

Nuit du 02/06/2015
Observateurs : Karine et Marc-Antoine

- UT 3h31 : On est prêt mais il fait encours jour.
- UT 3h45 : Problème *error : connect socket on server 192.168.3.169 Port=4126* sur le contrôle central. On vérifie la connexion avec le Mont Wilson, relance les box vpn. Finalement c'était le pwrServer qui était KO. On le relance directement sur pc-ctrlvega (et non via un xterm -- trop lent).
- UT 4h18 : Pointage check star HD109387 (Kap Dra)
- UT 4h30 : CLIMB B1B2 : 0.92, 1.05 sur (Kap Dra, dec=69°)
- UT 4h35 : **Pgm V50 (PI : Creevey)**
Observation cal=HD104179
- UT 4h46 : **HD103095CAL1E2E1W1.2015.06.02.04.10**
Franges CLIMB moches, l'humidité remonte, r0~3.8, 7.7
Moins de 25 min restante pour sci et ses cal.
Enregistrement cal durant 8 min soit 15 blocs.
- UT 4h53 : Observation sci=HD103095
CLIMB a du mal, le temps tourne... On a les 12 mais pas les 23.
offset suivi de franges E1 : 2260, W1 :
- UT 5h01 : **HD103095E2E1W1.2015.06.02.04.53**
Seulement franges CLIMB 12
Hors délai sur 23.
Enregistrement jusqu'à plus de délai sur 12.
15 blocs
- UT 5h08 : Pointage cal2=HD110066
r~2.8 et 7.7 mmn recherche des franges de CLIMB.
- UT 5h18 : **HD103095E2ECAL2W1.2015.06.02.05.08**
Enregistrement pour 10 ou 15 blocs
Franges 12 sur CLIMB instables car la source est faible, on n'a pas eu les franges 23.
- UT 5h27 : **Pgm V16 (PI : Perraut)**
sci= HD 120198
cal=HD 120874
cal=HD 137928
- UT 5h29 : Observation cal= HD 120874
HD120198CAL3E2E1W1.2015.06.02.05.33
40 blocs
- UT 5h30 : CLIMB : 0.92/1.05 ; E1 : 1220 µm, W1 : 3000 µm
Franges CLIMB pas belles r0~3.8, 7.7 cm
- UT 5h54 : Observation sci=HD 120198
HD120198E2E1W1.2015.06.02.05.53
40 blocs
- UT 6h13 : r0~4.2, 6.5 cm
- UT 6h14 : **Pointage d'une nouvelle cal non référencée : HD118214**
Les données sont enregistrées dans le CAL1 (HD 114504) de sci= HD 120198 dans le log
r0~3.8, 8.3 cm
- UT 6h21 : **HD120198CAL1E2E1W1.2015.06.02.06.14**
40 blocs
offset E1 : 1240, W1 : 3150
B1 : 0.95, B2 : 1.07
Position pic 2 : -28 µm, pic 1 : -0.2 µm
r0~4.4, 6.5 cm

UT 6h29 : Pointage sci=HD120198
 offset E1 : 1245, W1 : 3125
 Vérification du recalage à venir dans les prochains blocs
HD120198E2E1W1.2015.06.02.06.39
 40 blocs

UT 7h04 : Pointage cal=HD120874
 Pas de franges CLIMB 23
 Changement de cal, on reprend **HD118214**

UT 7h18 : **Pointage d'une nouvelle cal non référencée : HD118214**
Les données sont enregistrées dans le CAL3 (HD120874) de sci= HD 120198 dans le log
 r0~5.8, 9.7 cm
 CLIMB E1 : 1840, W1 : -150, B1 : 0.95 B2 : 1.07
HD120198CAL3E2E1W1.2015.06.02.07.01
 40 blocs
 Les deux pics ont l'air symétrique, le tracker ne renvoie pas bien la consigne d'OPD.

UT 7h37 : Observation sci=120198
HD120198E2E1W1.2015.06.02.07.39
 40 blocs
 CLIMB E1 : 1775, W1 : 100
 Les deux pics ont l'air symétrique, le tracker ne renvoie pas bien la consigne d'OPD, on ne peut donc pas bouger le pic 23.
 bloc 37 : perte des franges 23 sur CLIMB

UT 8h02 : **Pointage d'une nouvelle cal non référencée : HD118214**
Les données sont enregistrées dans le CAL3 de sci= HD 120198 dans le log
HD120198CAL3E2E1W1.2015.06.02.08.03
 40 blocs
 Les franges sont désespérement moches, r0~6 cm

UT 8h28 : Etalonnage spectral **D_R2700.2015.06.02.08.26**

UT 8h30 : **Pgm V66 (PI : Meilland)**
Passage config W1W2, B2B3

UT 8h38 : Check star HD 161868
 Vérification des pupilles et du flux

UT 8h51 : Cophasage :
 « send + » : B2 -
 B2 : 0.55

UT 9h06 : Observation de HD149757
 B2 : 0.59
HD149757W2W1.2015.06.02.09.07
 40 blocs

UT 9h12 : AH=1h30

UT 9h18 : Offset Cart : 2620 μ m
 Turbulence rapide, les franges de CLIMB sont prises d'une danse frénétique.
 r0 ~ 3.8 et 7.5
 bloc 39 : perte des franges de CLIMB, perte du suivi des franges.

UT 9h33 : Observation de HD 191610. Recherche des franges CLIMB assez longue. CLIMB tracke mais les franges ne sont pas belles (objet faible et turbulence rapide)
HD191610W2W1.2015.06.02.09.29
 AH=-1h30
 Offset Cart : 4628, B2 = 0.53
 20 blocs

UT 10h02 : Pointage HD193911
AH=-1h

UT 10h12 : Le charriot W1 était bloqué

UT 10h17 : ~~HD193911W2W1.2015.06.02.10.02~~
Plantage du contrôle central au moment du lancement de l'acquisition
Réseau de nouveau très mou.
HD193911W2W1.2015.06.02.10.18
40 blocs

UT 10h36 : Etalonnage spectral **D_R3656.2015.06.02.10.37**

UT 10h40 : **Pgm V01 (PI : Ligi)**
Pointage cal=HD 190993

UT 10h43 : **HD189733CAL1W2W1.2015.06.02.10.42**
30 blocs
Offset Charriot : 3700, B1 : 0.95, B2 : 0.53
Les franges de CLIMB sont dans une gigue endiablée, l'étoile n'étant pas très brillante
tout comme les conditions météo.

UT 11h08 : Pointage sci= HD189733
HD189733W2W1.2015.06.02.11.05
40 blocs
100 photons sur Algol R et 80 sur Algol B. Climb tracke bien mais on ne voit rien sortir
sur le tracker VEGA

UT11h28 : On pointe cal=HD 190993
HD189733CAL1W2W1.2015.06.02.11.28
30 blocs

UT 11h44 : Etalonnage spectral **D_R2700.2015.06.02.11.44**

UT 11h54 : **Pgm V66 (PI : Meilland)**
HD193911W2W1.2015.06.02.11.49
AH=00h30
40 blocs

UT 12h08 : Etalonnage spectral **D_R2656.2015.06.02.12.08**