

2020-06-10 LLG,

\* Remise en place setup Hologrammes -

→ Holo #4-003.

\* Test rapide : scan rapide pour vérifier que tout fonctionne -

Position de réf :  $x = 20.51^{mm}$ ;  $y = 50.31^{mm}$ ;  $z = 1.9^{mm}$

OK -

Scan  $\Delta d = 10^{nm}$  pos. de réf.

Début : 2020 06 10 ~~175745~~ 175745.

Fin : → plantege acquisition - Arrêt " 18 30 40  
(600nm)

\* 2020-06-17 . LLG.

Mise en place Holo #4-002.

→ Scan  $\Delta d = 10^{nm}$  position de référence ( $20.51^{mm}$ ;  $50.31^{mm}$ ;  $1.9^{mm}$ )

2020 06 17 15 56 45 → 2020 06 17 ~~17 29 18~~ 17 29 18

~~in complete.~~

Scan XY : 2020 06 17 17 41 34 → 2020 06 18 21 48 13

attention chgt structure

\* 2020-06-22 LLG.

Holo #4-002.

Source Xelg + monochromateur → lignes à  $365^{nm}$   
 $404.6^{nm}$   
 $435.8^{nm}$

\* Action de  $365^{nm}$ .

et action des  
des lignes -

( 2020 06 22 15 08 17 off ~~(010)~~  
( 2020 06 22 15 11 55 on (010) shift

185 de pose -

Scan  $[-4 \dots +4]^m$  : 364.5, 365.0, 365.5.  
 365.0, 404.6, 435.8.

2020 06 22 15 16 24 →  
 2020 06 22 21 45 01

(Plusieurs scans à dépoter)

\* 2020-06-24. LL6.

Mise en place Holo #4-001.

Pos. Nominale : → 20200624112849 → " 144118.  $\Delta A = 5 \text{ nm}$ .

$y = 50.31^m, x = 20.51, z = 1.0^m$ .

XY

$[-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3]^2$  : 20200624151210 → 20200626030813

$\Delta A = 10 \text{ nm}$

interrompu → mesurer avec ??

Dichromètre à 760 nm.

26/06/2020

\* état des ASPIC par défaut : G=0, RC=0, AF1=True, TM=False

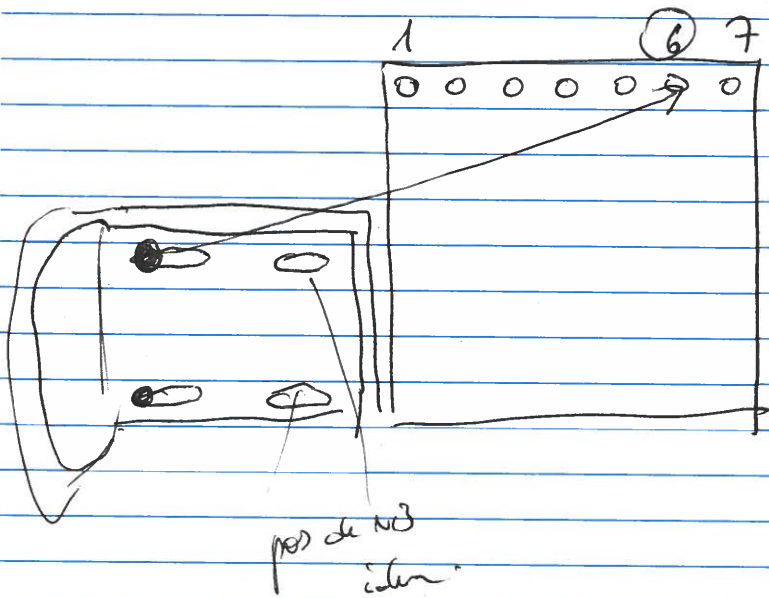
(0 et 2), ASPIC 1: G=1, RC=15, CCD off, pas de régénération =

$I_{7V} = 536.3 \text{ mA}$	628	669	712 mA	590	714 mA
$I_{5V} = 639 \text{ mA}$	643	643	643		
CL on	CL off	AF1 off	AF1 off	CL on	CL off
		MR 0	MR 2		~230

лік CLS = pas d'effk = réglé à 710 mA.

2020-07-02 LLG.

