

**Observateurs : Nicolas, Roxanne and Norm on the mountain.  
VEGA + CLIMB**

**CONFIGURATION : W2-POP5-B2 W1-POP1-B1 S1-POP1-B3**

Le dôme de W1 ne veut pas s'ouvrir. Apparemment ce n'est pas un problème mécanique.

UT 4h40 : Larry est venu à la rescousse, et ça marche !!! Problème résolu.

On pointe la checkstar HD3360, mais le finder ne la trouve pas car elle est trop basse.

UT 5h00 : on a enfin la checkstar. On a les franges de suite !! On cophase en **10 min**.

Offsets Climb\_BC1=0.31 et Climb\_BC2=0.29.

Positions Climb : 3.45 et 3.85.

**V01, Host Stars, VEGA 3T.**

• ~~HD1671CAL3W2W1S1.2012.09.29.03.11~~

On commence par HD1439. Le calibrateur est faible, on a du mal à avoir les franges sur Climb. On change de calibrateur.

• ~~HD1671CAL2W2W1S1.2012.09.29.03.18~~

On va sur le calibrateur HD13869. L'étoile est apparemment trop basse pour W1. On va directement sur la science.

• **HD1671W2W1S1.2012.09.29.04.43**

On va sur la science. Offsets Climb : 3.8 et 3.5. Le 1<sup>er</sup> est stable et l'autre augmente. R0 très bon, entre 12 et 20 cm. On voit très bien le 1<sup>er</sup> pic mais pas les deux autres (visibilité très basse). On voit apparaître le pic 2 vers la fin, et il y a des chances que le pic 3 soit sur l'aigrette. 60 blocs.

• **HD1671CAL2W2W1S1.2012.09.29.05.16**

On retourne sur HD13869. Norm a du mal à trouver les franges. On voit au début le pic 1, puis un moment après le pic 2 mais dans le pic1... On finit par les avoir. R0 toujours à 15 cm. On voit deux pics. Au bout de 30 blocs on voit le 3<sup>ème</sup>.

• **HD1671W2W1S1.2012.09.29.06.00**

On retourne sur l'étoile de science. Le 3<sup>ème</sup> pic est sur l'aigrette. On bouge le pic au bloc 37 environs pour que le 3<sup>ème</sup> pic ne soit pas sur l'aigrette. 60 blocs. R0 idem.

• **HD1671CAL2W2W1S1.2012.09.29.06.36**

Retour sur le cal 3 HD13869. Les deux pics sortent bien, mais le 2 est un peu loin donc on le rapproche (bloc 7). Le pic 3 se voit à partir du bloc 3. 60 blcs.

**V55, EB Pléiades, VEGA 3T + CLIMB**

• **HD23642CAL2W2W1S1.2012.09.29.07.38**

On commence par le cal 2 HD23288. On a du mal à repérer l'étoile parmi les pléiades... Ensuite, on trouve le pic 2 mais pas le pic 1... finalement on a les 2. On les voit dès le départ de l'enregistrement. Le 3<sup>ème</sup> est sur l'aigrette donc on les bouge (bloc 6). R0 toujours autour de 15 cm. Bloc 7-13, on doit bouger le cart pour Climb, donc pas de franges pendant ce temps-là. 35 blocs.

• ~~HD23642W2W1S1.2012.09.29.08.22~~

On va sur la science. 90 blocs. Le tiptilt de W2 a perdu l'étoile du bloc 0 à.... On aborte.

• **HD23642W2W1S1.2012.09.29.08.35**

On recommence avec la science. 200 photons au total. On voit seulement un pic très fin et petit. 90 blocs.

• **HD23642CAL2W2W1S1.2012.09.29.09.32**

On retourne sur cal 2 HD23288. Les franges apparaissent de suite. **On enregistre Climb sur ce point.** 20 blocs.

• **HD23642W2W1S1.2012.09.29.09.54**

On re passe à la science. 30 blocs. **On enregistre Climb sur ce point.** On voit deux pics très faibles. 30 blocs. Le R0 est descendu à 12 cm. C'est bizarre que les franges soient si faibles, elles devraient bien sortir au moins sur W1W2. On demande à Norm de confirmer qu'on est bien sur la bonne étoile. Il vérifie et confirme.

• **HD23642CAL2W2W1S1.2012.09.29.10.27**

On retourne sur cal 2 HD23288. On voit bien les franges. **On enregistre Climb sur ce point.** 20 blocs. R0 à 12 cm.

**V47, ksi Tau, VEGA 3T**

• **HD21364CAL1W2W1S1.2012.09.29.11.19**

On passe au calibrateur HD 21686. 20 blocs. On voit bien les pics 1 et 2. Le pic 1 est près de l'aigrette.

• **HD21364W2W1S1.2012.09.29.11.44**

V=3.7 on a 2500 photons sur la caméra 1 et 1500 seulement sur la nouvelle caméra. Le pic 2 ressort avant le pic 1. R0 à 12 cm puis descendu à 6 cm. 60 blocs.

• **HD21364W2W1S1.2012.09.29.12.17**

On reste sur la science. 90 blocs. R0 à 6 cm. On voit bien les 3 pics.

• **HD21364CAL1W2W1S1.2012.09.29.13.16**

Et enfin le calibrateur à nouveau. Plus de franges au bloc 10 sur Climb. Le pic 2 se voit très bien mais pas les autres (mais on est à la limite de l'observabilité). 19 blocs.

• Calibration spectrale : **D\_R2720\_2012.09.29.13.33** Densité 1.5 sur la nouvelle caméra.

- THE END -