Compte rendu de mission au T60 du Pic du Midi

1 – Date de la mission.
Semaine 13 (24 au 30 mars 2003)

2 -Constitution de l'équipe.
Dominique Jourdat, Christophe Guillou, Jacques Boussuge.

3 - Buts de la mission.
- Observations de Saturne, Jupiter, Mars et images webcam
- Astrométrie d'astéroïdes
- Initiation d'un néophyte

4 – Lundi 24 Mars.
Arrivée à La Mongie vers 10h30 et arrivée au Pic vers 11h30.
Météo : temps superbe !
Accueil par le chef de station, attribution des chambres, rappel des consignes de sécurité.
On a beaucoup aimé :
- La qualité de l'accueil
- L'hébergement et la restauration

Le soir, prise en main du télescope.
Quelques difficultés:
- Avec les codeurs qui donnent des informations instables. Le "réticule" de Ouranos se déplace de manière aléatoire.
- Avec la caméra CCD Audine qui n'affiche pas d'images.

5 - Mardi 25 Mars
Météo : Beau temps "pour touristes", mais ciel un peu voilé.
Observations de Jupiter, Saturne et Mars avec la webcam

6 - Mercredi 26 mars
Météo : Beau temps "pour touristes", mais le ciel se voile un peu plus.
Visite du TBL et du spectro Musicos.
Nouvel essai sur table pendant la journée de la caméra Audine avec un autre cable. On utilise le câble plat sur l'autre PC, et cette fois ci, la caméra fonctionne.
Pas d'observation le soir, ciel bouché.

7 – Jeudi 27 mars
Météo : ciel couvert… pas d'observations ce soir

8 – Vendredi 28 mars
Météo : 10 cm de neige ce matin, ciel bouché. Pas d'observations ce soir.
Jacques et Dominique décident d'écourter leur séjour de 24 heures car la météo n'annonce rien de bon pour les jours à venir.
Tests de l'Audine
Suite aux difficultés de lundi avec l'Audine, on teste tous les câbles/configurations.

La caméra est OK avec les trois cables sur le PC HP Vectra, mais pas d'image avec le PC Siemens.
Le port parallèle de ce PC serait-il HS ?

Remarques générales.
Il y a eu un énorme travail de fait pour remettre ce télescope opérationnel.
Bravo et merci à toute l'équipe.
Les points à améliorer maintenant nous semblent être par ordre de priorité:

1. Un affichage fiable de la position du télescope
2. Elimination de la vibration du moteur en alpha
3. Un déplacement "à la raquette" plus rapide que celui actuellement disponible
4. Si possible un GOTO
5. Un oculaire réticulé éclairé
6. Quelques oculaires "de qualité" pour l'observation visuelle.
7. Quelques outils minimum (clés Allen, tourne vis, pinces etc…) sur place
8. Et….. que le téléphone dans la salle de contrôle puisse être utilisé pour appeler. Se serait facile avec carte VISA de Francetélécom. Cette carte est gratuite. Il suffirait d'avoir accès à la tonalité, que l'autocom bloque les appels sortants, sauf les numéros gratuits comme le 3010. Avec VISA, on peut appeler partout, le coût des communications est facturé sur le compte du propriétaire de la carte…