

EXM 90-09
-----------

21.6.90

Présents : G. Daems, G. Benincasa, F. Giudici, L. Mérard, N. de Metz-Noblat,  
M. Lelaizant, Ch. Serre, C.H. Sicard,

Statistiques :

	HEURES D'ARRET	HEURES D'ARRET	HEURES TOTALES D'OPERATION	%
LI	0	0	57	0
PSB	0	0	57	0
LPI	34'	34'	61	0,93
PS	1 h.02	1 h.02	45	2,30
	du 18/6/90 21/6/90		du début du run au 21/6/90	

### PANNES/PROBLEMES

Linac 1  
W. Heinze

Parallel crate controller changé  
(problème de réserve!)

Programmable display changé

"8 serial out" changé

PSB

L'E-M MPS avait les bits de type cycle =  $\emptyset$ .  
MPS-init a résolu le problème. (Le cycle FLAT  
manquait).

- G. Daems
- Q calcul (voir EXM 90-08) d'après les investigations de Gianpaolo, le Q calcul-init actuel n'est pas complet. Il faut le compléter avec l'initialisation du HW.
- CPS 1 h.08 Reconstruction de la famille master/slave du timing C' de l'éjection 16.
- Au démarrage, reconstruction de la famille master/slave du timing RF de l'éjection 16.
- KFA 45 : STD changé (acquisition mauvaise).
- Le câblage du KFA 45 avait été touché pendant le shut down par le spécialiste KFA 45. Le résultat était une situation comme au 4 mai, c'est-à-dire manque d'une terminaison de 50 Ohms sur l'impulsion venant du PSB.
- En plus, une erreur de câblage retardait le "start charge" de 6 msec. Gilbert contactera K. Metzmacher pour éclaircir et prévenir.
- G. Daems
- Timing éjection 58 RF incontrôlable et plein d'erreurs (à suivre).
- CODD : la partie calibration du SW ne marche plus après modifications des spécifications.
- LIL 34' Problème d'injection LIL - EPA résolu par un init du Smacc No. 10.
- Problème avec les timings des scopes sur la console 9 après un global setting. On pense à des mauvais contacts dans les connecteurs côté console ?
- Suite aux modifications du HW du Smacc No. 1 (L1C4 LIL), une réinitialisation complète des QT a été nécessaire.
- Il existe 2 versions du programme SMACC - diagnostique. Claude-Henri supprimera la version sous le user (A-N) et mettra la version sous le user (EX) à jour.
- C.H. Sicard
- Après nettoyage et remise en état des racks de timing, 2 câbles avaient été mal recâblés.

C.H. Sicard  
M. Lelaizant

Acquisition des valeurs des timings fins du KFE =  $\emptyset$ . Renvoyé la bonne valeur en accrochant les paramètres au knob. Pour aider l'opération dans le diagnostic de telle faute, on va surveiller via l'arbre alarme les CCV et les AQN de ces paramètres. Claude-Henri regarde avec Monique.

## AA

L2C40 : SCC changé

Timing PX.FLP sort 2 fois sur le cycle TST (FI16A) = réinjection des protons dans le PS. Heureusement l'opération s'est souvenue que la ligne pbar ne peut pas être programmée sur le cycle LEAR qui suit un cycle TST dans lequel une opération FI16A est programmée. (FLP sort 2,3 sec. avant l'éjection.)

## Computers

Un Hent a été simulé pour les E-M POW et PTIM dans le computer CPS. Ceci a permis de tester le bon fonctionnement de la procédure de rechargement des segments DATA de ces équipements modules.

Bench : disk-unit remplacé.

## Modifications/Installations

LPI : le moniteur et les programmes de la radiation synchrotronique ont été modifiés et marchent.

## Divers

Le back-up du Trees devrait être fait au moins à chaque shut down et plus souvent s'il y a des modifications importantes dans la data-base du SOS.

L'ondulateur du Linac, PSB, CPS, TT et MNR est toujours en panne. Siemens demande 1 mois pour le réparer. Le groupe PO essaie de le faire réparer à Genève.

Pas d'EXM le jeudi 28 juin 1990

G. Daems