

Log CHARA/FRIEND 2015-09-28

Observateurs: Anthony, Florentin, Marc-Antoine & Chris

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

UT02:00 Début de la nuit après avoir regardé passer les nuages

FRIEND Beta Cep

Les noms de fichiers sont en gras

UT02:00 Pointage de Beta Cep. Problèmes de flux clignotants sur les caméras. Il s'agit de la diode de la sonde de température qui clignote !

UT02:28 Alignement VEGA. VEGA est très désaligné, les faisceaux sont à la limite du champ.

UT3:36 On a réinitialisé VEGA le problème de vignettage est réglé il s'agissait d'un des axes qui était mal initialisé.

UT3:39 Chris cherche les franges sur CLIMB... OK

UT3:45 on passe au programme V52, on pointe le calibrateur de T Vul : HD196740

UT4:07 on a trouvé les franges, on enregistre **HD198726_Cal2_E2E1W2.2015.9.28.03.51**

UT4:17 on pointe T Vul HD198726

UT4:25 On a des nuages

Ça ne sert à rien d'enregistrer..

UT4:36 on retourne sur beta Cep

Nuages...

Problèmes de cophasage...

UT05:30 on enregistre. On va faire une alternance beta cep/alpha cep
disque H

hd_205021_sci_5_32_55

On voit bien les 3 pics

UT05:38 cal2 HD203280 alpha Cep on enregistrement

On ne voit qu'un pic franges mais c'est normal la source est résolue. On fait ça avec 10ms

HD_203280_sci_5-42-55

UT05:53 on retourne sur Beta Cep

5_59_59 est vérolé, à supprimer car pas de franges

6_9_56 OK

On ne voit qu'un pic pic 23

En fait le pic 12 est décalé de 100 microns

On a retrouvé le pic, on enregistre à nouveau. **6_27_18**

Dark enregistré **6_33_38**

UT06:34 On pointe Zeta Cas HD3360

UT6:43 Clouds !

On avait les franges loin de l'OPD 0, check avec VEGA.

UT6:56 On enregistre, on a 2 pics sur 3. **6_57_33**

On fait un dark **7_10_11**

UT07:08 On pointe epsilon Cas HD11415

On a les pics rapidement, petit d'ecalage en OPD corrig'e en interne.

On enregistre **7_16_15**

UT7:26 HD8538 Delta Cas

Enregistrement : **7-31-12**

UT7:43 : dark **7-44-3**

UT7 :46 on pointe Zeta Cas un seul pic on vérifie avec VEGA pas de problème on voit bien 2 pics.

On a trouvé les 3 pics mais très sensible à l' OPD ???

On enregistre **7_55_19**

Dark **8_8_7**

UT08:16 On revient vers HD11415 epsilon Cas

Les nuages reviennent...

UT8:33 Les nuages s' en vont, et on revient sur les obs.

On enregistre **8_35_9**

Dark **8_52_15**

UT8:50 on va sur HD6961 Theta Cas

On enregistre. On voit les pics un peu faiblards **9_12_40**

on ne voit que deux pics (mais on les voit bien) Le 3^e pic doit être autour de 0.2

Dark **9_27_2**

UT9:28 Gamma Cas **9_28_58** 3 pics bien jolis

UT9:42 On fait la séquence de shutters **9_43_24** shutter1, **9_44_48** shutter2, **9_46_13** shutter3, **9_47_43** Dark, figure sans les franges **9_50_40**

UT9:51 HD3360 Zeta Cas

On a les 3 pics. On bouge avec les miroirs CLIMB B d'environ 20 microns

9_59_45

Dark **10_11_19**

UT10:12 Delta Cas HD8538 **10_15_42**

Dark **10_27_20**

UT10:26 HD11415 Epsilon Cas 2 pics, le 3^e est tres faible **10_33_48**

Dark **10_46_36**

UT10:45 HD3240 on voit 1 seul pic on enregistre **11_15_50**

Problème de shutter...

11_25_48 on voit qu'un pic.

