

- Observateurs : RL, ITB, DM + Stefan+Ming+PJ
- Start at UT2:00 mais VME et OPLE doivent re-démarrer. Coins de cube sont restés en place. Alpha Cep à UT 2 :30, réglage des pupilles, home des LDC et contrôle de tous les éléments. R0 autour de 8cm.
- On repasse finalement à W2 comme référence. Franges ok à UT 3:00
- V31 ALPHA CEP, MIRC guide sur tous les faisceaux.
 - ALPCEPE2E1.2010.10.13.03.02. r0=8cm. 40 blocs. Belles franges bien stables. Le SNR monte régulièrement.
 - ALPCEPW2W1.2010.10.13.03.31. Etoile W2 perdue vers le bloc 30...Franges possibles mais proches de l'aigrette donc pas évident d'être sur.
 - ALPCEPE2E1.2010.10.13.03.53. 40 blocs de nouveau sur E1E2. R0=8cm.
 - Passage au calibre pour les données MIRC à 4h14.
 - ALPCEPCALE2E1 .2010.10.13.04.14 mais flux faible (magV=4.2 en HR). 22 blocs suite à la fin des obs MIRC.
 - ALPCEPE2E1.2010.10.13.04.59. 74 blocs, pour la dame de Haute-Savoie.... Franges ok r0 autour de 7cm. Au changement d'étoile on a du rallumer le laser pour le coudé. A la remise en place du périscope on avait perdu le faisceau 1. Miroir de la voie 1 ne s'est pas remis en place. On enregistre en continu pendant 30mn pour maximiser le rapport signal à bruit. Belles franges au bout de la séquence.
 - **D_R1656.2010.10.13.05.52**
- V03 BETA CEP, 4T avec MIRC, début à 6h comme prévu !
 - BCEPCAL4T.2010.10.13.06.01 30 blocs.
 - Pendant l'enregistrement de shutters sur MIRC, la prise de l'onduleur s'est débranchée et il est passé sur batterie. En manipant pour l'arrêter, on a tout éteint côté VEGA...
 - Longue recherche sur MIRC pour trouver les franges.
 - On constate depuis le début du run plusieurs crashes du Guilcs (figé et impossible de reprendre la main). De même le Gui Control s'arrête tout seul sans message utilisable.
 - BCEP4T.2010.10.13.06.48. Seeing pas très bon, de l'ordre de 7cm avec du vent qui commence. On descend plutôt vers 5cm...
 - BCEPCAL4T.2010.10.13.07.17. 30 blocs. Le r0 tourne à 6cm.
 - BCEP4T .2010.10.13.07.36. 30 blocs et le r0 se maintient à 6/7 cm. Les franges ne sortent pas bien du tout.
 - On note que le LDC de W1 indique depuis un long moment **+49** et que toutes les commandes useldc on, autoldc on n'y font rien. A priori on tente un rehome à la prochaine étoile.
 - **D_R2730.2010.10.13.08.01**
- V28 Theta1 OriC sur S1S2W2W1 ; début à 08h10 comme prévu!
 - Le rehome du LDC a semble-t'il été efficace. S1S2 sont off de 4mn donc problème de pointage.
 - TORICAL1S1S2W2.2010.10.13.08.23. Démarrage à 8 :54 (20 minutes de recherche de franges). VEGA peut aider MIRC en regardant les franges par paires pour identifier la direction et la distance des franges. r0 de l'ordre de 7cm. Les 3 pics sortent bien mais un des pics à fréquence 1 se trouve loin (600microns). Le troisième pic sort quand même

bien. A priori encore un pb de LDC ou alors quelque chose que l'on ne comprend pas.
Perte des franges de W2 vers la fin a priori.

- TORIS1S2W2.2010.10.13.09.09. Pointage à 9h16. Pb avec W2 mais star ok à 9h25, le r0 remonte un peu à 8cm. Franges difficiles. Début d'enregistrement à 9h40. S1S2 sont les miroirs les moins transmissifs en ce moment et le seeing n'est pas terrible. Données vraiment limites. Franges S1S2 sortent. S2W2 pas évident du tout. S1 perdu vers blocs 22. Puis S2. Reprise au bloc 61. 80 blocs au total...dont la moitié pourri. Qualité pas bonne. Les franges sur la grande base ne sortent toujours pas.
- Décision d'aller sur un calibre plus brillant mais aussi plus loin en déclinaison avec cependant un décalage en alpha qui compense un peu l'airmass...HD43386. Le seeing redescend aux environs de 5cm.
- TORICAL4S2W2W1.2010.10.13.10.18. Début enregistrement à 11h00...Dur de trouver les franges. On voit bien les franges W1W2 mais les autres ne sortent pas Peut-être très faiblement sur S2W2...et on est sur le calibre...
- TORIS2W2W1.2010.10.13.11.26, Début à 11h49 après galère pour trouver les franges. r0 autour de 6cm. Un pic sort bien. On passe à 50 blocs de manière à intégrer le plus possible compte tenu du temps restant.
- TORICAL4S2W2W1.2010.10.13.12.29. r0 de l'ordre de 6cm. On enregistre avec MIRC trackant sur S2W2W1 et continuant à chercher les franges avec S1. On voit bien les franges W1W2 à gauche mais les autres ne sortent pas réellement. Elles sont peut-être décalées fortement vers la droite du fait du LDC de nouveau. On note de nouveau W1 LDC *+49*...
- D R2656.2010.10.13.12.52