

Log CHARA/VEGA 2014-10-20

Observateurs : Karine et Roxanne, Chris sur la montagne.
VEGA + CLIMB

UT 1h45 : on ouvre. Humidité ~50%.

Configuration W2-POP5 S2-POP4 W1-POP1

Programme V62

UT 2h21 : cophasage sur l'étoile de science HD209409 : CLIMB_BC1 = -0.24 et CLIMB_BC2 = -0.22.

UT 2h22 : on pointe le cal 1 HD211924. R0 autour de 10-15 cm. Positions : S2 à 10150, W1 à 1580 microm. Belles franges. 20 blocs.

HD209409CAL1W2S2W1.2014.10.20.01.53.

UT 2h36 : on pointe l'étoile de science HD209409. R0 autour de 12 cm. Belles franges. 20 blocs.

HD209409W2S2W1.2014.10.20.02.37.

UT 2h47 : retour sur le cal 1 HD211924. Belles franges et R0=12 cm. 20 blocs.

HD209409CAL1W2S2W1.2014.10.20.02.48.

UT 3h : Calib spectrale **D_R2656.2014.10.20.02.59.**

Programme V01

UT 3h03 : on pointe la check star HD 214923. On voit bien les franges. R0 à 16 cm.

UT 3h11 : on va sur le cal 5 HD209459. Franges ok sur CLIMB. Positions : S2 à 10050 et W1 à 1200 microm. 30 blocs. On voit les franges assez rapidement (sauf pic 3). Franges du pic 1 assez jolies et le pic 2 sort bien. R0 = 12 cm.

HD209458CAL5W2S2W1.2014.10.20.03.06.

UT 3h28 : on pointe l'étoile de science HD209458. Chris trouve les franges sur CLIMB de suite. On a une petite centaine de photons. Elles ne sont pas placées de façon optimale donc on met 5 blocs.

HD209458W2S2W1.2014.10.20.03.28.

On recommence pour pouvoir bien placer les franges.

UT 3h45 : on a les franges, on essaie de bien les placer mais elles ne sortent pas très rapidement.

UT 3h45 : on pense voir les franges au bon endroit donc on enregistre. Franges CLIMB_BC1 = -0.18 et CLIMB_BC2 = -0.2. Offsets S2=10000 et W1=-930 microm. Franges sur CLIMB ok. On voit deux franges sur VEGA ! C'est magnifique. 50 blocs.

HD209458W2S2W1.2014.10.20.03.35.

UT 4h19 : on retourne sur le cal 5 HD209459.

UT 4h30 : c'est bien cophasé. On enregistre. BC1 = -0.15 et BC2=-0.18. Les franges sont super stables depuis le début de la nuit. R0 autour de 10 cm.

HD209458CAL5W2S2W1.2014.10.20.04.19.

Programme V60

UT 4h47 : on va sur le cal 1 HD 219402. Crash du contrôle VEGA, on est obligé de le tuer.

~~**HD360CAL1W2S2W1.2014.10.20.04.42.**~~

UT 5h00 : on relance. Le contrôle crashe encore.

~~**HD360CAL1W2S2W1.2014.10.20.05.00.**~~

UT 5h05 : on le relance. On voit bien deux franges. 20 blocs.

HD360CAL1W2S2W1.2014.10.20.05.05.

UT 5h22 : on passe à l'étoile de science HD360. Le contrôle plante encore. On relance. On voit de suite deux franges sur VEGA. R0 en baisse, autour de 9 cm. 20 blocs.

HD360W2S2W1.2014.10.20.05.26.

UT 5h40 : on passe au Cal 1, HD219402. On voit deux franges, le pic 2 est plus beau que le pic 1. BC1 = -0.20 et BC2=-0.18. Offsets W1 = 1940 et S2 = 9135 microm. 20 blocs.

HD360CAL1W2S2W1.2014.10.20.05.40.

UT 6h00 : on change de cible et de calib. On va sur Cal 1 HD6530. 20 blocs. Belles franges mais pas de pic 3.

HD6976CAL1W2S2W1.2014.10.20.06.00.

UT 6h15 : on va sur la science, HD6976. On voit deux belles franges. 20 blocs.

HD6976W2S2W1.2014.10.20.06.17.

UT 6h29 : retour sur le Cal 1, HD6530. 20 blocs, deux beaux pics. Le R0 remonte un peu, autour de 10 cm.

HD6976CAL1W2S2W1.2014.10.20.06.30.

UT 6h40 : on change de target. On va sur le Cal 1 HD23363.

UT 7h00 : on enregistre. BC1= -0.2 et BC2 = -0.23. Offsets : S2 = 10070 et W1 = 2170 microm. On voit 3 pics !

HD23526CAL1W2S2W1.2014.10.20.06.44.

