

Observing Report : CHARA 28/07/2013
Observateurs : Denis, Roxanne, Nic.

UT 3h50 : ouverture des télescopes.

CONFIGURATION : S1-POP3-V2 S2-POP5-V3

UT 4h : on cophase. Offset à 1.37 mm. CLIMB_B1 = -0.8 et CLIMB_B2 = -0.35 (pour le phasage des beams 2 et 3).

V54, 51 Oph

UT 4h14 : on enregistre, très belles franges. R0 autour de 12 cm. 45 blocs.
HD158643S2S1.2013.07.28.03.49

UT 4h35 : calibration spectrale. **D_R2656.2013.07.28.04.38**

V12, HD163296

UT 4h42 : On pointe HD170296, cal 1 de HD 163296. On veut lancer la starlist mais elle est foireuse. On la modifie et on recharge.

UT 4h51 : **HD163296CAL1S2S1.2013.07.28.04.46**. 20 blocs. R0 = 12 cm. Belles franges. Enregistrement de CLIMB.

UT 5h08 : les darks de CLIMB de sont toujours pas finis. On l'arrête car ça prend trop de temps.

UT 5h09 : On pointe l'étoile de science, HD163296. Finalement on n'enregistre pas CLIMB car on n'aura pas le temps sinon. **HD163296S2S1.2013.07.28.05.11**. Belles franges. R0 autour de 13-14 cm.

V54, 51 Oph

UT5h40 : on retourne sur 51 Oph. **HD158643S2S1.2013.07.28.05.43**. R0 toujours autour de 12 cm. 45 blocs.

CONFIGURATION : W1-POP3-V1 W2-POP5-V2 S2-POP1-V3

UT 6h20 : on commence par une check star, HD192696. Changement de pop W1 et S2.

UT 7h10 : on voit enfin les franges. On cophase.

Offsets : W1 = 1.61 et S2 = 2.44 (W2 référence) ; CLIMB_B1 = 0.1 et CLIMB_B2 = 0.45.

V01, Host Stars HD191195

7h22 : On commence par HD178207, le cal 2 de HD191195.

HD191195CAL2W2W1S2.2013.06.27. On ne voit que le pic 1 sur VEGA. Mais on voit les trois franges sur CLIMB, même si elles sont faibles. On bouge les franges des blocs 5 à 8 car elles apparaissent loin sur VEGA. On rajoute 5 blocs, donc 25 blocs au total.

7h44 : target HD191195 (Roxanne conduit)

HD191195W2W1S2.2013.07.28.07.44 Les deux pics apparaissent rapidement. R0 toujours autour de 12cm. Belles franges sur CLIMB mais magnitude plus élevée que les calibrateurs en K.

7h55 on passe au cal1 HD183534

HD191195CAL1W2W1S2.2013.07.28.07.59. Franges plus faibles sur le tracker VEGA mais bien en place. Tracking CLIMB OK. R0 plutôt 10cm maintenant.

8h13 retour à la target

HD191195W2W1S2.2013.07.28.08.13 Les franges CLIMB sont très belles. Elles sortent aussi très bien sur VEGA mais avec une grosse différence de contraste entre W1W2 et W2S2. Troisième pic peut-être mais faible. r0 de l'ordre de 12cm.

8h27 retour à cal2 HD178207

HD191195CAL2W2W1S2.2013.08.28 Belles franges CLIMB. Franges VEGA un peu plus faibles. R0 de l'ordre de 12cm.

V01, Host Stars HD190360

8h43 : On commence par HD190993, le cal 3 de HD190360.

HD190360CAL3S2W1W2.2013.08.48. Début enregistrement à 8h59. R0 remonte vers 13cm. Belles franges CLIMB et beaux pics VEGA. On ne voit pas le 3° pic.

9h10 : on passe à la target HD190360

HD190360S2W1W2.2013.09.10. Belles franges Climb, Franges VEGA W1W2 ok mais W2S2 assez faibles, bien résolues. R0 toujours de l'ordre de 12cm, bien stable.

9h25 : On passe à cal2 HD204414

HD190360CAL2S2W1W2.2013.09.27. Début enregistrement à 9h33. Belles franges. r0 13cm.

9h43 : On revient à la target

HD190360S2W1W2.2013.09.43. Belles franges sur CLIMB. Pic W2S2 sort mais nettement plus faible. Seeing toujours stable

9h57 : back to cal2 HD204414

HD190360CAL2S2W1W2.2013.09.59. Début enreg à 10h04. R0 14cm. Belles franges sur CLIMB et sur VEGA. Troisième pic pas évident.

Calibration spectrale **D_R2720.2013.07.28.10.15**

CONFIGURATION : W1-POP2-V1 W2-POP5-V2 S2-POP5-V3

V60, SB late type stars, HD5268

UT 10h15 : on commence par une check star, HD225132. Changement de pop W1 et S2. Cophasage rapide.

UT10h45 on passe au calibrateur HD219402

HD5268CAL2W2W1S2 .2013.07.28.10.28 : début enreg à 10h53. R0 toujours autour de 12/13cm. Franges Climb de qualité variable (signal pas très fort). Pic W1W2 sur VEGA sort bien. Plus difficile pour W2S2 mais elles finissent par sortir. Peut-être du jitter de franges en début de séquence.

UT11h03 on passe à la target HD5268

HD5268W2W1S2 .2013.07.28.11.04 : début enreg à 11h13 suite à crash de NIRO. Belles franges CLIMB. W1W2 ok sans pb. W2S2 met du temps...r0 environ 12cm.

UT1125 on passe au calibrateur HD6530

HD5268CAL1W2W1S2 .2013.07.28.11.24 : belles franges climb. Ok. Conditions toujours bien stables.

UT1142 de nouveau la target

HD5268W2W1S2 .2013.07.28.11.40 : belles franges. W1W2 sort bien. W2S2 après un moment.

UT11h54 calibrateur HD6530

HD5268CAL1W2W1S2 .2013.07.28.11.54 : belle sequence.

UT12:09 on finit par un point sur la target

HD5268W2W1S2 .2013.07.28.12.09: r0 monte encore. 15cm... Belles franges