

## Log CHARA/VEGA 2014-10-18

Observateurs : Anthony et Karine (remote), Norm (Mont Wilson)

Humidité < 80%-90%. Beaucoup de brume à l'horizon.

### Configuration S2(4)W2(5)W1(1)

UT1h30 : Problème au démarrage de VEGA. Quand on lance confServer sur pc-ctrlvega, erreur « Error bind ». Même erreur après avoir fait « kill » avec « sockman ». On redémarrage pc-ctrlvega -> OK.

Sur pc-ctrlvega2, une fenêtre « Terminal wants to install a font » apparaît régulièrement.

UT2h30 : on attend que l'humidité baisse.

UT3h10 : l'humidité plafonne à 90%

UT4h40 : l'humidité plafonne à 90%

UT5h30 : l'humidité est à 95%

UT6h30 : 100% d'humidité

UT9h00 : 60% d'humidité mais 90% de nuages

UT9h30 : Norm va voir l'humidité sur S2.

UT9h40 : On ouvre ...

### Programme V60

UT9h45 : on pointe la cible HD43023 pour que CLIMB s'aligne, trouve les franges, etc.

UT10h05 : le périscope est bloqué. On tue le process dans sockman. Norm relance le serveur -> OK

UT10h15 : on aligne VEGA

UT10h25 : Norm cherche les franges. Franges sur W2S2 et sur W1W2 : S2 = 9750  $\mu\text{m}$  ; W1=2018  $\mu\text{m}$  ; HA -1:40 ; 10:39UT. Franges sur VEGA. On ajuste la position : CLIMB\_B1=-0.225 et CLIMB\_B2=-0.2.

UT10h40 : on pointe le cal1 (HD 43445). Franges trouvées à 11 h (Cal 1 HA -1:22, 10:58, S2=9472  $\mu\text{m}$ , W1=2576  $\mu\text{m}$ ) mais pas très belles. R0 ~ 6-7 cm.

HD43023CAL1W2S2W1.2014.10.18.10.14 : 2 pics franges vus sur VEGA mais pic W1W2 dédoublé car mal asservi.

UT11h06 : on repointe la cible (HD43023). Belles franges sur Climb (Obj HA -1:09, 11:09, S2 9709 $\mu\text{m}$ , W1 1928 $\mu\text{m}$ ). HD43023W2S2W1.2014.10.18.11.09. Le r0 remonte (9 cm).

UT11h20 : on retourne sur cal1 (HD 43445). Franges Climb mais pas très belles alors que les franges VEGA sont belles (Cal 1, HA -00:54, 11:24, S2=9323 $\mu$ m, W1=2490 $\mu$ m). HD43023CAL1W2S2W1.2014.10.18.11.24.

### Programme V48

UT11h35 : on pointe le calibrateur HD32309.

UT11h50 : Norm réaligne NIRO sur HD 39364. On repointe le calibrateur (HD 32309). Franges vues sur VEGA mais difficile à trouver sur CLIMB.

UT12h20 : on passe sur la cible (SS Lep). Franges trouvées sur Climb (Obj HA 00:30, 12:40, S2=8734 $\mu$ m, W1=2688 $\mu$ m). On enregistre HD41511W2S2W1.2014.10.18.12.39 (à 700 nm). Deux beaux pics franges sur VEGA. R0~7-8 cm. 20 blocs.

UT12h50 : on retourne sur cal1 (HD43445). Belles franges sur Climb et 2 très beaux pics franges sur VEGA (Cal 1 HA 00:46, 12:56, S2=8780 $\mu$ m, W1=2543 $\mu$ m). R0~7-8 cm. On enregistre 20 blocs. 3<sup>e</sup> pic aperçu sur le FT VEGA. HD41511CAL1W2S2W1.2014.10.18.12.51

Calibration spectrale à 700 nm (erreur dans le nom : elle s'appelle D\_R2720.2014.10.18.13.06)

UT13h10 : on pointe SSLep, observations dans H $\alpha$ . Belles franges Climb (Obj HA 1:01, 13:11, S2=8528 $\mu$ m, W1=2800 $\mu$ m) et VEGA (2 beaux pics. 3<sup>e</sup> pic probablement très proche de l'aigrette). On enregistre 30 blocs. R0 ~ 7-8 cm. HD41511W2S2W1.2014.10.18.13.11. Le jour se lève vraiment ...

UT13h30 : on ferme

Calibration spectrale à 656 nm : D\_R2656.2014.10.18.13.27