

**Observateurs : Anthony, Roxanne and Chris on the mountain.
VEGA + CLIMB**

CONFIGURATION : E1-V1 E2-V2 W2-V3

Programme V38, SB, VEGA+CLIMB

- **UT 3h35** : on ouvre les télescopes.
- **UT 3h45** : On cible le cal 2 de HD120315, HD144206. Chris a du mal à pointer l'étoile avec W2.
- **UT 3h54** : W2 a trouvé l'étoile. Seeing atour de 6 cm (apparemment à cause de jet streams). On ne trouve pas les franges sur VEGA. On est obligé de recophaser sur CLIMB. Les offsets sont : 800 pour E1 et -1500 pour W2.
- **UT 4h45** : on a enfin trouvé les franges sur VEGA sur E1E2 avec un offset de 0 et Climb B1 à -1.94..
- **UT 5h11** : on pointe une étoile plus brillante, HD147394.
- **UT 5h17** : problème avec E1, qui est bloqué.
- **UT 5h23** : problème résolu. On trouve les frange sur E1E2 au même endroit que précédemment à 800.
- **UT 6h00** : toujours pas de franges sur E2W2. Le seeing est pourtant un peu remonté à 7 cm environs.
- **UT 6h08** : on va cophaser CLIMB et VEGA en mode 2T.
- **UT 6h16** : on a trouvé les franges sur E1E2. Le seeing est monté à 8 cm.
- **UT 6h20** : on passe au programme V50 en 2T.

CONFIGURATION : E1-V1 E2-V2.

Programme V50, Metal poor, VEGA

- **UT 6h23** : On passe au cal 1 de HD148897, HD152815.
- **UT 6h32** : on enregistre !! **HD148897CAL1E1E2.2012.06.22.06.17**. Franges très faibles sur VEGA. Seeing à 7 cm. 30 blocs.
- **UT 6h46** : on passe à la target HD148897. **HD148897E1E2.2012.06.22.06.46**. R0 à 7cm. Franges presque invisibles. 60 blocs.
- **UT 7h20** : on repasse au cal 1 HD152815. **HD148897CAL1E1E2.2012.06.22.07.19**. On voit les franges mais elles sont faibles. 30 blocs.
- **UT 7h39** : on passe à HD148897. **HD148897E1E2.2012.06.22.07.39**. On ne voit pas les franges au bloc 20. Elles apparaissent un peu au bloc 37.
- **UT 8h13** : on finit par le cal 1 HD152815 à nouveau. **HD148897CAL1E1E2.2012.06.22.08.12**. 20 blocs.
- **UT 8h30** : calibration spectrale ~~D_R2720.2012.06.22.08.28~~. Elle a crashé.
- **UT 8h40** : on essaie le programme V43 mais les étoiles sont hors délai le temps qu'on cherche les franges. En fait on voulait W2W1E2 mais les télescopes utilisés étaient W2W1E1....on doit changer de programme.

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

Programme V53, Géantes, VEGA+CLIMB

- **UT 9h37** : On passe à la target HD198809. On commence par le calibrateur 2 HD196740. On cherche une check star mais on commence à être hors délai.
HD198809CAL2E1E2.2012.06.22.09.29.
- **UT 9h46** : check star HD196867.
- **UT 9h49** : on a des franges sur CLIMB ! W1 à 3100 microm et E1 à 4500 microm.
- **UT 10h01** : on n'arrive pas à cophaser avec VEGA.
- **UT 10h13** : toujours pas de franges, beaucoup de fluctuations au niveau du flux de photons.
- **UT 10h43** : je cherche et ne trouve pas...
- **UT 10h55** : puisqu'on ne trouve pas les franges on va sur la check star HD213558. CLIMB a les franges mais on ne les trouve toujours pas sur VEGA.
- **UT 11h12** : on a les franges sur VEGA !! Offsets sur CLIMB : W1 à 4,75 et E1 à 4,84. Et elles sont à 4,6 sur VEGA (W1). On est à BC1=-1,05 et BC2=-0,65. Mais pas de franges sur W2E1 sur VEGA.

- **UT 11h52** : Calibration spectrale : **D_R2720.2012.06.22.11.52.**

Fini.... ☺