

UT2018.10.20
Norm, Isa, Michel

Config. initiale.

heures UT - télescope de référence souligné

B1	B2	B3
E1P1	E2P2	W2P5
S2P5	S1P4	
	W1P1	

Récapitulation des acquisitions de la nuit

Programme	Target	Config.	#pts calibrés	r0 moyen (cm)
V52	SV Vul	W1W2	4	5-6 + piston
		E2W2	2	6
V66	HD35439	S2S1		7
	HD41335			
	HD45725			
V66	HD45725	W1W2		6
	HD41335			
	HD44458			

01:45 on démarre sur W1W2 SV Vul

réglages sur LabaoStar 176437

02:10 franges "instantanées" sur Vega et Climb. ça fait plaisir !

on va sur le cal HD187811

r0 ~5cm ... on espère qu'il va monter.

V52- Nardetto HD187921 W1W2 R2720

02:33 offset-W1 2.3 CLIMB_B1: 3.19 CLIMB_B2: 3.81

02:33 AH HD187811.2018.10.20. 02.17 Cal1

ça pistonne r0 6cm pic bien sorti de suite

~200 ph sur algol

plus de piston en fin de séquence qu'au début.

02:47 offset-W1 2.4

02:47 AH+01:04 HD187921.2018.10.20. 02.45

une centaine de photons sur algol

piston. r0 5.5cm

30 blocs

pas de pic visible en fin d'intégration.

on essaie cal2.

03:08 offset-W1 2.8

03:08 AH+ HD185859.2018.10.20.03.03 Cal2

piston fort

60 ph sur det - pas de signal frange qui monte

10 blks.

on repasse à cal1

réglage niro

03:21 AH+01:35 HD187811.2018.10.20.03.14 Cal1

03:30 offset-W1 2.8

r0 5.5cm piston mais pic sort bien

03:30 AH+01:45 HD187921.2018.10.20.03:32

30 blks

piston mais qui a diminué par rapport aux précédentes séquences

offset-W1 2.9 CLIMB_B1: 3.19 CLIMB_B2: 3.78

03:46 AH+02:05 HD187811.2018.10.20.03.47 Call
blk 5-6 plus d'asservissement. déplacement du pic -
beau pic

03:58 AH+02:14 HD187921.2018.10.20.03.59

30 blks
moins de piston
r0 6cm léger mieux pour le tracking
pas de pic visible

offset-W1 3.1 CLIMB_B1: 3.19 CLIMB_B2: 3.75

04:15 AH+02:33 HD187811.2018.10.20.04.15 Call
piston - r0 6.5cm

04:26 AH+02:43 HD187921.2018.10.20.04.27

30 blks
r0 7cm tracking moyen
à partir du blk 22 plus de délai.

04:45 **POP2 en W1**

offset-W1 3.4 CLIMB_B1: 3.19 CLIMB_B2: 3.79

04:53 AH+03:10 HD187811.2018.10.20.04.54 Call
ça pistonne bien de nouveau
r0 ~6cm

D_CMR720.2018.10.20.05.11

05:05 on va sur E2W2. **POP1 sur E2**
pupille W2 vignettée (pas le dôme) (vignettage rectiligne) -
B3 2 fois moins de flux que B2 (!)

V52- Nardetto HD187921 E2W2 R2720

fort piston
Climb a du mal

05:36 offset-E2 -0.4 CLIMB_B1: 3.19 CLIMB_B2: 4.4

AH+ HD187811.2018.10.20.05.24
r0 7cm
fort piston- mauvais tracking "saut" des franges Climb à la limite de la fenêtre
le pic sort difficilement

AH+04:07 HD187921.2018.10.20.05.48

offset-E2 -0.4

r0 6cm - piston tjrs
30 blks

offset-E2 -0.3

AH+04:23 HD187811.2018.10.20.06.04

pic sort @blk3 décalé (70 microns)
r0 6cm- piston...
le tracking "fait des bons" dixit Michel

offset-E2 -0.25

AH+04:35 HD187921.2018.10.20.06.17

on passe au cal
mais ça se dégrade r0 3cm; fort piston
re-alignement niro

offset-E2 -0.03 CLIMB_B1: 3.19 CLIMB_B2: 4.47

AH+04:23 HD187811.2018.10.20.06.33

r0 3cm

pic sort bien (à la position)

mais je doute que toutes ces données soient utilisables. Snif.

D_CMR720.2018.10.20.07.02

vu les conditions, V01 non envisageable, on passe au V66
en S2S1

V66- Meilland HD35439 S2S1 R2656

cophasage réalisé en début de run - mise des offsets Climb_B

Climb ne trouve pas les franges autour de l'offset attendu. (vers +1.7)

(réglages dont le re-home des carts)

Finalement, offset Climb trouvé à -3 (!)

Difficulté ensuite à cophaser, avec chkstar = HD34503, car difficulté à trouver les franges sur VEGA.

Bref, après un "bon" moment (pour ne pas dire long... sans doute dû à la fatigue):

09:59 offset-S2 1.7 CLIMB_B1: 7.14 climb_B2 4.47

AH-01:11 HD35439.2018.10.20.08.01

r0 7cm

tracking moyen (piston)

09:59 offset-S2 1.6 CLIMB_B1: 7.14 climb_B2 4.47

AH-01:40 HD41335.2018.10.20.10.14

bonne séquence

on passe à HD45725 : difficulté de pointer la bonne étoile. (2 x 2 binaires) Hier celle qui a été pointée était la plus brillante, en fait cette nuit on voit qu'elle est double et on s'aide du spectro vega pour prendre la Be.

10:53 offset-S2 1.6 CLIMB_B1: 7.14 climb_B2 4.47

AH-01:26 HD45725.2018.10.20.10.28

r0 7cm

L'acquisition de la calib spectrale a de nouveau fermé le GUI control.

D_CMR656.2018.10.20.11.10

V66- Meilland HD45725 W1P1W2P5 R2656

réglages pupilles et flux et positionnement CLIMB_B1: 3.19 CLIMB_B2: 3.79 avant de scanner

Pb avec l'OPLE Server- qui ne répond plus

Norm va au labo pour restarter le VME

+re-home des carts

alors qu'on pensait faire l'acquisition à plus d'une heure avant le transit, on la fait quasiment au transit.

12:10 AH-00:15 HD45725.2018.10.20.11.19

offset-W1 1.8 CLIMB_B1: 3.19 CLIMB_B2: 3.82

piston - tracking moyen mais pic monte bien

r0 8cm

pas le temps de passer au V67 HD73665... On continue sur le V66.
Pointage de HD41335 mais de nouveau pb avec l'OPL Server . Pb d'horloge cette fois-ci

12:45 ?

AH+00: 5? HD41335.2018.10.20.11.19

offset-W1 2.4 CLIMB_B1: 3.19 CLIMB_B2: 3.72

blk2 pas de franges CLIMB

fort piston de nouveau - mauvais tracking

r0 6cm

pic monte doucement

le nom du fichier, non cohérent avec l'UT, a le même suffixe que le précédent : le gui est figé. On arrête l'acquisition à 14 blks, la commande Send 14 marche.

Et on refait une acquisition en repositionnant mieux le pic.

AH+01:01 HD41335.2018.10.20.12.56

offset-W1 2.5 CLIMB_B1: 3.19 CLIMB_B2: 3.69

pas de frange Climb sur blk4

fort piston. r0 6 cm

AH+01:06 HD44458.2018.10.20.13.10

offset-W1 2.7 CLIMB_B1: 3.19 CLIMB_B2: 3.67

meilleur tracking

r0 7cm

D_CMR656.2018.10.20.13.32