

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

CONFIGURATION : W2-V2-POP5 W1-V1-POP1.

Programme V12, MWC361, VEGA+CLIMB.

- UT 1h30 : On ouvre les télescopes.
- UT 1h45 : on pointe le calibrateur 1 HD197950
MWC361CAL1W1W2.2011.10.21.01.42. On a un peu de mal à trouver les franges sur CLIMB. Offset à 3.2 mm.
- UT 2h10 : on enregistre VEGA+CLIMB. Belles franges sur VEGA et CLIMB. 20 blocs.
- UT 2h20 : on passe à l'étoile de science. **MWC361W1W2.2011.10.21.02.19.** Problème avec W2 qui ne veut pas bouger et n'a pas reçu le nom de l'étoile, et le tipilt ne voulait pas verrouiller l'étoile.
- UT 2h35 : on enregistre VEGA + CLIMB. 60 blocs. Les franges ne sortent pas. On perd les franges sur CLIMB au bloc 57.
- UT 3h05 : on passe sur le calibrateur 2 HD204770.
MWC361CAL2W1W2.2011.10.21.03.04. On enregistre sur CLIMB + VEGA. Les franges sortent de suite. 20 blocs.
- UT 3h20 : on repasse sur la science. **MWC361W1W2.2011.10.21.03.18.** 60 blocs. On ne voit pas les franges...
- UT 3h55 : retour sur le calibrateur 2. **MWC361CAL2W1W2.2011.10.21.03.50.** 20 blocs. Belles franges.
- UT 4h15 : **D R2656.2011.10.21.04.12.**

Programme V01, HD9826 VEGA+CLIMB.

- UT 4h20 : on pointe le calibrateur 2 HD14212.
HD9826CAL1W2W1.2011.10.21.04.18. On trouve les franges de suite. 20 blocs.
- UT 4h35 : on passe à HD9826. **HD9826W2W1.2011.10.21.04.37.** On voit les franges. 20 blocs. Jusque là, r0 entre 10 et 12 cm environ.
- UT 5h00 : on retourne sur la calibrateur 1.
HD9826CAL1W2W1.2011.10.21.04.55. 20 blocs.
- UT 5h10 : on repasse sur HD9826. **HD9826W2W1.2011.10.21.05.10.** Les franges sortent bien. R0 à 10 cm. 25 blocs.
- UT 5h30 : calibrateur 1 à nouveau. **HD9826CAL1W2W1.2011.10.21.05.28.** Les franges sont belles. 20 blocs.
- UT 5h45 : **D R1720.2011.10.21.05.48.**
- Trop facile ☺

Programme V45, HD23630 et HD23850 VEGA.

- UT 6h05 : on passe à HD23630 en H α . **HD23630W1W2HA.2011.10.21.05.55.** On ne trouve pas les franges car la métrologie de W2 est foireuse.
- UT 7h25 : on enregistre enfin !!! 30 blocs. Les franges sortent au bout de 20 blocs.
- UT 7h40 : on pointe HD23850 en H α . **HD23850W1W2HA.2011.10.21.07.40.** 30 blocs. Contraste vraiment faible, on voit un faible pic au bout de 25 blocs.

- UT 7h55 : **D R1656.2011.10.21.07.55.**

Programme V01, HD9826 VEGA.

- UT 8h00 : on pointe le calibrateur 1 HD14212.
HD9826CAL1W2W1.2011.10.21.07.59. Pendant les 20 premiers blocs les franges n'étaient pas asservies sur CLIMB... 40 blocs au total.
- UT 8h15 : On perd le faisceau de W2 au bloc 33 jusqu'à la fin.
- UT 08h20 : on pointe HD9826. **HD9826W2W1.2011.10.21.08.18.** Les franges sortent peu.
- UT 8h40 : W2 hors délai au bloc 35, on aborte au bloc 36.
- UT 8h40 : on repasse au calibrateur 1. **HD9826CAL1W2W1.2011.10.21.08.40.** On ne voit pas bien les franges, qui sont mal guidées.
- UT 9h05 : **D R1720.2011.10.21.09.03.**

CONFIGURATION : W2-V2-POP5 W1-V1-POP1 E1-V3-POP1.

Programme V41, T Tauri VEGA + CLIMB.

- UT 9h25 : on cophase W2W1WE1 avec l'étoile de check HD32301. CLIMB B1 à 0,66 et CLIMB B2 à 0,6 et offsets à 3 sur W1 et 1,4 sur E1.
- UT 9h30 : on passe au calibrateur HD31592.
HD35984W2W1E1CAL.2011.10.21.09.26.
- UT 9h35 : on commence l'enregistrement. 40 blocs. Le pic W2E1 est visible mais pas les deux autres. Pic un peu étalé.
- UT 9h55 : on passe sur la science. **HD35984W2W1E1.2011.10.21.09.54.**
- UT 9h05 : on commence à enregistrer. 40 blocs. R0 autour de 15 cm. On voit deux pics.
- UT 10h20 : retour sur cal 1. **HD35984W2W1E1CAL.2011.10.21.10.20.**
- UT 10h25 : alignement avec NIRO.
- UT 10h40 : on enregistre. 40 blocs. R0 redescendu à 8 cm. Les franges 23 se sont décalées de 200 microns alors qu'elles sont asservies sur CLIMB. Les pics sortent moins bien que sur la target !
- UT 11h : **D R2656.2011.10.21.10.57.**

Programme V43, CoRot targets VEGA.

- UT 13h05 : on passe sur le calibrateur 1, HD46487.
HD49434CAL1W2W1E1.2011.10.21.11.03. 10 premiers blocs à jeter. 30 blocs au total au lieu de 20.
- UT 11h25 : on passe à HD49434. **HD49434W2W1E1.2011.10.21.11.23.** 40 blocs.
- UT 11h45 : on repasse au calibrateur.
HD49434CAL1W2W1E1.2011.10.21.11.42. 20 blocs.
- UT 11h50 : **D R2720.2011.10.21.11.54.**

CONFIGURATION : W2-V2-POP5 W1-V1-POP1.

Programme V12, AB AUR VEGA + CLIMB.

- UT 12h05 : On passe au calibrateur 1 de AB Aur, HD25867. **ABAURCAL1W2W1.2011.10.21.12.00**. On a retrouvé un flux beaucoup plus conséquent sur W1 et donc un contraste de franges meilleur. 20 blocs. C'est du bon pic.
- UT 12h20 : Ab Aur. ~~ABAURW2W1.2011.10.21.12.19~~. On a du mal à trouver les franges. On aligne à nouveau avec NIRO.
- UT 12h52 : toujours pas de franges, le cal 1 est hors délai. On prend le cal 2 HD 29646. **ABAURCAL2W2W1.2011.10.21.12.52**.
- UT 12h55 : we give up !

End of the night... ☺