

## **LOG Observation UT 2012 Nov 20 (VEGA technical run / Test OCAM)**

UT 02:00 : On pointe VEGA. R0=10cm

Franges sur ALGOLNEW à  $\lambda=809\text{nm}$  (densité=1.0).

Acquisition sur OCAM à  $\lambda=650\text{nm}$  avec temps de pose de 10ms. On voit des speckles sur le RTD OCAM. Plus de flux que Hier. On enregistre des données.

Franges sur OCAM. Elles sont MAGNIFIQUES !!!!!

On enregistre sur 10 minutes.

### **TESTS DE OCAM en fonction de la fréquence**

UT 02:27 : On passe à 200 fps (soit DIT=5ms). Enregistrement pendant 10 minutes

UT 02:47 : On passe à 500 fps (soit DIT=2ms). Enregistrement pendant 10 minutes

UT 02:57 : On passe à 1000 fps (soit DIT=1ms). Enregistrement pendant 10 minutes  
On perd les franges, on est dans les arbres sur S2.

UT 03 :02 : On pointe DENEK. R0=12cm

UT 03 :05 : Franges sur Algolnew

UT 03 :09 : On passe à 200 fps (soit DIT=5ms). Enregistrement pendant 10 minutes

UT 03 :19 : On passe à 1000 fps (soit DIT=1ms). Enregistrement pendant 10 minutes

### **TESTS DE OCAM pour mesurer une visibilité calibrée (Cal-Sci-Cal)**

UT 03 :32 : On pointe HD11636 (Beta Ari) ; On va faire Cal-Sci-Cal avec DENEK et Beta Ari

UT 03 :40 : Franges sur Algolnew

UT 03 :43 : On enregistre à 100 fps (soit DIT=10ms). Enregistrement pendant 10 minutes

UT 03 :56 : On pointe DENEK

UT 04 :11 : On enregistre à 100 fps (soit DIT=10ms). Enregistrement pendant 10 minutes

UT 04 :25 : On pointe HD11636 (Beta Ari)

UT 04 :31 : On enregistre à 100 fps (soit DIT=10ms). Enregistrement pendant 10 minutes

### **TESTS de OCAM sur une étoile plus faible**

UT 04 :43 : On pointe nu TAU (HD25490), mV=3.9. R0=10cm

UT 04 :48 : On enregistre à 100 fps (soit DIT=10ms). Enregistrement pendant 15 minutes. On ne voit plus les franges sur le soft de calcul de DSP de l'OCAM, mais ce soft n'intègre que 200 images à la fois, donc à voir aux traitements a posteriori.

UT 05 :03 : On enregistre à 50 fps (soit DIT=20ms). Enregistrement pendant 15 minutes. On voit les franges sur le soft de calcul de DSP de l'OCAM en intégrant 1000 images.

UT 05 :21 : On se met à 809nm sur OCAM. On enregistre à 50 fps (soit DIT=20ms). Enregistrement pendant 15 minutes.

Le ciel commence à être nuageux !!!

### **TESTS de OCAM en 3T sur étoile brillante**

UT 05 :43 : On passe sur E2E1S2 avec Bellatrix (HD35468)

UT 06 :48 : On ne trouve pas les franges sur la deuxième base avec VEGA.

UT 08 :00 : Fin des observations