Dark **11_37_55**

UT11:38 HD3360

Décalage de 20 microns du pic 12 à partir du 5^e fichier. Corrigé à partir du bloc 8 **11_41_18**

Dark **11_53_14**

UT11:52 Theta Cas HD6961 2 pics visibles **11_57_58**

Dark **12_9_37**

UT12:08 Gamma Cas **12_14_33**

Dark **12_26_14**

UT12:25 HD11415 Epsilon Cas **12_31_14**

Dark **12_42_54**

UT12:56 HD3360

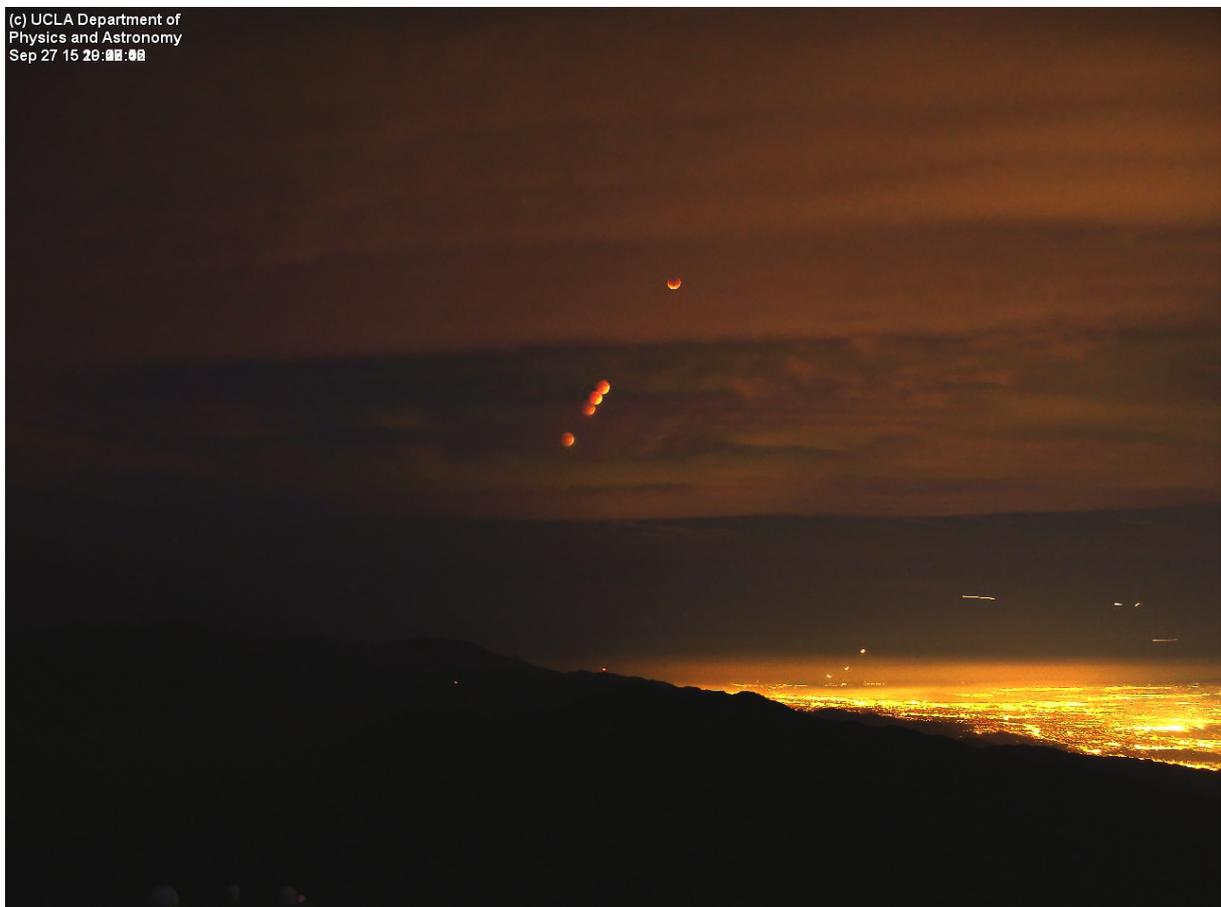
Pas de pic 12, vérifié sur VEGA que les pics sont à la bonne position, vérifié avec la lampe interne les franges FRIEND ont tourné

12_58_33

UT13:15 Tests d'OPD pour calibrer les picomoteurs de FRIEND

2000 pas correspondent à environ 30 microns

UT13:18 Calibration spectrale **13_18_28**



L'éclipse totale de Lune de ce soir vue par la towercam. Assez jolie à voir mais à travers les nuages !-