

## Log – UT2016-06-17

Norm (MWI), Frédéric, Mariem, Karine (Calern)

| V1    | V2    | V3    |
|-------|-------|-------|
| E1(1) | W2(5) | W1(2) |
|       | S2(5) | S1(4) |

UT3:30 On lance le vega *ConfServer*. C'est tout bon.

### NOAO – gamma Vir A&B (S. Albrecht)

| V2    | V3    |
|-------|-------|
| S2(5) | S1(4) |

UT3:45 On checke les pupilles sur HD 110379. On passe en MR pour vérifier les étoiles sur la fente.

UT3:50 On voit les deux étoiles sur la fente. On s'aligne sur celle du haut (appelée B dans le mail de Denis) et on s'arrange pour rejeter le flux de la seconde hors caméra. Ce n'est pas évident sur les deux télescopes. Finalement on se place en bord de fente pour avoir le moins de photons en bas de caméra. Puis on optimise en latéral. Il est assez difficile d'éliminer tout le flux en bas de la caméra.

UT4:05 Norm aligne NIRO. E1 voit bien deux spots. S1 et S2 n'en voit qu'un seul.

UT4:15 Norm cherche les franges. Offset S2 = 1960. On lui dit de mettre les LDC.

UT4:25 On cophase en MR avec un offset à 500  $\mu\text{m}$ . On repasse en HR et on enregistre. On constate que le pic en HR qui sort très bien est trop près.

~~GAMVIRBS1S2.2016.06.17.03.39~~ : on l'arrête au bout de 10 blocs car on replace les pics HR au bon endroit.

UT4:35 : on relance un enregistrement. 60 blocs. Belles franges Climb et beau pic VEGA. Offset = 2530  $\mu\text{m}$ .

### **GAMVIRBS1S2.2016.06.17.04.31**

UT5:00 : on passe sur gamma Vir A. On observe 3 étoiles car l'appli Shutter avait été relancée et même si le shutter B3 était affiché comme fermé, il était encore ouvert. On se centre sur l'étoile du bas (appelée A). Le flux disparaît facilement en haut de la caméra. Par contre sur le faisceau 3, la position en haut-bas fluctue beaucoup.

UT5:20 Norm réaligne NIRO. Dans l'euphorie, Fred enregistre ...

### ~~GAMVIRAS1S2.2016.06.17.05.01~~

UT5:30 On voit les franges sur VEGA à 500  $\mu\text{m}$ . Du coup, on demande à Norm de s'aligner sur la plus faible. Ce n'est pas forcément une bonne idée ...

UT5:50 On enregistre

**GAMVIRAS1S2.2016.06.17.05.23** : 60 blocs. Beau pic frange. Offset : 3060  $\mu\text{m}$

### **D\_R1612.2016.06.17.06.15**

UT6:20 : on passe en 3T ...

| V1    | V2    | V3    |
|-------|-------|-------|
| E1(1) | W2(5) | W1(3) |

### V16 - HD 188041(Karine)

UT6:25 On pointe une check HD 143894 pour vérifier les pupilles et les images sur VEGA et aligner NIRO.

UT6:40 Norm aligne NIRO.

UT6:50 Franges VEGA sur W1W2. Offset W1=28µm. On les cherche sur Climb puis on cophase. Les problèmes de timeout sont toujours là.

UT7:05 No delay ... on pointe HD 157198.

UT7:30 On pointe HD 153882. Norm aligne NIRO. Plus de délais...

UT7:45 On pointe une check HD 184930. Ople est confuse. Norm doit mettre à jour les targets à la main. Franges Climb à l'offset = 4460 µm. Cophasage OK. Le GuiObsLog plante. On ne peut plus voir les GUI Télescopes, OPLE, TT et sockman est mort.

UT8:00 On pointe le calibrateur HD 188293. Belles franges à 4280 µm. Pour l'instant, on n'a pas de délai sur W1W2 donc on fait un point en 2T uniquement.

**HD188041CAL2E1W2.2016.06.17.07.45** : 20 blocs.

UT8:10 On passe sur l'étoile HD 188041.

**HD188041E1W2.2016.06.17.08.15** : 40 blocs. Offset 4230 µm.

UT8:35 On retourne sur le calibrateur HD 188293.

**HD188041CAL2E1W2.2016.06.17.08.36** : 20 blocs. Les franges sur climb sont plus faibles que tout à l'heure.

UT8:50 On reste sur le calibrateur pour refaire un point en 3T. Norm cophase car on n'a plus les GUI.

**HD188041CAL2W1E1W2.2016.06.17.08.50** : 30 blocs. Belles franges. Les pics sont bien positionnés sur VEGA.

UT9:15 On passe sur l'étoile HD 188041.

**HD188041W1E1W2.2016.06.17.09.16** : 40 blocs. Les pics sont bien positionnés sur VEGA.

UT9:40 On retourne sur le calibrateur.

**HD188041CAL2W1E1W2.2016.06.17.09.40** : 20 blocs OK car on perd E1. Les franges ne sont pas terribles. Le r0 est bien descendu. On voit tout de même les deux pics sur VEGA mais ils ne sont pas beaux.

UT9:55 On enregistre la calibration spectrale.

### D\_R2700.2016.06.17.09.56

UT10:00 : on met E2 en place pour vérifier le focus. Norm va allumer le cart de E2.

UT10:10 : On pointe une check HD 184930. Norm optimise les pupilles pour nous. E2 très bien ; pas besoin de bouger le M10.

UT10:15 : On vérifie le flux. E2 est nominal en haut-bas ; 400 photons après optimisation en gauche-droite. Sur E1 : 600 photons.

### V50 - HD 220009 (Orlagh)

| V1    | V2    | V3 |
|-------|-------|----|
| E1(1) | E2(2) |    |

UT10:30 : Climb cherche les franges et les trouve. On cophase.

UT10:40 : On pointe le calibrateur HD 218918. Norm aligne NIRO.

**7HD220009CAL1E1E2.2016.06.17.10.13** : 20 blocs. Belles franges.

UT11:00 : On pointe la source HD 220009.

**HD220009E1E2.2016.06.17.10.59** : 20 blocs.

UT11:10 : On retourne sur le calibrateur HD 218918. Belles franges

**HD220009CAL1E1E2.2016.06.17.11.13** : 20 blocs. Belles franges.

UT11:25 : On repointe la source HD 220009.

**HD220009E1E2.2016.06.17.11.25** : 20 blocs. Belles franges.

UT11:40 : On repointe un autre calibrateur HD 220825.

**HD220009CAL2E1E2.2016.06.17.11.37** : 20 blocs. Belles franges. Très bon SNR : 10 en 15 s.

UT11:50 : On repointe la source HD 220009. R0 ~7-8 cm.

**HD220009E1E2.2016.06.17.11.48** : 20 blocs. Belles franges.

UT12:00 : On repointe un autre calibrateur HD 220825.

**HD220009CAL2E1E2.2016.06.17.11.59** : 20 blocs.

**D\_R2700.2016.06.17.12.10**