

**Observateurs : Denis Ehsan, Roxanne and PJ.  
VEGA + CLIMB**

CONFIGURATION : E2-V2-POP2 E1-V1-POP1.

**Programme V01, Exoplanets, VEGA.**

- UT 1h50 : On ouvre.
- UT 2h00 : On commence par le calibrateur 1 de HD170693, HD204770.  
**HD170693CAL2E1E2.2011.10.22.01.57.**
- UT 2h45 : on n'arrive pas à trouver les franges sur VEGA. Elles sont assez faibles sur CLIMB et il semble y avoir du seeing. On va sur la check star HD213558.
- UT 3h10 : on trouve les franges sur l'étoile de check. Mais problème avec NIRO. R0 autour de 10 cm.
- UT 3h50 : toujours pas de franges, il y a beaucoup de piston.
- UT 6h45 : on se rend compte que CLIMB et VEGA n'avaient pas le bon chariot de référence. Mais toujours du piston. Dans le starlist, le télescope de référence était inversé par rapport à Chara.
- UT 7h05 : on change d'étoile. On passe à HD211211, calibrateur 2 de HD221345.  
**HD221345CAL2WE1E2.2011.10.22.07.10.** Offset à -0,8.
- UT 7h15 : on enregistre. 40 blocs. Mauvais seeing. Plus de tracking du bloc 5 au bloc 7 (le temps de changer de fréquence sur CLIMB). On amis une fréquence plus faible sur CLIMB pour qu'il y ait plus de flux.
- UT 7h35 : On perd les faisceaux au bloc 32. Retour au bloc 36. On rajoute 10 blocs : 50 blocs au total. Les franges sont faibles.
- UT 7h40 : on pointe l'étoile de science. **HD221345E1E2.2011.10.22.07.39.** 40 blocs. On voit des petites franges au bloc 7. Le contraste est faible mais on voit les franges.
- UT 8h16 : on repasse au calibrateur. **HD221345CAL2WE1E2.2011.10.22.08.16.** Beaucoup de piston. On arrête à 30 blocs car trop de piston.

CONFIGURATION : E2-V2-POP2 E1-V1-POP1 W2-B3-POP5

**Programme V47, ksi Tau, VEGA + CLIMB.**

- UT 8h30 : On passe à HD18604, calibrateur 2 de ksi Tau.  
**KSITAUCAL2E2E1W2.2011.10.22.08.31.**
- UT 8h50 : on enregistre. Offsets -0,56 sur E2 et -0,77 mm sur W2. 20 blocs. On voit surtout deux pics.
- UT 9h05 : on passe à ksi Tau. **KSITAUE2E1W2.2011.10.22.09.03.** 60 blocs.
- UT 8h40 : cal 2 hors délai et cal 1 aussi. On trouve un autre calibrateur, HD26793.  
**KSITAUCAL3E2E1W2.2011.10.22.09.49.** 20 blocs.
- NB : données très limite en général à cause du mauvais seeing...

### Programme V38, SB, VEGA.

- UT 10h00 : On commence par le calibrateur de HD24398, HD22780. **HD24398CAL1E2E1W2.2011.10.22.10.03.** 40 blocs. On ne voit pas de franges au bloc 10. R0 en baisse (>5 cm). Toujours pas de franges au bloc 40.
- UT 10h50 : on enregistre ksi Tau. **HD24398E2E1W2.2011.10.22.10.40.** On perd les franges sur W2 au bloc 7. Périscope up jusqu'au bloc 11. Retour des franges au bloc 12 sur CLIMB. Shutters fermés jusqu'au bloc 13. Seeing toujours aussi mauvais...point très mauvais.
- UT 11h10 : étoile hors délai. Ça finit au bloc 37.
- UT 11h10 : **D R2720.2011.22.10.11.08.**

CONFIGURATION : E2-V2-POP2 E1-V1-POP1.

### Programme V45, Pléiades, VEGA.

- UT 11h15 : On passe à HD23630 en MR. **HD23630MR.2011.10.22.11.14.**
- UT 11h20 : plantage du GUI. On aborte et on recommence. **HD23630MR.2011.10.22.11.20.** 40 blocs.
- UT 12h45 : On pointe HD23850. **HD23850MR.2011.10.22.11.41.** 40 blocs. On voit bien les franges.
- UT 12h05 : **D R2662.2011.10.22.12.02.**

### Programme V09, Rigel, VEGA.

- UT 12h07 : Et notre cible finale : Rigel ! On commence par le calibrateur 1 HD37742J. **RIGELCAL1E1E2.2011.10.22.12.09.**
- UT 12h20 : on enregistre. 20 blocs. On voit bien les franges.
- Le seeing est un peu remonté, entre 6 et 8 cm.
- UT 12h30 : on passe à Rigel. **RIGELE1E2.2011.10.22.12.29.** 60 blocs.
- UT 12h55 : calibrateur 1 à nouveau. **RIGELCAL1E1E2.2011.10.22.13.08.**
- UT 13h20 : **D R2656.2011.10.22.13.20.**

END OF THE RUN !!! ☺



