

Log CHARA/VEGA 2017-10-13

Observateurs : Denis Mourard & Marc-Antoine & Vincent Hocdé & Olli

Programme V52

Configuration B2-E2-POP2 B3-W2-POP5 B4-W1-POP3

- UT 1h50** Démarrage de la nuit.
Check star HD 195810 pointée
On aligne les pupilles.
- UT 2h03** Pupilles alignées
Recherche des franges.
- UT 2h19** On ne trouve pas les franges —> rehome des carts.
- UT 2h30** Cette fois problème avec les LDCs
- UT 2h38** On ne trouve toujours pas les franges malgré seeing de 12cm, bon flux.
- UT 2h43** Franges W1 OK, on n'a pas les franges E2.
- UT 2h52** On essaye sur la check HD 147394, un peu plus basse
- UT 3h05** On a retrouvé les franges après réalignement de NIRO
On retourne sur HD 195810
- UT 3h30** On voit les franges mais NIRO ne détecte rien
- UT 4h33** La direction du SW est très dommageable pour aligner NIRO
Merci à Chris pour la solution !
On change de programme

Programme NOAO

B3-W2-POP5 B4-W1-POP3 B1-S2-POP1 B2-E2-POP2

- UT 4h34** Pointage sur la Check HD 195556
- UT 4h50** Alignement des pupilles
- UT 5h00** Recherche des franges
OFFSET : W1 = + 3.2mm, S2 = - 1380 um B1 = -0.32, E2= -201 um, B2 = 0.03
- UT 5H12** Pointage de la target HD 204172
- UT 5H18** CLIMB on a les franges
- UT 5H20** **OFFSET : W1 = +2.95mm, E2=-320um, S2=-1220um**
Enregistrement [HD204172.2017.10.13.04.58](#)
60 blocs
r0 = 15cm
On voit les 3 pics de franges alignés sur la TF 2D.
- UT 5H46** **Done**
- UT 5H48** Enregistrement [HD204172.2017.10.13.05.50](#)

20 blocs on stoppe on recommence

- UT 6H03** Enregistrement [HD204172.2017.10.13.06.03](#)
Bloc 25 → 33 On a perdu les franges de W1
- UT 6H31** Terminé
On démarre la Calibration spectrale.
- UT 6H32** Enregistrement [D_R2656.2017.10.13.06.47](#)

Programme V01
B2-E2-POP2 B3-W2-POP5

- UT 6H40** Pointage sur la check HD 15318
- UT 6H55** Alignement des pupilles

- UT 7H00** Recherche des franges
OFFSET : E2 = -2640um B2 = -0.027
- UT 7H11** Pointage de Cal HD 7804
r0 = 13cm
- UT 7H15** Recherche des franges
- UT 7H26** Belles. Franges obtenues
Enregistrement [HD10442CAL7W2E2.2017.10.13.06.58](#)
- UT 7H35** Terminé, on passe à la target HD 10442
Enregistrement [HD10442W2E2.2017.10.13.07.38](#)
40 blocs, r0 = 12cm
Bon cracking de CLIMB
- UT 7H56** Terminé
On retourne à la Cal
- UT 7H59** Enregistrement [HD10442CAL7W2E2.2017.10.13.07.59](#)
20 blocs

- UT 8H10** Terminé, retour à la target
Enregistrement [HD10442W2E2.2017.10.13.08.13](#)
40 blocs
- UT 8H43** On change de Cal, HD 28375
Un peu moins brillante que le précédent,
asservissement plus difficile pour trouver les franges

Calibrateur trop loin de l'étoile, il faut déplacer le chariot de référence,
on est à la limite des alignements à chaque fois.

- UT 9H01** Enregistrement [HD10442CAL5W2E2.2017.10.13.8.43](#)
20 blocs
- UT 9H10** Retour à la target
Abandon
- UT 9H34** Calibration Spectrale
Enregistrement [D_R2720.2017.10.13.09.34](#)
- UT 9H36** Terminé

Programme V67
B2-E2-POP2 B1-E1-POP1 (W2)

- UT 9H37** Pointage sur la target HD 21467
On obtient les franges sur CLIMB
OFFSET E1E2 = -280um B1 = -0,75
- UT 9H50** Enregistrement [HD21467E1E2.2017.10.13.09.43](#)
20 blocs
Attention : Bug possible dans le fichier info associé au donnée on a du configuré
en E2W2 au lieu de E2W1, Denis devrait le corriger à la main, pour tout le programme
—————> **Après vérification les fichiers info contiennent bien E1 E2.**
- UT 10H01** Terminé
On pointe la CAL HD 23016
Enregistrement [HD21467CAL4E1E2.2017.10.13.10.03](#)
20 blocs
OFFSET E1E2 = -250um
- UT 10H14** Pointage Target
CLIMB a eu du mal à trouver les franges à cause des problèmes d'alignements
- UT 10H37** Enregistrement [HD21467E1E2.2017.10.13.10.16](#)
- UT 10H47** On passe à la CAL3 HD 23324
OFFSET E1E2 = +60um
Enregistrement [HD2334CAL3E1E2.2017.10.13.10.49](#)
Terminé
- UT 11H04** Enregistrement [HD2146E1E2.2017.10.13.11.01](#)
OFFSET E1E2 = -90um
Terminé
- UT 11H13** On repasse à la CAL 3
- UT 11H20** Enregistrement [HD2334CAL3E1E2.2017.10.13.11.16](#)
- UT 11H29** Terminé

Programme V52
Configuration B2-E2-POP2 B3-W2-POP5 B4-W1-POP1

- UT 11H30** On pointe la target HD 44990
- UT 11H48** On obtient les franges de E2
- UT 11H50** Difficulté pour les franges de W1, on passe à la CAL3 HD 46487
- UT 11H57** **OFFSET E2 = -1820um B2=0.06 W1 = 3.73mm**
!!! Vérifier la configuration dans le fichier info !!!
Enregistrement [HD44990Cal3W2W1E2.2017.10.13.11.52](#)
- UT 12H10** Terminé, on pointe la target
OFFSET W1=+3.38mm E2=-1600um
Enregistrement [HD44990W2W1E2.2017.10.13.12.13](#)

20 blocs

UT 12H29 Terminé, on passe au CAL2 HD 43247

On recherche les franges

OFFSET E2=-1280um W1=3.32mm

UT 12H32 Enregistrement [HD4490Cal2W2W1E2.2017.10.13.12.31](#)

UT 12h45 Retour à la target

OFFSET E2=-1260um W1=3.64mm

—————> **L'information dans les fichiers infos suivant ont été modifiés
à cause du fait que le shutter B2 de E2 soit resté fermé..**

Donc il faudrait fermer le shutter B2 pour la Cal aussi

UT 12h48 Enregistrement [HD44990W2W1E2.2017.10.13.12.47](#)

r0 = 13cm

Il y en a marre des fantômes

UT 12H57 Terminé, retour à la CAL3 HD 46487

Le shutter B2 est fermé.

Enregistrement [HD44990Cal3W2W1E2.2017.10.13.13.00](#)

UT 13H20 On passe à la target

Recherche des franges

UT 13H29 Enregistrement (encore 2T seulement)

[HD44990W2W1E2.2017.10.13.13.24](#)

20 blocs

UT 13:37 Terminé - End of the night

