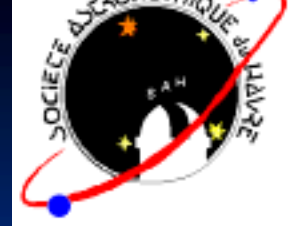
ici, Io et Europe

le tirage est diminué pour essayer d'avoir des images à peu près correctes en enlevant le raccord photo et en mettant la webcam directement derrière la barlow.

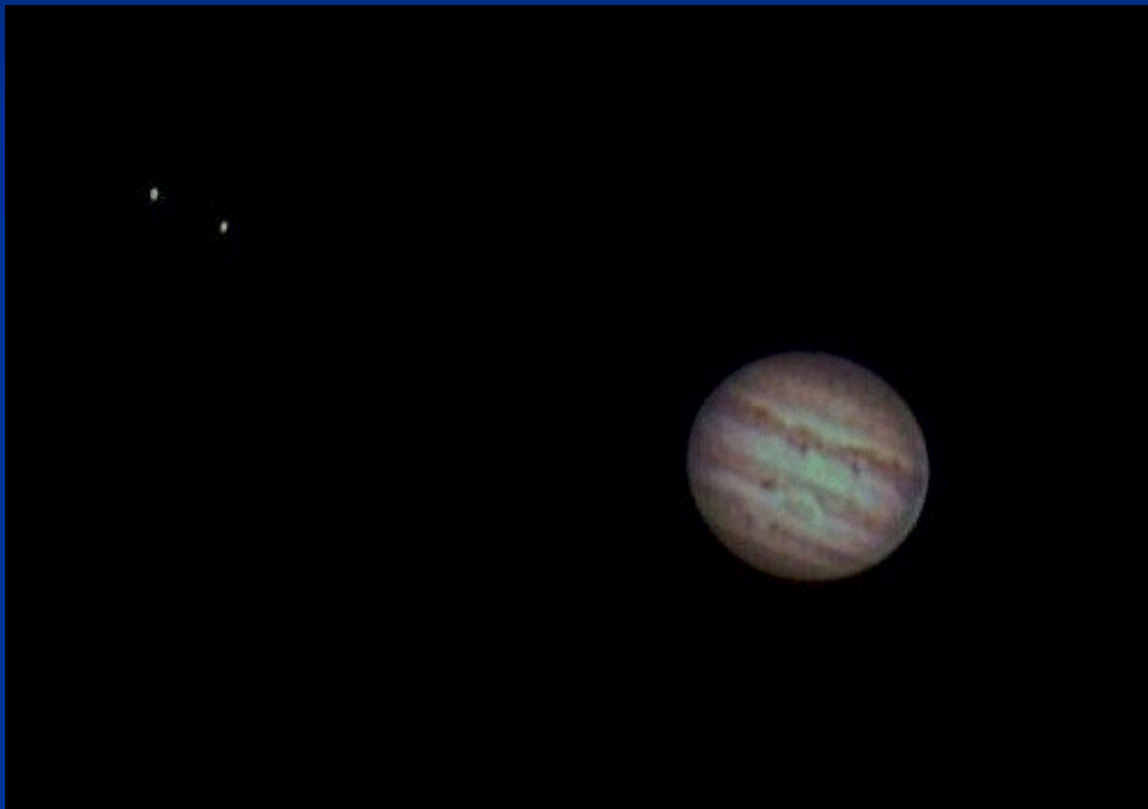
ocale résultante : 2489 mm – F/D : 16 - 15 img/s pendant 30 s – 250 images/ 450 retenues, traitées par Regista

Printed

Mission Société Astronomique du HAVRE 2009



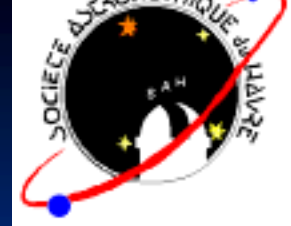
Jupiter à la lunette APO de 155 mm d'Yves