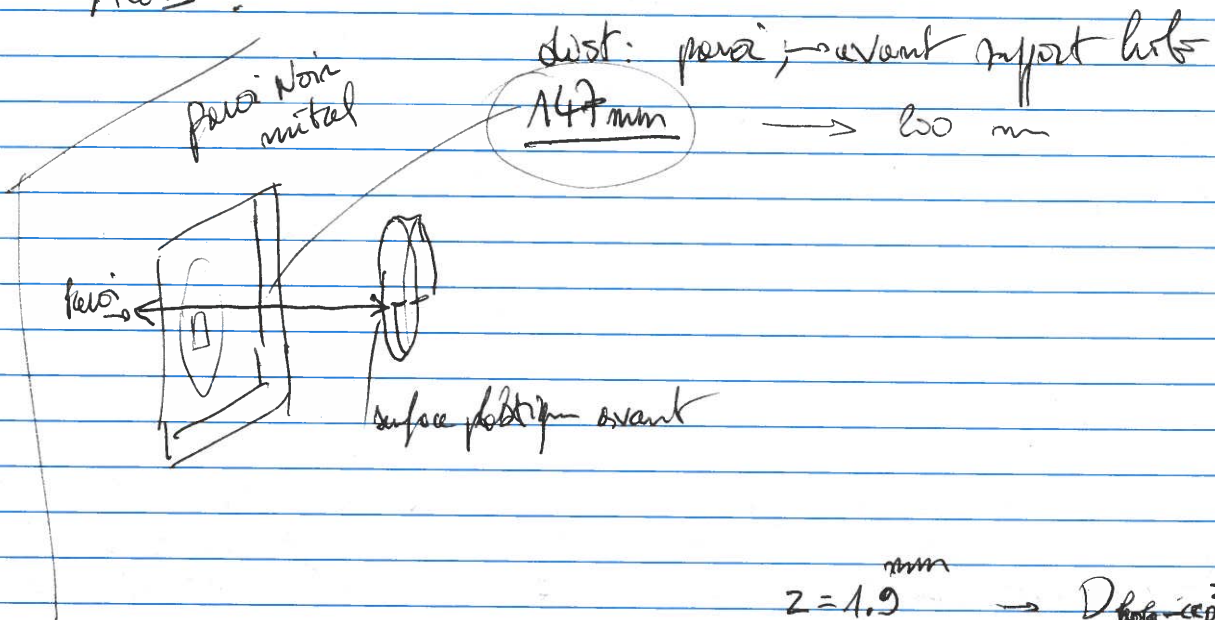
Referencé positions actuelles



from  $D_{\text{hole-CCD}} = 200$  mm  
(Support)

Quand "en beam" Nominal  $\rightarrow$   $X = 20,51$  mm  $Y = 50,31$  mm  $Z = 1,9$  mm

Alors :

