

Nuit du 30/05/2015
Observateurs : Karine et Marc-Antoine

UT 3h00 : Crépuscule voilé.

UT 3h30 : On pointe kappa Dra pour cophaser.

UT 4h00 : Pas d'image pupille pour s'assurer de l'alignement. On relance le bas niveau et le GUI ICS. Images OK mais pas de pupilles.

UT : 4h30 : Cophasage Vega et CLIMB sur HD 109387 (kappa Dra). Franges E2W2 vues immédiatement sur VEGA.

Offset CLIMB : E1 : 1951, W2 : 121

B1B2 : 1.28, 0.72

En revanche pas de franges E1E2. On constate qu'il n'y a pas de flux sur le beam 1. On relance à nouveau ICS et on vérifie à nouveau images et pupilles. Images et pupilles retrouvées : on optimise les M10 pour régler les pupilles. Les pupilles sont belles. La pupille W2 ne bouge pas vraiment. Les 3 images sont bien présentes.

On optimise les TT pour maximiser le flux des beams 2 et 3. On explore sur TT1 pour retrouver le flux sur le beam 1, sans succès ! On poursuit en 2T sans le E1.

UT 5h32 : Programme V01 :

Configuration : E1(1) - E2(2) - W2(5)

sci = HD 113337

cal1 = HD 118214

cal2 = HD120874

UT 5h46 : observation cal = HD 118214 en 2T (E2,W2), 40 blocs (20 min). Belles franges. R0 ~8 cm plutôt stable. **HD113337CAL2E2E1W2.2015.05.30.05.33**

UT 6h00 : Pointage sci = HD 113337, 40 blocs. Belles franges. **HD113337E2E1W2.2015.05.30.06.01**

UT 6h30 : on repointe cal = HD 118214 en 2T (E2,W2)

Crash du contrôle central : ~~HD113337CAL2E2E1W2.2015.05.30.06.32~~

UT 6h30 : observation cal = HD 118214 en 2T (E2,W2), 40 blocs (20 min). Turbulence un peu plus variable. **HD113337CAL2E2E1W2.2015.05.30.06.41.**

UT7h00 : calibration spectrale **D_R2700.2015.05.30.07.01**

UT7h21 : Observation sci=HD112185. **HD112185E2E1W2.2015.05.30.07.07**

80 blocs.

UT 8h05 : calibration spectrale, **D_R1530.2015.05.30.08.03**

UT 8h18 : Vérification des images et pupilles, pas d'affichage pupille.

UT 8h40 : Check star, offset climb : 1.32, 0.76

UT 8h45 : Programme V16

Pointage cal HD151862

CLIMB : 1.36, 0.8

40 blocs. Belles franges.

HD153882CAL2E2E1W2.2015.05.30.08.11

UT 9h26 : Pointage sci=HD 153882. Belles franges. Stables.

40 blocs

HD153882E2E1W2.2015.05.30.09.26

UT 9h47 : Pointage cal= HD151862

HD153882CAL2E2E1W2.2015.05.30.09.47

40 blocs

UT 10h14 : Programme V01 HD 189733

Pointage cal=HD190993, **HD189733CAL1E2W2.2015.05.30.10.14**

Climb ne trouve pas les franges. r0 plus faible (7 cm)

Déplacement du chariot de E2.

UT 10h45 : Observation cal=HD190993
CLIMB : 1.26/0.44

UT 11h12 : Pointage sci HD 189733
r0 en effondrement (~5 cm)

UT 11h29 : Observation **HD189733E2W2.2015.05.30.11.12**
40 blocs

UT 11h52 : Observation Cal : **HD189733CAL1E2W2.2015.05.30.11.49**
30 blocs

UT 12h07 : étalonnage spectral : **D_R2700.2015.05.30.12.07**