

Log CHARA/VEGA 2011-11-16

Observateurs : Philippe B. et Karine (remote), Chris (Mont Wilson)

Humidité < 60%

Configuration E1E2W2 – Programme V01

UT1h30 : on pointe HD182564 étoile de check pour cophaser VEGA et CLIMB sur la configuration E1E2W2. Recherche des franges avant CLIMB : KO -> vérification des carts. CLIMB ne trouve toujours pas les franges mais le r0 est très bas (3-4 cm).

UT2h00 : on change d'étoile de check pour CLIMB (HD 198084). Franges trouvées sur les 3 bases (E1=-720 μ m et W2=1800 μ m) mais franges très pistonnées.

UT2h30 : On recherche les franges avec VEGA sur E1E2 (mais r0 toujours < 5cm) entre -3 mm et +3 mm. Sans succès. On attend que le r0 remonte. Le vent se lève. Le r0 baisse encore ...

UT8h00 : le r0 est toujours très bas. On passe sur S1S2. On pointe le calibrateur de epsAur (HD32630). Plantage de TechCam.

Configuration S1S2 – Programme V27

EPSAURCAL2.2011.11.16.08.26:

UT8h45 : on trouve les franges sur S1S2. Même BC1 offset qu'hier (1.94). Enregistrement CLIMB+VEGA. Franges trackées mais paquets parfois éclatés sur CLIMB. R0 = 5 cm.

EPSAUR656.2011.11.16.09.15:

UT9h15 : On passe sur eps Aur. Pas de photons. Problème de nom du starlist = config spectrale non explicite : on est en R3. On repasse en R2. On enregistre avec DO=0.3 sur algolr. Enregistrement CLIMB+VEGA. Franges très pistonnées sur CLIMB. On enregistre 30 blocs.

EPSAURCAL2.2011.11.16.09.48:

UT9h45 : On repasse sur le calibrateur. r0 un peu meilleur (6-7 cm). Enregistrement CLIMB+VEGA.

D_R2656.2011.11.16.10.09

EPSAUR656.2011.11.16.10.14:

UT10h00 : on passe en HR sur Halpha. R0 = 6-7 cm. Les fichiers MR et HR ont le même nom (pb lié au nom du Starlist ?). Le seeing s'arrange. Enregistrement VEGA seul.

UT10h40 : calibration spectrale

D_R1656.2011.11.16.10.43

EPSAUR770.2011.11.16.10.49:

UT10h45 : on passe en R1 à 770 nm. R0 = 6 cm. Franges OK. Enregistrement VEGA seul.

UT11h15 : calibration spectrale

D_R1770.2011.11.16.11.18

EPSAUR589.2011.11.16.11.23:

UT11h40 : on passe en R1 à 589 nm. R0 = 6 cm. Franges OK. Enregistrement VEGA seul.

UT11h55 : calibration spectrale

D_R1589.2011.11.16.11.55

EPSAURCAL2.2011.11.16.12.01 :

UT 12h00 : on repasse en MR sur le calibrateur de eps Aur. Franges immédiates. R0 variable (5-6 cm).

EPSAUR.2011.11.16.12.23 :

UT 12h20 : on repasse sur eps Aur. Franges. On met la densité 0.3 à partir du bloc 4. On enregistre 25 blocs. R0 variable (6-7 cm).

EPSAURCAL2.2011.11.16.12.40 :

UT 12h40 : on repasse sur le calibrateur de eps Aur. R0 = 7 cm.

UT 12h50 : calibration spectrale

D_R2656.2011.11.16.12.52

Configuration E1E2W2 – Essai de cophasage sur HD 74198

UT 12h50 : on pointe HD 74198. Recherche de franges avec Clim. Franges trouvées E1=-1.6 et W2=3.9. On a peu de photons. On scanne avec VEGA de +3 à -4 sans trouver les franges.

UT 13h40 : on ferme.