Septembre 2009 : Occultation d'Europe par Io. 19 images retenues sur 27
acquisitions

prises et traitées dans les mêmes conditions que la veille. Acquisition faite de 22h00 à
23h28

Mission Société Astronomique du HAVRE 2009

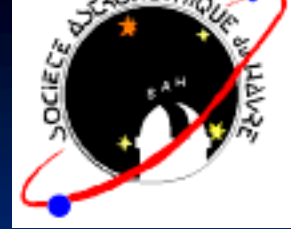


Jupiter à la lunette APO de 155 mm d'Yves

Jupiter et ses satellites, le 10 septembre 2009 - 22h27 GMT



Mission Société Astronomique du HAVRE 2009



Jupiter à la lunette APO de 155 mm d'Yves



1 Septembre 2009 : le désastre

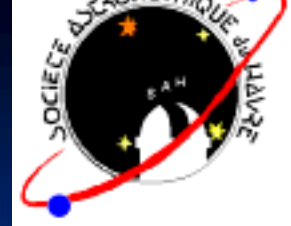
Mission Société Astronomique du HAVRE 2009



Didier et Yves avec des APN dans la seconde coupole



Mission Société Astronomique du HAVRE 2009

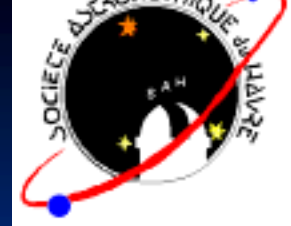


Didier et Yves avec des APN dans la seconde coupole



10 images de 3 minutes de temps de pose unitaire, en 800 ISO, objectif 200 mm pleine ouverture F/D 4, boîtier 350D défiltré.

Mission Société Astronomique du HAVRE 2009

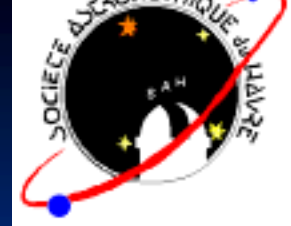


Didier et Yves avec des APN dans la seconde coupole



En étudiant d'un peu plus près l'image finale, on se rend compte que la plupart de l'information en,

Mission Société Astronomique du HAVRE 2009

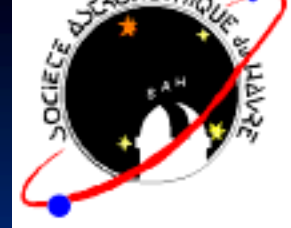


Didier et Yves avec des APN dans la seconde coupole



10 images de 60 s de temps de pose unitaire, en 800 ISO, objectif 300 mm pleine ouverture F/D 4, boîtier 350D normal.
L'image a été traitée sous IRIS

Mission Société Astronomique du HAVRE 2009

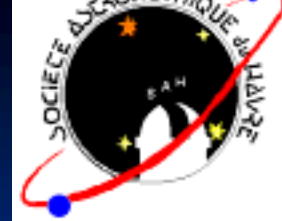


Quelques travaux réalisés pendant la mission

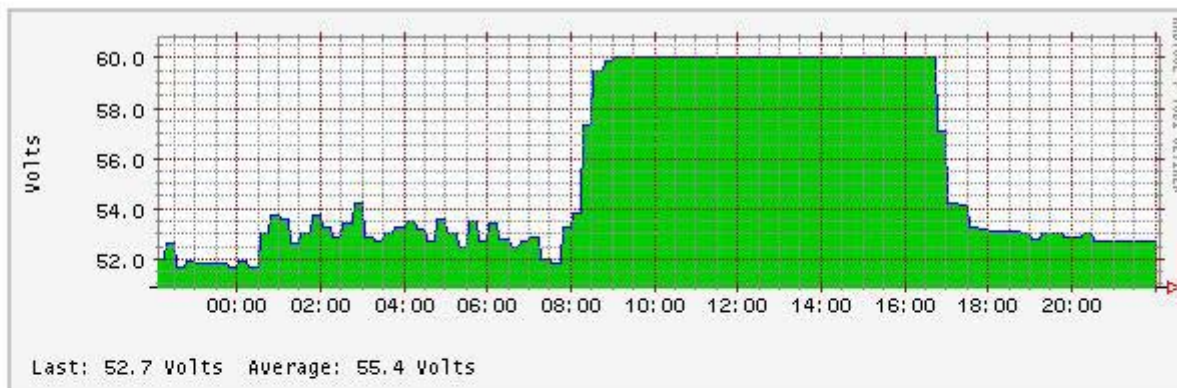


Réglage et graissage des galets de la coupole et mise en place de la caméra « Ciel »

