

Obs log nuit remote Nice-MWI 27/11/2010
Nicolas Nardetto aux commandes, Denis Mourard, Florentin Millour à Nice en remote
PJ Goldfinger et le FLUOR-boy Alexandre Gallene sur le Mont Wilson.

Heure TU pour toutes les notes

1h37 TU : Mise en route instrument terminée

PJ nous indique que les conditions ont l'air bonnes

Ouverture des GUI télescopes : telescopegtk E1 ou telescopegtk E2 pour nous

===== **Alpha Cep**

2h06 : pointage Alpha Cep (HD 203280)

2h10 : tracking OK on acquiert sur VEGA

2h15 on a des photons sur le détecteur, et on fait l'optimisation du flux dans l'instrument

2h20 on démarre la recherche de franges... finalement non, un des chariots de ligne à retard n'était pas homé et donc on les re-home (en Français dans le texte)

2h40 on recherche des franges après avoir perdu l'étoile (compensateurs de dispersion atmosphérique pas mis en route)

2h50 on enregistre des franges ! Répertoire

ALPCEPHA.2010.11.27.01.58

3h04 : au bloc 25, saut d'OPD de 500 microns

3h11 : début calibration spectrale

D_R1656.2010.11.27.03.09

3h17 : on passe aux raies du sodium sur la même étoile

3h21 : on enregistre

ALPCEPNA.2010.11.27.03.14

3h45 : fin de l'enregistrement, on passe à la calibration spectrale

D_R1589.2010.11.27.03.44

===== **Bet Cas**

Pour l'étoile suivante (Beta Cas) on essaye d'utiliser CLIMB. CLIMB n'est pas dispo donc on fait sans CLIMB.

3h57 Étoile de calibration acquise par les télescopes

4h03 on enregistre 10 blocs

BETACASCAL.2010.11.27.03.55

4h18 : on enregistre des franges sur l'étoile de science, en aveugle

BETACAS.2010.11.27.04.09

4h28 on repasse au calibrateur

4h35 début enregistrement franges

BETACASCAL1.2010.11.27.04.28

4h40 fin enregistrement, on repasse à l'étoile

4h45 on enregistre 20 blocs

BETACAS.2010.11.27.04.39

XhXX on repasse au calibrateur, 2 premiers blocs tracker pas OK, on enregistre donc 12 blocs

BETACASCAL1.2010.11.27.04.54

5h04 on repasse sur beta cas 20 blocs

BETACAS.2010.11.27.05.04

5h19 on repasse sur le calibrateur

BETACASCAL1.2010.11.27.05.17

5h24 on repasse sur Beta Cas

BETACAS.2010.11.27.05.25

5h40 fini d'enregistrer, on repasse sur le calibrateur

5h44 : début de l'enregistrement

BETACASCAL1.2010.11.27.05.39

5h49 : fini d'enregistrer, on repasse sur la science

5h52 : on enregistre

BETACAS.2010.11.27.05.49

6h01 fini on pointe le calibrateur

6h04 On enregistre

BETACASCAL1.2010.11.27.06.01

6h09 fini on repasse à l'étoile, mais PJ doit d'abord faire un changement de bases pour FLUOR

6h14 enregistrement des franges

BETACAS.2010.11.27.06.09

6h23 fini d'enregistrer on fait le calibrateur puis on repart sur Alpha Cep

6h31 on enregistre

BETACASCAL1.2010.11.27.06.23

D_R2670.2010.11.27.06.35

===== **Alpha Cep**

pilotage par Florentin

6h35 on passe à Alpha Cep (seeing de 9cm)

ALPCEPHA.2010.11.27.06.40

D_R1656.2010.11.27.07.07

ALPCEPNA.2010.11.27.07.12

D_R1656.2010.11.27.07.36

=====

7h40 : V09 Orion E1E2W2 + CLIMB

Difficultés pour trouver les franges avec CLIMB. On abandonne.

=====

9h00 : V12 (HD50138 et AB Aur) E1E2 + CLIMB

Difficultés pour trouver les franges avec CLIMB. Problème de tip-tilt avec E1E2.

On essaie avec VEGA. r0 a 1cm sur E1, puis brusque remontée vers 9h45 a 5cm.

9h50 : offset=1.56mm sur VEGA

10h15 : offset de -0.90 sur CLIMB franges

GROS PROBLEMES DE TIP-TILT SUR E1 ! PROBLEMES AVEC CLIMB.

10h30 : on stoppe avec CLIMB.

===== **Orion**

GAMORIHR.2010.11.27.10.35 (offset = 2.75 et r0=1.2cm) – 50 blocks

18-19-20 sont morts (dans d atroces circonstances)

ZETORIHR.2010.11.27.11.18 (2.9 et r0=5cm). Les tip-tilt sont un peu meilleurs puis moins bons : 1cm.

EPSORIHR.2010.11.27.11.55 (les 10 derniers blocs hors delay)

GAMORIHR.2010.11.27.12.24 (blocs 5-6-7 KO). 30 Blocs.

ZETAORIHR.2010.11.27.12.43. Pas de franges a priori.

D_R2656.2010.11.27.13.00

13h on ferme

