

Log CHARA 24/07/2013

Observateurs : Karine, Simon, Norm sur CHARA

UT03:25 Démarrage. Ciel découvert.

Configuration 2T S2S1+CLIMB

HD158643S2S1.2013.07.24.04.41

UT03:50 Programme V54, 51 Oph. R0 = ~8

UT04:05 On a un warning HighTemperature sur la camera bleue [algotb] (qu'on n'avait pas en arrivant. La camera rouge [algotnew] est ok).

UT04:30 On modifie les starlists pour n'enregistrer que sur la camera rouge pr le moment.

UT04:35 -> On redémarre. On va commencer avec la camera rouge uniquement.

UT04:40 Optimisation du flux pour cam rouge. ?

UT05:00 On a les franges S1S2 sur VEGA.

UT05:05 [on renote les offsets CLIMB : CLIMB_B1= -0.35 et CLIMB_B2= 0.0]. Pas encore de recherche franges CLIMB.

UT05:10 recherche franges CLIMB, on n'a plus les franges VEGA.

UT05:15 W2 est crashé [serveur dôme ?]. Pour l'instant pas de tracking des franges CLIMB.

UT05:25 On a les franges VEGA, mais c'est la seule chose qui marche.

UT05:30 Pas bcp de photons sur camera rouge ~150 photons.

UT05:35 Fringe tracking nous-mêmes.

UT05:40 On dispose à nouveau des deux cameras (merci Jean-Michel!). On n'a pas la main sur les delay lines (-> Norm) et on est coincés.

UT05:45 C'est raté pour 51 Oph. Norm essaie de réparer W2.

UT07:00 Norm is back. Ok pour W2.

Configuration 3T S2S1W2+CLIMB

On passe sur le programme V38

HD177756CAL2S2S1W2.2013.07.24.07.01

UT07:00 Réouverture des télescopes.

UT07:10 Pointage du calibrateur : HD170296.

UT07:15 Ok pour le pointage!

UT07:20 Flux optimization : Tj pas bcp de flux sur S1 et S2.

UT07:35 Offset S1 = 200µm et offset W2 = 2300µm. Franges S1S2 et S2W2 sur VEGA. R0 = ~8.

UT07:50 Début enregistrement VEGA !!! On part sur 20 blocs.

UT07:55 Offsets CLIMB_BC1 -0.36 et CLIMB_B2 -0.03.

On ne voit pas le troisième pic pour l'instant. Les franges S2W2 bougent pas mal. Sur la fin, on discerne le pic3 (difficilement).

UT08:00 Fin d'enregistrement.

HD177756S2S1W2.2013.07.24.08.03

UT08:05 Pointage étoile de science. -> On commence l'enregistrement. R0 = ~8.

Les franges S2W2 bougent toujours. On fait 20 blocs. On ne verra pas le troisième pic.

UT08:17 Fin enregistrement.

HD177756CAL2S2S1W2.2013.07.24.08.21

UT08:19 On pointe à nouveau le cal2 : **HD170296**.

UT08:21 Début enregistrement. -> 20 blocs. R0 en baisse, autour de 5. Pas très joli. Deux premiers pics mais pas le troisième. Piston!

UT08:31 Fin d'enregistrement.

On enchaîne sur l'autre calibrateur (HD184930).

HD177756CAL1S2S1W2.2013.07.24.08.34

UT08:34 On pointe le calibrateur 1 : **HD184930**.

UT08:36 début enregistrement. -> 20 blocs. Jolies franges, r0 remonte à 8. On ne voit pas le troisième pic.

UT08:46 fin enregistrement.

HD177756S2S1W2.2013.07.24.08.49

UT08:50 début enregistrement étoile de science. 20 blocs. R0 ~7. Ok pour les franges S1S2 et S2W2. On ne voit pas le 3e pic.

UT09:00 fin enregistrement.

