

EXM 89-22

14.9.1989

Présents : G.P. Benincasa, P. Bobbio, G. Daems, F. Giudici, W. Heinze,  
M. Lelaizant, J. Lewis, N. de Metz-Noblat, F. Perriollat,  
Ch. Serre, C.H. Sicard

---

## STATISTIQUES RUN 2 :

	HEURES D'ARRET	HEURES D'ARRET	HEURES TOTALES D'OPERATION	%
LI	0	4h36	1871 h	0,25
PSB	0	0	1871 h	0
LPI	3.48 h	13.59 h	1977 h	0,71
PS	0	2h14	1871 h	0,12
	du 14.9.89 au 21.9.89	du début du run au 21.9.89		

## PANNES/PROBLEMES

LINAC Rien à signaler.

PSB Rien à signaler.

CPS - Un problème avec le display des BLM-PS a pu être résolu en mettant l'ancienne version de l'image du software dans Ch. Steinbach → l'ACC. Pourquoi la version modifiée du software a marché pendant 2 mois ?

- un Quad changé (TT L1C9N15 CH3).

- F16.247S : la tension dans les chassis G64 dérive toute seule. Elle avait encore 4,18V. Avec cette tension le STE ne marche plus correctement. G. Coudert a réajusté la tension à 5V. Une vérification/réglage de la tension des alimentations G64 est à prévoir à chaque longue shutdown.

AA rien à signaler.

LPI 3h48': IKBox: l'alimentation CAMAC et 2 Serial Crate controlleurs ont été changés avant que l'IKBox fonctionne à nouveau correctement.

### COMPUTERS

CPS : Quelques grands programmes NODAL bloquent de temps en temps le computer par blocage du link (time-out sur le transfert FEC consoles). François regarde avec D. Gueugnon si un de ces programmes utilisant les PFW, peut être coupé en morceaux pour éviter ce problème. Si les tests sont positifs, les autres programmes pourraient être morcellés à leur tour.

F. Giudici →

LIL : Console (Texas printer) en panne.

AA : - Un programme à identifier ferme tous les fichiers dans le computer AA. A suivre.

- le programme ALERTE (Beep-Beep en cas d'alarme) peut bloquer le computer en certaines conditions. Ce problème est connu par Nicolas, mais il ne peut rien faire sans la collaboration des programmeurs du AA.

### MODIFICATIONS/INSTALLATIONS

- Le programme de diagnostic des "NO FREE LANE" a été étendu aux signaux analogiques (cf. PS/CO/Min. de l'EXM 89-19). Jean-Marc Bouché distribuera un mode d'emploi à l'Opération et au groupe Contrôle.
- Le start des GFAs du transport de faisceau du SE62 a été complété avec un GPPC afin de le "gater" par la ligne PLS "SE62".
- Le software TITN sur les consoles a été mis à jour.

### DIVERS

- KFA45 : D'après la documentation du CVM et de l'EM, la reselection ou la désélection d'un module doit se comporter d'une façon identique. Des tests seront faits pendant le shutdown d'Octobre. (cf. Minutes de l'EXM 89-20).
- Remote/Local du TSU dans le SMACC : il a été décidé de supprimer cette possibilité Remote/Local dans les SMACCs (voir Minutes du EXM 89-21). La modification se fera groupée avec d'autres modifications quelque part en 1990. En attendant, le software du TSU, générateur du PLS-LPI, va être modifié pendant le shutdown d'Octobre, de façon à forcer le bit "Remote" du groupe "Order" dans le télégramme PLS-LPI. Dans les autres télégrammes PLS, ce bit n'existe pas. On ne peut donc pas forcer la position Remote/Local dans les SMACCs installés dans le PSB, PS et AA.

- Test Serial Crate Controllers (SCC-L2): Le test des serial crate controllers doit être complété par un tests sur les lignes N venant du panneau arrière du module. Ces lignes généralement contrôlés par l'ACC ou le SMACC.

W. Heinze → 1. Test off-line au labo: Wolfgang regarde ce qu'on peut faire.

2. Test on-line : un test pourrait être fait avec un programme spécial dans le SMACC ou l'ACC, qui interroge chaque slot du crate. Les stations occupées peuvent être détectées par leur réponse  $x = 1$ . Une comparaison avec le layout du crate permet de vérifier le bon fonctionnement du décodage des lignes N à partir de l'intérieur du crate. Ce test demande quand-même la disponibilité d'une ou deux fonctions CAMAC communes à tous les modules.

G. Daems →

G. Daems

Distribution

List 4a)

EXM DISTRIBUTION

V. Adorni, G.P. Benincasa, P. Bobbio, J. Boillot, J.M. Bouché,  
L. Casalegno, G. Cuisinier, J. Cupérus, G. Daems, C. Dehavay,  
F. Di Maio, B. Frammery, A. Gagnaire, F. Giudici, W. Heinze,  
P. Heymans, M. Lelaizant, J. Lewis, L. Mérard,  
N. de Metz-Noblat, F. Perriollat, J. Philippe, J.P. Potier,  
U. Raich, J. Redard, L. Rinolfi, Ch. Serre, G. Shering,  
C.H. Sicard, E. Sigaud, P. Skarek = 31

Distribution

List 4a)

EXM DISTRIBUTION

V. Adorni, G.P. Benincasa, P. Bobbio, J. Boillot, J.M. Bouché,  
L. Casalegno, G. Cuisinier, J. Cupérus, G. Daems, C. Dehavay,  
F. Di Maio, B. Frammery, A. Gagnaire, F. Giudici, W. Heinze,  
P. Heymans, M. Lelaizant, J. Lewis, L. MÉRARD,  
N. de Metz-Noblat, F. Perriollat, J. Philippe, J.P. Potier,  
U. Raich, J. Redard, L. Rinolfi, Ch. Serre, G. Shering,  
C.H. Sicard, E. Sigaud, P. Skarek = 31