

## Log CHARA/VEGA 2014-07-05

Observers : Nicolas, Chris on site + Jean-Michel at the beginning and at the end + pancake contribution !

---



04 of July !

Configuration: E1B1P1-E2B2P3-W2B3P4 (+CLIMB)

3:35UTC Check star = HD 159975

3.45UTC CLIMB & VEGA aligned

Difficulties to find fringes. We try on cal of V01. Chris says that POP4 on W2 is not so good (preferred POP5) because of diverging carts. He tries to get fringes on **HD120787** (MXSC point source catalogue). Done. We see 12 on VEGA but very faint, but not on 23. The quality is not so good (seeing of 9cm). I am not sure about cophasing. This star HD120787 is not in JSDC catalogue. Chris it is a very famous cal for MIRC in this part of the sky. Question à creuser.

I decide to check on the Be which is observable now. V01 will be for another day. It seems that conditions are lower than last days.

**CLIMB\_B1=-0.43**

**CLIMB\_B2=-0.13**

## V64 (Philippe Stee)

We slew to HD165777. The fringes are here and exactly at the right position. I was not secured on the faint star of V01.

**HD177724CAL1E2E1W2.2014.07.05.04.36**

20 blocs. Sans tracking.

**HD177724CAL1E2E1W2.2014.07.05.04.53**

Fluctuation du flux... Début de nuit instable après une journée très chaude probablement.

**HD177724CAL1E2E1W2.2014.07.05.05.07**

**D\_R2700.2014.07.05.05.21**

## V43 (Orlagh Creevey)

**HD181420CaI1E2E1W2.2014.07.05.05.29**

No easy to see fringes! They seem to be here.

Regarder sur le traitement de fin de nuit si on voit des franges ! Bon sang, quel idiot fatigué, Chris m'a enlevé un beam ! Elles sont bien là, à a bonne position... Je vois cela au bloc 25. Donc enlever les 25 premiers ! Je rajoute 20 blocs. Le tracker est en marche jusqu'au block 35, je l'enlève ensuite.

Seeing moyen de 9.5 cm.

Fringes are here -100um and 200um. 100 photons on the blue, 170 on the red.

**HD181420E2E1W2.2014.07.05.05.52**

I put 40 blocks to do 2 measurements in the observability.

**HD181420CaI1E2E1W2.2014.07.05.06.13**

Very nice fringes...

**HD181420E2E1W2.2014.07.05.06.24**

**HD181420Cal1E2E1W2.2014.07.05.06.44**

Attention ! Le 'panel des shutters' fait des blagues ! On croit que B3 est fermé par exemple (sur l'écran VEGA, ouvert depuis l'ICS (alive)) alors que sur l'écran CHARA il ne l'est pas; Il est ouvert. Un update ne fait rien; Cependant on peut toujours contrôler le panel: cliquer 2 fois sur B3 et on obtient un shutter ouvert (en fait on a fermé puis ouvert; Mais il était déjà ouvert alors qu'on le croyait fermer).

Compris ! Y'avait plusieurs panels ouverts !

**HD181420E2E1W2.2014.07.05.06.57**

40 blocs. 9 cm de seeing. CLIMB fringes 12: -4.4 & 23 : 0.1  
32-36, fringes lost (delay) -> 45 blocs.

**HD181420Cal1E2E1W2.2014.07.05.07.19**

**Calibration spectral du précédent programme (700nm)**

**V52 (Nicolas Nardetto)**

**#=bloc**

**T Vul (vers R Min)**

**700nm**

**HD198726Cal3E2E1W2.2014.07.05.07.32**  
**(HD190993) – 20#**

**HD198726E2E1W2.2014.07.05.07.51**  
**20#**

**HD198726Cal1E2E1W2.2014.07.05.08.04**  
**(HD196740) – 20#**

**HD198726E2E1W2.2014.07.05.08.15**  
**20#**

**HD198726Cal3E2E1W2.2014.07.05.08.27**  
**(HD190993) – 10#**

**Pour la calibration, prendre la 700nm de 05.21**

## **600nm**

**HD198726Cal3E2E1W2.2014.07.05.08.35**  
**(HD190993) – 10#**

40 photons on the blue & 600 on the red.  
12 blocks

**HD198726E2E1W2.2014.07.05.08.42**

**HD198726Cal2E2E1W2.2014.07.05.08.54**  
**(HD196740) – 20#**

On observe des fluctuations dans le flux rouge

**R2600.2014.07.05.12.05**

## **650nm**

**HD198726Cal2E2E1W2.2014.07.05.09.08**  
**(HD196740) – 10#**

On observe des fluctuations dans le flux rouge ; mais le tracker est fermé ; pas de display ; en intégrant un peu, on ne voit pas de pollution...

**HD198726E2E1W2.2014.07.05.09.16**  
20#

**HD198726CAL2E2E1W2.2014.07.05.09.27**  
**HD208057 – 20#**

**R2650.2014.07.05.12.05**

## Delta Cep (vers Rmin)

### 750nm

HD213306CAL1E2E1.2014.07.05.09.43

HD214734 – 20#

HD213306E2E1.2014.07.05.10.00

20# car il faut aussi une bonne précision sur la bleue

HD213306CAL1E2E1.2014.07.05.10.11

HD213306E2E1.2014.07.05.10.23

HD213306CAL1E2E1.2014.07.05.10.35

R2750.2014.07.05.11.58

### 670nm

HD213306CAL1E2E1.2014.07.05.10.49

HD213306E2E1.2014.07.05.11.00

HD213306CAL1E2E1.2014.07.05.11.19

HD213306E2E1.2014.07.05.11.30

HD213306CAL1E2E1.2014.07.05.11.42

R2670.2014.07.05.11.52