HD177756CAL1S2S1W2.2013.07.24.09.02

~~**UT09:0** On repasse sur le calibrateur, **HD184930**.~~

Norm absent -> **on repasse sur l'étoile de science après un moment.**

HD177756S2S1W2.2013.07.24.09.13

UT09:13 début enregistrement. 20 blocs. R0 ~10.5 meilleur. Plus de flux, mais tj pas de troisième pic.

UT09:22 fin d'enregistrement.

HD177756CAL1S2S1W2.2013.07.24.09.24

UT09:24 Pointage du cal: **HD184930**.

UT09:25 Début enregistrement sur VEGA. 20 blocs. R0 ~10.5 toujours. Idem pour les franges : on voit bien S1S2 et S2W2 mais pas S1W2. 1000 à 1200 photons en moyenne / camera.

UT09:35 fin enreg.

HD177756S2S1W2.2013.07.24.09.37

UT09:38 enregistrement étoile de science, les franges se sont déplacées, on ne fait que 3 blocs pour reprendre ensuite. Franges 23 étaient à 40µm-> On les recentre vers le zéro.

HD177756S2S1W2.2013.07.24.09.41

UT09:42 On reprend toujours sur l'étoile de science avec les franges recentrées. 20 blocs. R0~8. Pas de 3e pic. L'étoile est basse (déclinaison -4°). On perd les franges CLIMB pour le bloc 19. Pas joli en général.

UT09:52 fin d'enregistrement.

HD177756CAL1S2S1W2.2013.07.24.09.53

UT09:53 On revient une dernière fois sur cal HD184930. 20 blocs. R0 =8.

UT10:05 fin d'enregistrement.

On passe sur le programme : V60

HD360CAL1S2S1W2.2013.07.24.10.18

UT10:16 On pointe le calibrateur de HD360 : **HD219402**. On est autour de 600 photons /camera en moyenne.

UT10:25 On a les franges CLIMB. On a les franges 12 (S1S2) VEGA et S2W2 aussi. Moins de photons sur S1S2 que sur S2W2. SNR=3 pour les franges S1S2 au bloc 5. 30 blocs. On ne voit pas le troisième pic.

UT10:32 Les offsets sont **S1: -230 μ m ; W2: 1710 μ m.**

UT10:41 Fin enregistrement.

HD360S2S1W2.2013.07.24.10.41

UT10:44 Début enregistrement sur HD360. 30 blocs. On voit bien les 2 pics franges au bloc 8. Fort piston.

UT10:58 Fin enregistrement.

HD360CAL1S2S1W2.2013.07.24.10.59

UT11:01 On repasse sur le même calibrateur : **HD219402**. 30 blocs.

UT11:03 On voit bien les franges S2W2; plus difficile pour les franges S1S2. Pas de 3e pic.

UT11:15 Fin enregistrement.

HD360S2S1W2.2013.07.24.11.18

UT11:17 début enregistrement sur l'étoile de science. 30 blocs. R0 toujours autour de 8. Bloc 9 : on voit les franges S1S2 uniquement pour l'instant. A partir du bloc 18, on voit les franges S2W2 (pas très joli).

UT11:31 Fin enregistrement.

HD360CAL1S2S1W2.2013.07.24.11.35

UT11:32 On repointe à nouveau le calibrateur 1 : **HD219402**.

UT11:35 Crash W2.

UT11:50 Début enregistrement. On fait 25 blocs. On voit les deux pics franges dès le début. R0~10.

UT12:02 Fin enregistrement.

HD360S2S1W2.2013.07.24.12.04

UT12:04 début enregistrement sur l'étoile de science, avec 30 blocs. R0~10. Franges S1S2 dès le début; franges S2W2 apparaissent vers le bloc 11.

UT12:17 fin d'enregistrement.

On fonce sur le calibrateur pour boucler.

HD360CAL1S2S1W2.2013.07.24.12.19

UT12:20 On termine sur le calibrateur 1 : **HD219402** et 20 blocs! On voit les deux pics franges S1S2 et S2W2. R0 = 10.

UT12:30 Fin de l'enregistrement.

D_R720.2013.07.24.12.33

UT12:32 Calibration spectrale.