

Observing Report : CHARA 30/07/2013
Observateurs : Olivier, Roxanne, Chris.

UT 3h36 : ouverture des télescopes.

CONFIGURATION : E1-POP1-V1 E2-POP2-V2

V12, YSO

UT 3h58 : on aligne.

UT 4h05 : crash du control... ~~HD163296CAL1E2E1.2013.07.30.0x.XX~~

HD163296CAL1E2E1.2013.07.30.04.08

On commence par pointer le cal 1, HD170296. On voit les franges de suite sur CLIMB et sur VEGA. 20 blocs.

HD163296E2E1.2013.07.30.04.36

On va sur la target MWC275. 170 photons sur la caméra rouge, et 60 sur la bleue... Franges faible mais régulières sur CLIMB. Franges sur VEGA de bonne qualité après 30 blocs. 90 blocs. R0 = 10 cm environ.

HD163296CAL2E2E1.2013.07.30.05.38

On passe sur a cal2, HD171130. Très belles franges. 20 blocs. R0 autour de 12 cm.

HD163296E2E1.2013.07.30.05.53

On retourne sur la target HD163296. R0 a diminué, environ à 8 cm. On ne voit pas les franges sur VEGA mais on se demande si ça ne vient pas du Primary Track. Franges ok sur CLIMB. 90 blocs.

HD163296CAL1E2E1.2013.07.30.06.40

On retourne sur le cal 1, HD170296. Franges de suite. 20 blocs.

HD163296E2E1.2013.07.30.07.00

On retourne sur l'étoile de science. Franges sur CLIMB. Bloc 9, les franges apparaissent faiblement sur VEGA.

HD163296CAL2E2E1.2013.07.30.07.49

On retourne enfin sur le cal2, HD171130. 20 blocs. Franges sur CLIMB et VEGA.

Calibration spectrale **D_R2656.2013.07.30.08.04**

CONFIGURATION : S1-POP1-V1 S2-POP2-V2 W2-POP-5-V3

On cophase sur le premier calibrateur, HD196740.

Offsets : CLIMB_BC1 = -0.3 et CLIMB_BC2 = 0. ; S1 = -10 microm et W2 = 1.6 microm.

V01, Host Stars

HD190360CAL4S1S2W2.2013.07.30.08.11

On commence par le cal 4, HD196740. Les franges sortent de suite. 20 blocs. R0 autour de 14 cm.

HD190360S1S2W2.2013.07.30.09.xxxxx

On pointe la target. Plus beaucoup de temps. Les caméras crashent....on essaye de les relancer mais ça recommence. Plus de temps sur la target. On aborte.

HD3651CAL3S1S2W2.2013.07.30.10.06

On commence par le calibrateur 3, HD14191. Encore un crash de la caméra. On aborte.

HD3651CAL3S1S2W2.2013.07.30.10.18

On recommence et la caméra bleue crashe encore. On doit aborter.

HD3651CAL3S1S2W2.2013.07.30.10.29

Nous sommes toujours sur HD14191, cal 3. Bon seeing, R0 autour de 11 cm. Les franges 23 (pic 2) sortent de suite mais on ne voit pas les autres.
Bloc 10 : le premier pic sort enfin, mais faible.

HD3651S1S2W2.2013.07.30.10.41

On pointe l'étoile de science HD3651. Le premier pic apparaît rapidement. R0 = 15 cm. On croit deviner le second (mais il est censé être faible de toute façon). 20 blocs.

HD3651CAL1S1S2W2.2013.07.30.10.57

On va sur le cal 1, HD560. On voit bien deux pics. 20 blocs.

HD3651S1S2W2.2013.07.30.11.12

On retourne sur la science. On voit deux pics. 20 blocs. R0 toujours autour de 13-14 cm.

HD3651CAL2S1S2W2.2013.07.30.11.28

On va sur un nouveau cal, HD10982. 20 blocs. On voit deux pics.

HD3651S1S2W2.2013.07.30.11.40

On voit le premier pic au bout de 4 blocs. R0 toujours bon, 15 cm. On devine le deuxième pic à la fin. 20 blocs. R0 = 15 cm.

HD3651CAL1S1S2W2.2013.07.30.11.55

On retourne sur le cal 1, HD560. Wouhou, R0 à 18 cm ! Pics 2 et 3 de suite. 20 blocs. On voit peut-être le 3^{ème} pic, au bloc 16. 20 blocs au total.

Calibration spectrale ~~D_R2720.2013.07.30.12.10~~. Le contrôle crashe, caméras bizarres...on recommence. **D_R2720.2013.07.30.12.10**.

NB : envoyé Send Config avant get config : résultat, on a envoyé une config d'observation...d'où le problème.

Une bonne nuit !

The End