

**Observateurs : Olivier C., Roxanne, Olivier P., Jana
Norm and Chris on the mountain.
VEGA + CLIMB**

UT 2h30 : On commence la nuit par ouvrir le portail d'entrée de l'observatoire en le poussant à la main !

Et on va assister aux premiers pas de Norman sur Climb.

*** Norman aux commandes : les acquisitions sont plus longues que d'habitude, mais pas d'erreur. ***

CONFIGURATION : E1-POP1-V1 E2-POP2-V2 W2-POP5-V3

Programme V01, Host Stars, VEGA+CLIMB

- **HD190360Cal1E2E1W2.2012.08.27.03.10** : on pointe le cal 1 HD190993. on voit de suite le premier pic fringe. Le servo était off quand on a commencé à enregistrer Climb. On voit aussi le 3^{ème} pic au bout de 6 blocs ! Et ils sortent bien à la fin. R0 à 12 cm. 40 blocs.
NB : il y avait une erreur dans la starlist : les pops n'étaient pas bons. C'est corrigé à partir de l'étoile suivante.
- **HD190360E2E1W2.2012.08.27.04.48** : On pointe la target HD190360. Le premier pic est visible. On arrive pas loin du transit donc on a peut-être un vignelage. On commence à perdre du flux au bloc 20. Au bloc 30, E2 ne track plus. On stoppe.
- **HD190360Cal2E2E1W2.2012.08.27.05.16** : On pointe le cal 2 HD192944. Seeing variable (entre 8 et 20 cm), autour de 15 cm. Etoile brillante et grosse, franges pas très brillantes et on ne voit qu'un pic. Mauvais calibrateur. 18 blocs.
- **HD161178Cal1E2E1W2.2012.08.27.05.56** : On pointe le cal 1 HD149212. Le pic 1 et le pic 3 sortent très bien dès le début. Pas d'enregistrement Climb. Au bout de 19 blocs on voit le 2^{ème} pic. Bon calibrateur. 30 blocs.
- **HD161178E2E1W2.2012.08.27.06.59** : On pointe l'étoile de science HD161178. On voit bien le 1^{er} pic dès le début, mais on ne voit pas les autres. Seeing autour de 6 cm. 60 blocs. Pas d'enregistrement Climb.
- **HD161178Cal1E2E1W2.2012.08.27.07.31** : On retourne sur le cal 1, HD161178. On voit le 1^{er} (bien) et le 3^{ème} pic fringe (plus faible). Le R0 baisse (3 cm). Pas d'enregistrement Climb. 30 blocs.
- Calibration spectrale : **D_R720.2012.08.27.07.56**

NB : il y a souvent des crashes lorsqu'on veut mettre une densité neutre.

Programme V47, Hierarchical Systems, VEGA

Pas d'enregistrement Climb.

- **OMICASE2E1W2.2012.08.27.08.07** : on pointe la science HD4180 (MR, 720 nm).
Problème d'acquisition. Grosse discussion Norman/Chri, 45min...

On aborte la moyenne résolution et allons vers la grande resolution.

- **OMICASE2E1W2.2012.08.27.08.55** : on pointe la science HD4180 en HR (656 nm).
On ne voit pas les franges et on se rend compte au bloc 20 que le shutter de la beam 3 était fermé. Le control crashe, et en fait E1 avait lâché. On aborte : 41 blocs.
- **OMICASE2E1W2.2012.08.27.09.30** : abort : problème du côté de Climb...
- **OMICASE2E1W2.2012.08.27.09.55** : on pointe à nouveau HD4180, en MR à 656 nm.
Le seeing est un peu remonté à 9 cm. On voit bien le 1^{er} pic mais le 2^{ème} pic est très faible.
- **OMICASCAL1E2E1W2.2012.08.27.10.13** : on pointe le cal 1 HD3360. On a les franges de suite sur Climb et aussi sur Vega (1^{er} pic). Le pic 3 apparaît vers le bloc 9 et le 2^{ème} aussi (plus faible).
- **OMICASE2E1W2.2012.08.27.10.28** : On va à nouveau sur omi Cas en MR (656 nm).
20 blocs.
- **OMICASE2E1W2.2012.08.27.11.05** : On reste sur HD4180 mais on passe en HR (656 nm). 80 blocs. On ne voit pas les pics frange.
- Calibration spectrale : **D_R1656.2012.08.27.11.44**
- **OMICASE2E1W2.2012.08.27.11.51** : on retourne sur la science HD4180 en MR à 720 nm. Crash du control et abort.
- **OMICASE2E1W2.2012.08.27.12.08** : on reste sur HD4180. On voit les 3 pics frange, et le 1^{er} sort bien. 20 blocs.
- **OMICASCAL1E2E1W2.2012.08.27.12.19** : on retourne sur le cal 1 HD3360. On voit très bien le 1^{er} pic et faiblement les deux autres.
- Calibration spectrale : **D_R2720.2012.08.27.12.35**
- **OMICASE2E1W2.2012.08.27.12.43** : on pointe le calibrateur HD3360.
Attention c'est bien le calibrateur et pas l'étoile de science (mauvais nom de répertoire).
15 blocs. MR à 656 nm.

The End