

Log CHARA/VEGA 2015-07-15
Observateurs: Denis, Anthony & Chris

Configuration: E1-B1-P1-W1-B2-P2
VEGA 2T

UT03:23 Arrivée dans la control room.

V16 Ro Ap

HD153882CAL3E1W1.2015.07.15.03.34

UT03:50 Pointage de la checkstar et cal3 HD157198

UT03:58 Alignement VEGA

UT04:10 Recherche frange CLIMB

UT04:18 Pas de franges. CLIMB était configuré pour la recherche avec LDC ON alors qu'elles ne le sont pas.

UT04:27 : Franges à E1=-9.3 **CLIMB_B1=1.0**

UT04:35:Enregistrement 10 blocs.

HD153882E1W1.2015.07.15.04.38

UT04:40: Pointage de l'étoile de science HD153882. Ça va être dur mV=6.3

UT04:49: Besoin de réaligner NIRO il n'y a pas assez de flux.

UT04:55: Frange très faibles sur CLIMB. Elles sont plutôt stables.

UT04:55: Enregistrement en Aveugle. 30 blocs. E1=-9.8

UT04:58 Le pic frange sort sur VEGA. Il est à -250microns de sa position normale.

UT05:05 Perte des franges au bloc 26. Les 4 derniers blocs sont à jeter.

HD153882CAL1E1W1.2015.07.15.05.08

UT05:08 Pointage du cal1 HD156653

UT05:12 Enregistrement 20 blocs.

UT05:15 Perte de frange bloc 8

UT05:19 Les télescopes ne trackent plus. Olli ne comprend pas pourquoi...

UT05:25 C'est probablement le Laser qu'utilise Teo sur S2 pour faire fonctionner l'OA en même temps que nos observations. On avait du flux sur le tip-tilt, ça faussait la mesure, et l'étoile dérivait rapidement.

HD153882E1W1.2015.07.15.05.25

UT05:25 On pointe l'étoile mais elle n'est presque plus observable avec ces POPs. On passe W1 en 2.

UT05:42 Enregistrement 20 blocs.

UT05:46 Perte des franges. Bloc 9 (plus de delay sur le cart).

UT05:48 Retour au bloc 14. Puis de nouveau perte. On abandonne

D_R2700.2015.07.15.05.51

Configuration: E1-B1-P1-E2-B2-P2-W2-B3-P5 FRIEND 3T

THETA AQL

UT05:54 Olli va remettre les LDC dans le labo. E2 a été mis en POP1 au lieu de POP2. On change. Difficultés pour initialiser les carts.

UT06:15 Enregistrement dark sur OCAM. **DARK-SCI-6-16-29** pendant ouverture et pointage de HD177756 (calibrateur)

UT06:40 Franges CLIMB et VEGA. E1=-0.2, W2=6.2 B1=061, B2=0.54. Recentrage des franges FRIEND. Quand ça marche, ça marche ! 200fps, gain 995. On enregistre mais seing très bas. Pic E1E2 flou sur OCAM. **HD177756-Sci-6-45-17**. En fait les LDC étaient dans le faisceau mais pas activés. On retrouve les franges sur CLIMB et VEGA puis recentrage. E1=-0.9, W2=6.7. Le LDC E1 est en butée donc un peu de dispersion quand même sur le pic E1E2. **HD177756-Sci-7-1-8**. Faut rajouter des 0 dans les noms !! 15 fichiers enregistrés.

UT07:08 On passe à HD191692 (theta Aql, la binaire mais on n'a pas réussi à calculer la position orbitale, c'est ça les fins de mission). Un peu galère pour trouver les franges sur CLIMB (crash NIRO etc..) E1=-1.4, W2=5.6.. r0 maintenant à 7-8 cm. Les franges ne sortent pas sur FRIEND. On checke avec VEGA. E1E2 décalée, on recentre, E2W2 très faibles mais centrées apparemment. Sur FRIEND ça sort pas vraiment. On scanne un peu mais rien. On passe sur un autre calibrateur

UT07:48 :HD195810. E1=-1.3, W2=5.0 Presque 20mn pour trouver les franges sur CLIMB. Toujours rien sur FRIEND. On regarde sur VEGA, c'est ok mais en fait le periscope était UP.... Bon ça va mieux avec le périscope en bas... **Faut trouver un moyen d'avoir la vision PERISCOPE et SHUTTER depuis le pc-Friend**. Franges E1E2 ok mais E2W2 ne sortent pas. On abandonne, on est à court d'observabilité de toute façon.

UT08:21 On pointe zeta Dra pour se rassurer. Mais CLIMB a beaucoup de mal à trouver les franges. Seeing ? HRM ? Bon on passe à alpha Cep avec beta Cep comme check.

ALPHA CEP

UT08:42, pointage de beta Cep. E1=0.6, W2=-0.3. UT8:56. Seeing pas beau du tout. Les deux systèmes de franges apparaissent sur FRIEND. **HD205021-Sci-8-57-28**. 20 fichiers, c'est quand même nettement moins beau qu'hier même si les 3 pics sortent.

UT09:08 pointage de alpha Cep E1=0.2, W2=0.7 à 9h14. E1E2 ok sur FRIEND. On enregistre **HD203280-Sci-9-16-25**. R0 autour de 8-10 en augmentation mais franges CLIMB très pistonnées.

UT09:26, pointage de beta Cep. Enregistrement à 9h34. **HD205021-Sci-9-34-25**. 3 pics présents après léger décalage de 200 pas sur E2W2. Comme hier, nous avons encore oublié de positionner les informations TelPopBam... des gros tocards !

UT09:45 pointage d'alpha Cep. Enregistrement **HD203280-Sci-9-52-47**. r0 au voisinage de 8-9cm.

UT10:02 on repart sur beta Cep. Enregistrement [HD205021-Sci-10-7-20](#). R0 plutôt vers 9cm. 3 pics rapidement sur FRIEND.

UT10:21 : On reste sur beta Cep. Anthony est allé mettre le polariseur. Signal faible en flux mais les pics sortent. On enregistre. [HD205021-Sci-10-22-45](#). On doit être vraiment court en flux. Dommage. A voir quand même

UT10:32 pointage d'alpha Cep. Enregistrement [HD203280-Sci-10-37-57](#). Arrêt de l'enregistrement à 13 fichiers car le disque est plein. 13Go pour 20 fichiers...

UT12:45 pointage beta Cep. On enregistre [HD205021-Sci-10-49-46](#). E2/W2 sont à 2-3cm, E1 à 7cm.

GAMMA CAS, beuh...

UT11:00 on pointe HD5394 en MR. **Dark-Sci-11-5-29**.

UT11:18 franges acquises. 3 pics en LR vus sur FRIEND. En MR on voit au moins E1E2 rapidement sortir. On enregistre [HD5394-Sci-11-20-43](#). Pic E2W2 vu également. On va jusqu'au bout du disque ainsi ! 70 fichiers.

Dark-Sci-11-57-40

Calibration spectrale MR [Cali-MR1-12-1-42 en 50fps](#).

Calibration spectrale LR [Cali-LR-12-4-26](#)

Et voilà, on ferme