UT 7h08 : on pointe la science HD23526. 20 Blocs. On ne voit que le pic 2. Au bout de 5 blocs on voit aussi le pic 1.

HD23526W2S2W1.2014.10.20.07.08.

UT 7h20 : on retourne sur le Cal 1, HD23363. 20 blocs.

HD23526CAL1W2S2W1.2014.10.20.07.21.

UT 7h30 : on passe à un autre étoile de science, HD22798. Offsets : W1 = 2120 et S2 = 9890 microm. Deux beaux pics. Franges toujours aussi stables. 20 blocs

HD22798W2S2W1.2014.10.20.07.35.

UT 7h50 : on va sur le Cal 1 HD23363. Deux belles franges. 20 blocs.

HD22798CAL1W2S2W1.2014.10.20.07.47.

UT 8h01 : retour sur HD23526. Le pic 2 sort tout de suite. 20 blocs. R0 à 12 cm.

HD23526W2S2W1.2014.10.20.08.01.

UT 8h12 : on retourne sur le Cal 1 HD23363. 20 blocs. Toujours aussi stable. R0 autour de 10 cm. Belles franges.

HD23526CAL1W2S2W1.2014.10.20.08.15.

UT 8h26 : on retourne sur l'étoile de science HD22798. 20 blocs, R0=10 cm.

HD22798W2S2W1.2014.10.20.08.29.

UT 8h40 : retour sur le Cal 1 HD23363. 20 blocs, deux belles franges.

HD22798CAL1W2S2W1.2014.10.20.08.42.

UT 8h53 : retour sur l'étoile de science HD23526. Toujours bien. 20 blocs.

HD23526W2S2W1.2014.10.20.08.55.

UT 9h07 : on repasse au Cal 1 HD23363.

HD23526CAL1W2S2W1.2014.10.20.09.08.

UT 9h21 : on retourne sur HD22798. 20 blocs. Tout bien.

HD22798W2S2W1.2014.10.20.09.21.

UT 9h32 : on retourne sur le Cal 1 HD23363. Les franges S2W2 sont super belles mais les franges W1W2 ne sortent pas bien.

HD22798CAL1W2S2W1.2014.10.20.09.33.

Programme V48

UT 9h45 : on change de programme et on va sur celui de SS Lep. On commence par le Cal 2 HD32309. BC1 = -0.24 BC2=-0.19. Offset S2 = 8975 et W1 = 2840 microm. SNR de 18 au bloc 5 sur S2W2. 20 blocs. Franges qui pètent !

HD41511CAL2W2S2W1.2014.10.20.09.52.

UT 10h15 : on passe à l'étoile de science HD41511. R0 toujours autour de 10 cm. On voit bien le pic 1 mais le pic 2 ne sort pas. Franges CLIMB superbes. Bloc 7 : les franges du pic 2 apparaissent. 20 blocs OK.

HD41511W2S2W1.2014.10.20.10.21.

UT 10h35 : on retourne sur le calibrateur HD32309. Très belles franges. R0 de 10-11 cm.

HD41511CAL2W2S2W1.2014.10.20.10.39

On passe sur le programme V43 (HD52265). Problème car on constate que les starlists sont préparés à 720 nm. Du coup on n'a pas de calibration spectrale à 700 nm pour les observations précédentes !

UT10h50 : on pointe le calibrateur HD49147.

HD52265CAL1W2S2W1.2014.10.20.10.52.

UT 11h10 : On pointe l'étoile de science HD52265. 60 blocs. Belles franges, deux pics.

BC1=-0.25 et BC2=-0.21. Offsets : S2 9740 W1 2060 microm.

HD52265W2S2W1.2014.10.20.11.09

UT 11h40 : on retourne sur le Cal 1 HD49147. 20 blocs.

HD52265CAL1W2S2W1.2014.10.20.11.41.

UT 11h51 : on pointe l'étoile de science HD52265. 60 blocs. Belles franges, deux pics.

HD52265W2S2W1.2014.10.20.11.53.

UT 12h21 : on passe au Cal 1 HD49147. Pic 1 joli mais pic 2 bof. 20 blocs.

HD52265CAL1W2S2W1.2014.10.20.12.23.

UT 12h35 : dernier passage sur l'étoile de science HD52265. Deux belles franges, toujours bien stables. R0 autour de 10-12 cm. 40 blocs.

HD52265W2S2W1.2014.10.20.12.35.

UT 12h55 : dernier passage sur le Cal 1, HD49147. 20 blocs. Doute sur le dernier bloc, car on n'est pas sûres de l'avoir arrêté à temps...

HD52265CAL1W2S2W1.2014.10.20.12.56.

UT 13h08 : Calibration spectrale **D_R2720.2014.10.20.13.08**

UT 13h16 : Calibration spectrale **D_R2700.2014.10.20.13.15**

End of the night!