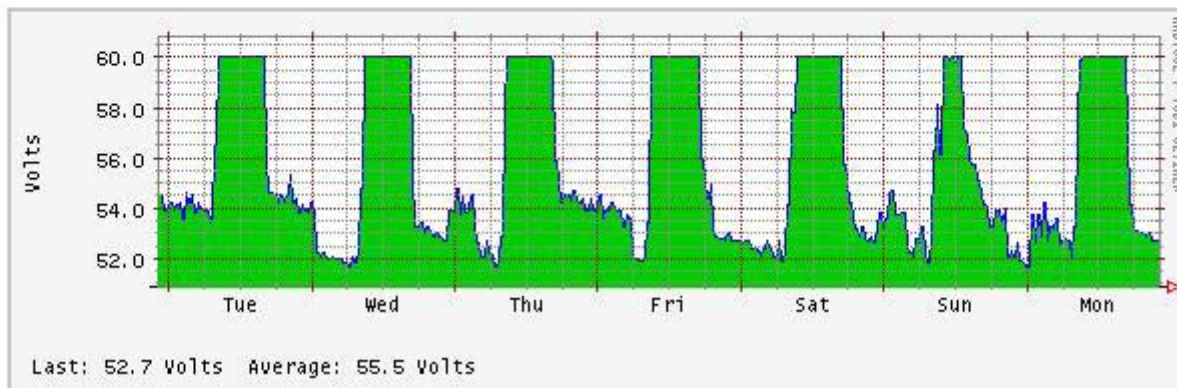
Mission Société Astronomique du HAVRE 2009



Jour



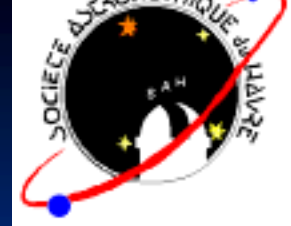
Semaine



Mesure de la tension des batteries

Il reste un réglage à faire mais cela donne déjà une idée du comportement de l'installation solaire pendant l'hiver

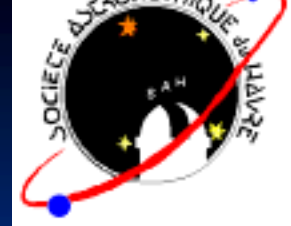
Mission Société Astronomique du HAVRE 2009



Mise en place du micro-observatoire AQRO1



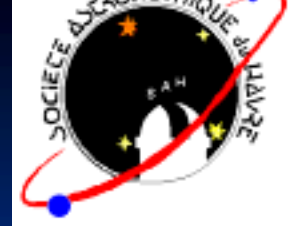
Mission Société Astronomique du HAVRE 2009



Pour le plaisir



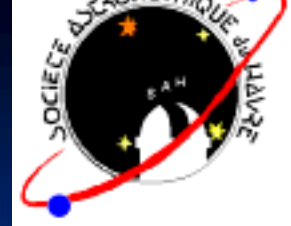
Mission Société Astronomique du HAVRE 2009



Pour le plaisir



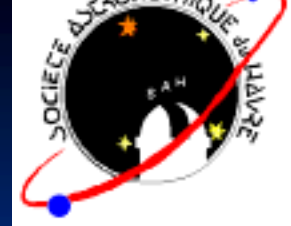
Mission Société Astronomique du HAVRE 2009



Pour le plaisir



Mission Société Astronomique du HAVRE 2009



Pour le plaisir



A l'année prochaine