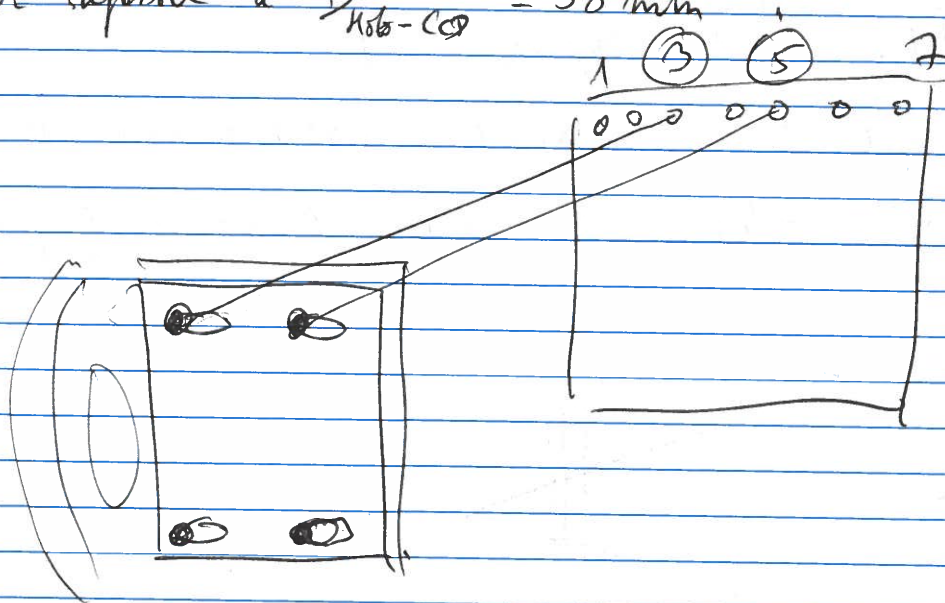


$$z = 1.9 \text{ mm} \rightarrow D_{\text{hole-CCD}} = 200 \text{ mm}$$

$$\Downarrow$$

$$z = 101 \Rightarrow D = 200 - (101 - 1.9) = 100,9 \text{ mm}$$

Pour supporter à  $D_{\text{Hob-CO}} = 58 \text{ mm}$



Diamètre grand ouvert !  $f/\# \sim 15$ .

en  $z = 101 \text{ mm}$  → distance pour ← avant support  $6\sigma$   
 $= 5 \text{ mm}$

$$600 - 147 + 9 = 62 \text{ mm}$$

plus près → collision

Holo Amp série 1 en place

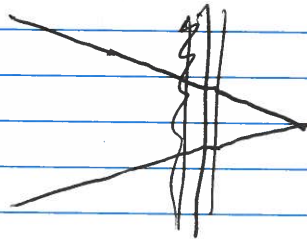
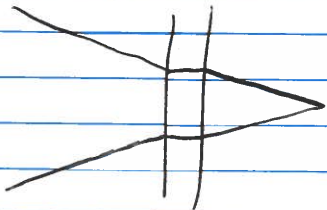
3 juillet 2020 (change ment QT +) après  $8h^h$

5 juillet : Sonas avec le XY2 (LLG)

7 juillet : On/off pour XY2; redimensionnement des données.  
(LLG) Semble ok -

\* On refait une série rapide avec l'holo d'amplitude de la série #1 - (Holo Amp Ag ~)

Ajustement manuel de la focalisation (une moins épais que pour la série #4)  $\Rightarrow$  reculer légèrement le projecteur de spot.



(+1 bar sous frigo +)  $\rightarrow$  ok, focalisation ok  
Support projecteur  $\rightarrow$  axe z.

\* Holo Amplitude Ag Nominal ( $x=10$ ;  $y=45$ ;  $z=101$  mm)

$\rightarrow$  Scen  $\Delta x = 10$  mm : 2020707150431  $\rightarrow$  " 164213

Angle! collision dans la CHOP au 1<sup>er</sup> imbeam(!)

$\rightarrow$  Doit faire les cuts en x,y avant z!  
(pour imbeam)

$\rightarrow$  et  $\rightarrow$  devant x,y (pour outbeam). Non

Phonage REB - Power cycle -

ho. nominale, cf sept. 2018!

\* Holo Ph Ag : Nominal ( $x=10$ ;  $y=45$ ;  $z=101$  mm)

$\Delta x = 5$  mm : 2020707170745  $\rightarrow$  " 202335.

Scen XY :  $[+3 \dots +5]^2$  : 2020707204341  $\rightarrow$  " 2020708134314  
 $\Delta x = 20$  mm.

2020-07-08 (LLG)

\* Test Holo Ph Ag : lampe HgAr (~~UV~~ UVP Purroy)

HgAr<sup>UV</sup> > Position nominale:  
 $x=10\text{mm}$   $y=45\text{mm}$   $z=101\text{mm}$

0,15 → 20200708 151148  
" " 151312

Scen  $[-3 \dots +3]^2$  : 20200708 151849 → " 152154

\* Norm travail avec Holo Am Ag. (HgAr<sup>UV</sup> Purroy)

Nominale: 0,15 → " 153744  
 $x=10\text{mm}$  15 → " 153834  
 $y=45\text{mm}$  2,5 → " 153903  
 $z=101\text{mm}$

Scen  $[-3 \dots +3]^2$  : 20200708 154226 → " ~~155527~~

QTH + monochromateur : Holo Am Ag

$\Delta\lambda = 20\text{nm}$

Scen XY  $[-3 \dots +3]^2$  : 20200708 160501 → 20200709 162023  
autour de  $x=10$ ;  $y=45$ ;  $z=101\text{mm}$

QTH + " Holo Am Ag

$\Delta\lambda = 10\text{nm}$  Normale — 20200708 131607 → 20200709 145643  
 $x=10\text{mm}$   
 $y=45\text{mm}$   $z=101\text{mm}$