

**Observateurs : Philippe, Nicolas, Roxanne, Jean-Mi and Chris on the mountain.
VEGA + CLIMB**

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

Il faut démarrer le PwrServer sinon la phase test ne passe pas.

V52, delta Cep, VEGA 2T

- **HD213306CAL1E2E1.2012.09.27.02.36**
On commence avec le cal 1, HD214734. Pendant l'optimisation du flux, on s'est rendu compte qu'il y a une bande horizontale sans photons sur toute la largeur sur la voie 2. Offsets : 0.07 sur Climb_B1 et 0.04 sur Climb_B2. Les franges sortent très bien. R0 entre 8 et 10 cm. 20 blocs.
- **HD213306E2E1.2012.09.27.03.24**
Toujours la bande sans photons sur la voie 2. 1^{er} bloc avec une seule voie. R0 à 9 cm. 20 blocs. Belles franges.
- **HD213306CAL1E2E1.2012.09.27.03.39**
On retourne sur le cal 1 HD214734. Très belles franges. 20 blocs. Vers le bloc 10, les franges ne sont plus très visibles (sur 1 bloc) (waterfall agité). R0 à 8 cm.
- **HD213306E2E1.2012.09.27.03.58**
On retourne sur la science. La bande d'absorption horizontale a maintenant disparu ! 25 blocs, belles franges, R0 à 8 cm.
- **HD213306CAL1E2E1.2012.09.27.04.17**
Back to the calibrator HD214734. Les franges apparaissent de suite. R0 de 10 cm. 20 blocs.

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

V49, OU And, VEGA 3T

- **HD223460CAL1E2E1W2.2012.09.27.04.31**
On pointe le calibrateur HD214680. On voit très bien le 1^{er} pic frange, et on voit bien les 2 autres. On perd les franges du bloc 13 au bloc 17, on rajoute 5 blocs (25 au total). Positions : BC1 = -0.04, BC2 = -0.01.
- **HD223460E2E1W2.2012.09.27.05.38**
On va sur la science HD223460. Le 1^{er} pic apparaît de suite, mais on ne voit pas les deux autres pics. Seeing de 8 cm. 20 blocs. Apparemment le tiptilt B3 était mal réglé, et on avait très peu de photons sur W2.

V01, Host Stars, VEGA 3T

- **HD1367CAL2E2E1W2.2012.09.27.06.26**
On prend le cal 2 HD7804. On voit très bien le 1^{er} pic, bien le 2^{ème} pic, mais le 3^{ème} risque fort d'être sur l'aigrette (mais elle n'est pas très forte). Du coup on décide de changer la position des franges au bloc 12. Elles réapparaissent au bloc 16, donc on a 25 blocs avec les franges au bon endroit. On voit bien les 2 pics maintenant. R0 autour de 8 cm. Le 3^{ème} pic est visible. On s'arrête à 36 blocs pour avoir le temps de faire la science.
- **HD1367E2E1W2.2012.09.27.07.10**
On passe à la science. R0 autour de 10 cm (très oscillant). On voit bien le 1^{er} pic mais pas les autres au bout de 8 blocs. Le 2^{ème} pic apparaît peu après. On perd les franges sur climb au bloc 57. Hors délai. Sur Vega on fait 60 blocs.
- **HD1367CAL2E2E1W2.2012.09.27.07.43**
On retourne sur le cal 2 HD7804. On voit les 3 pics frange. 40 blocs.

V47, ksi Tau, VEGA 3T

- **HD21364CAL1E2E1W2.2012.09.27.08.08**
On va sur le calibrateur 1 HD21686. Pendant les 10 premiers blocs le beam 2 était fermé ! On rajoute 5 blocs, 25 au total. Le 1^{er} pic est près de l'aigrette. On voit bien les 3 pics à présent. On rajoute 8 blocs, 33 blocs au total. 30-33 blocs réajustement des pics.
- **HD21364E2E1W2.2012.09.27.08.34**
On passe à la science HD21364. On met une densité 0.3 sur le détecteur secondaire. Les 3 pics sortent très bien. 90 blocs.
- **HD21364CAL1E2E1W2.2012.09.27.09.47**
On retourne sur le calib. Très belles franges. 20 blocs. R0 toujours autour de 10 cm.
- **HD21364E2E1W2.2012.09.27.10.00**
On passe à la science HD21364.
Brique 15-20, ré-ajustement de la position des pics. 70 blocs. Densité de 0.3 sur le détecteur secondaire. Difficile de voir s'il y avait une modulation sur ksi Tau.
- **HD21364CAL1E2E1W2.2012.09.27.10.45**
R0 augmente mais n'est toujours pas stable (entre 12 et 20 cm). 20 blocs, on voit très bien les pics.

V38, SB OBA, VEGA 3T

- **HD35468CAL2E2E1W2.2012.09.27.10.58**
On commence par le calibrateur HD29388. 20 blocs, on voit bien deux pics. Seeing très bon, R0 à 21 cm.

- **HD35468E2E1W2.2012.09.27.11.14**
On passe à l'étoile de science. Densité 1 sur les deux caméras. R0 de 8 cm. 40 blocs. Deux pics.
- **HD35468CAL2E2E1W2.2012.09.27.11.39**
On retourne sur le cal 2. On voit 3 pics. 20 blocs.
- **Calibration spectrale : D_R2720.2012.09.27.12.01**
On met une densité spectrale de 1.5 sur la caméra primaire.

CONFIGURATION : E1-POP1-V1 E2-POP2-V2 (W2-POP5-V3 pour Climb)

V12, Étoiles jeunes, VEGA 2T+CLIMB 3T

- **HD50138CAL1E2E1.2012.09.27.12.09**
Cal 1 HD46487. 20 blocs. R0 = 9 cm. Le pic frange se voit très bien.
- ~~**HD50138E2E1.2012.09.27.12.28**~~
On passe à la science. Chris ne trouve pas les franges, pourtant on reçoit assez de lumière. La source semble trop résolue. On se met à la position où on doit avoir les franges, on intègre 5 min avec Vega mais on ne voit rien non plus. Discuter avec P. Stee : cette étoile est une étoile B[e], diamètre être 5 et 7 mas d'après le VLTI. Pas de donnée enregistrée.
- **Calibration spectrale : D_R2656.2012.09.27.13.10**

Du coup, on efface les données du calibrateur et la calibration spectrale.

The End