

Log CHARA/VEGA 2015-09-29

Observateurs: Anthony, Florentin, Marc-Antoine & Chris

Configuration: S2-B1-P4-S1-B2-P4-E1-B3-P1
VEGA 3T

UT02 :30 Pointage HD 177724 pour vérifier l'injection et l'alignement.
Pupille S2 toujours défocalisée.
E1 défocalisé, normal car sur POP1. 2x plus de flux que S1 et S2 due à une réaluminure récente.
S1 a le carter de l'AO.

Programme V16 : RoAp (PI : K.Perraut)

[HD176232CAL2S2S1E1.2015.09.29.02.27](#)

UT2 :40 Pointage **CAL2 HD170878**
UT3 :02 Franges sur CLIMB faibles et instables (proche de la magnitude limite pour CLIMB).
Après intégration, on aperçoit à peine les franges de S1S2. Dû probablement à un problème de focalisation de S1 dans CLIMB qui ne parvient pas à traquer.

ABANDON DU PROGRAMME

Configuration : S2 E2 W2 W1

UT3 :21 Pas de Backup, on s'entraîne à configurer le 4T (changement de pop, cart...) Rédaction d'un mode d'emploi.
Ref : B3
Pointage de HD214923.
Alignement pupilles. S2 toujours dégueulasse.
Cophasage CLIMB et VEGA.

UT4 :55 Pointage HD886 car plus de delay sur HD214923

UT5 :04 Toujours la prise en main
Offset CLIMB : S2 = 0.9 E2 = -0.7 W2 = 0.92, W1 = -0.73
Difficulté à trouver les franges de 1/2

UT5 :30 Apparition des franges 1/2 là où elles sont censées être. Rien n'a été fait. Elles sont apparues comme par miracle.

Recherche des franges de 3/4.

UT5 :39 Cophasage de 1, 2, 3
Position pics-franges : 1/2 : +100
1/3 : -150

CLIMB B1 = 0.45, CLIMB2 = 0.76

Recherche active et désespérée de 3/4.

UT6 :25 Franges 3/4 trouvées ! La ligne à retard était trop loin.
Offset W1 : 2.6 mm pour trouver les franges.
UT6 :29 Out of delay

Programme V45 (PI : F.Millour)

UT6 :32 Pointage de HD23302. Placement des pics franges.
Offset CLIMB S2 = 1.8 E2 = -0.3
Offset VEGA W1 = 4.7 mm
Starlist à refaire pour faire un compromis entre identification des pics dans le pipeline et le tracking.

UT7 :31 Plantage ICS
UT7 :50 Toutes les franges sont présentes.
UT7 :51 **HD23302W2S2E2W1.2015.09.29.07.38**
20 blocs
Le tracking ne semble pas stable : les franges sont mal asservies sur la base 3/4.
Acquisition menée à son terme.

UT8 :04 Pointage HD23288.
UT8 :07 Plantage de tout VEGA.
Problème de réseau.

UT 8 :40 Enregistrement
HD23302CAL3W2S2E2W1.2015.09.29.08.23

UT8 :55 Offset W1 = 3.2
Pointage HD23630

UT9 :00 Enregistrement. 20 blocs.
On ne voit que les franges 2/3 et 3/4.
HD23630W2S2E2W1.2015.09.29.08.59
CLIMB B1 = 0.45
CLIMB B2 = 0.68

UT9 :15 Pointage HD23753
UT9 :20 Plantage Techcam, contagion sur l'ICS.
UT9 :22 Enregistrement. 20 blocs
HD23630CAL4W2S2E2W1.2015.09.29.09.22

UT9 :32 Enregistrement
CLIMB B1 = 0.45, CLIMB B2 = 0.7
Pic pas terrible

UT9 :43 Pointage HD23630
UT9 :47 Enregistrement
HD23630W2S2E2W1.2015.09.29.09.44
CLIMB B1 = 0.45, B2 = 0.7
On voit 1 pic brillant et 1 pic faible mais CLIMB traque les franges donc tout va bien.

UT10 :14 Pointage de HD23288
UT10 :16 Pic 1/2 était quasiment sur l'aigrette, c'est rectifié. On suspecte la même chose sur Alcyon (HD 23630)

UT10 :33 Enregistrement
HD23630CAL2W2S2E2W1.2015.09.29.10.06
Offset W1 = 2.5 mm
CLIMB B1 = 0.25, B2 = 0.63
S2 = 416.9 microns ; E2 = -415.4

UT10 :43 Pointage HD23630
UT10 :56 Enregistrement
HD23630W2S2E2W1.2015.09.29.10.43

UT10 :11 Pointage de HD23753
UT10 :19 Enregistrement
HD23630CAL4W2S2E2W1.2015.09.29.11.08
CLIMB B1 = 0.28, B2 = 0.63
Offset W1 = 1.86

UT11 :43 Pointage HD23630
Enregistrement
HD23630W2S2E2W1.2015.09.29.11.30
CLIMB B1 = 0.2299, B2 = 0.6301
Offset W1 = 1.8846

UT11 :55 Pointage HD23288
Enregistrement
HD23630CAL2W2S2E2W1.2015.09.29.11.53
CLIMB B1 = 0.3048, B2 = 0.6301
Offset W1 = 1.7634

UT12 :17 Pointage HD23862
Enregistrement
HD23862W2S2E2W1.2015.09.29.12.15

UT12 :33 Pointage HD 23753
Enregistrement
HD23862CAL4W2S2E2W1.2015.09.29.12.32

UT12 :45 Calib spectrale **D_R2656.2015.09.29.12.55**

FIN