

EXM 89-28

30.11.1989

Présents : G. Benincasa, J. Cupérus (partiel), G. Daems, F. Giudici,
M. Lelaizant, L. Mérard, N. de Metz-Noblat, F. Perriollat,
C.H. Sicard

STATISTIQUES :

	HEURES D'ARRET	HEURES D'ARRET	HEURES TOTALES D'OPERATION	%
LI	0.00 h	1.00 h	1047 h	0,09
PSB	4.08 h	4.14 h	1036 h	2,52
LPI	0.00 h	12.33 h	1080 h	1,15
PS	0.00 h	2.41 h	1023 h	0,26
	du 23.11.89 au 30.11.89	du début du run au 30.11.1989		

PANNES/PROBLEMES

LINAC rien à signaler.

PSB 4h08 Tous les équipements du working set ERM avaient perdu leur CCV (p.ex. 79,9 au lieu de -1 A). Raison inconnue.

- L'écran vidéo sous le touch-panel du Knob control de la Console 1 ne marchait plus. On trouve finalement une mauvaise soudure dans un patch panel (E. Sigaud a été appelé pour cette panne pendant le weekend, malgré la redondance et la banalisation des consoles).
- Difficulté pour avoir le contrôle du crate CAMAc L1C38. Probablement dû à un mauvais contact dans le châssis même.
- Programmes du statistique du PSB étaient arrêtés depuis le 22.11.89. Jan ne trouve aucune raison pour cet arrêt. Le démarrage du programme avait été effectué par le reload du computer le 29.11.89. L'absence de G. Azzoni peut expliquer ce long arrêt sans intervention.

Remarques

- L'arrêt du programme n'est pas signalé sur l'arbre alarm. Ceci demanderait une modification du programme

statistique écrit en RTPASCAL en 1981. Le travail est jugé trop dangereux pour être entrepris.

- J. Boillot → - L'opération devrait s'assurer que chaque nuit les statistiques sortent correctement et signaler immédiatement les erreurs (l'imprimante est arrêtée régulièrement).
- J. Boillot → - Imprimer les statistiques à la fin du run devrait figuré dans la procédure de l'arrêt de la machine. Il y a toujours un risque que les statistiques ne peuvent plus être imprimés au début du shutdown.
- Le message "TT NO STATIST" veut dire: le programme des statistiques est arrêté ou l'accumulation de l'intensité du faisceau pendant 10 minutes = 0.
- 2nd Harmonique du PSB et cycle ION. J.M. Baillod a changé le timing de commande de la deuxième harmonique de façon qu'elle tombe toujours avant l'arrivée du prochain télégramme PLS. Elle est programmée sur les lignes NEXT. Un cycle ION parasite a été programmé. Elle n'a pas perturbée le cycle Proton.
- CPS - Après un release-all PLS, le PH était toujours réservé. Le programme "CLEAN RESERVATION" doit dé-réserver tous les EMs. Aussi le PSEQ qui contrôle le PH. Difficile à comprendre pourquoi il ne l'a pas fait.
- Les problèmes avec le programme "modif cycle" du PS a été résolu par un restart computer Console 2.
- AA - Alimentation CAMAC changée pour L2C51 et L1C31.
- Le problème de EWAIT (coups ratés) était dû a un mauvais répétiteur d'impulsions (Blocking oscillator) dans le hardware de la console.
- LPI - Par une erreur de programmation le TSU s'est arrêté un court instant.
- J. Cupérus → - Jan va rajouter la surveillance du link des computers EPA et LIL dans le système d'alarme. Egalement le programme statistique sera surveillé.
- COMPUTERS - "CPS SW FAULT" provient probablement d'un time-out dans un NODAL-EXEC.
- N.de Metz-Noblat → La même faute existe dans le TT computer. A suivre.

MODIFICATIONS/INSTALLATIONS

- La surveillance des positions des septa a pu être testée et marche (voir EXM 89-26).
- La surveillance de la cavité 144 MHz et de la cavité RF

EPA a été rajoutée dans l'arbre alarme.

- LPI: une nouvelle fonction "PLS-LP" a été mise en place pour decoder correctement les lignes PLS LPI.
- Le "SINTRAN III error" (voir EXM 89-26) a été changé et rendu plus clair. Le message est devenu "RPC ERROR: error No. xxxxx", indiquant la vraie nature de la faute: une impossibilité de communiquer entre 2 programmes dans le réseau.

DIVERS

C.H. Sicard → - Claude-Henri fournira à Monique les données pour surveiller les interrupts et les tâches des SMACCs par l'arbre "alarme".

G. Daems

Distribution

List 4a) EXM DISTRIBUTION

V. Adorni, G.P. Benincasa, P. Bobbio, J. Boillot, J.M. Bouché,
 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 = 30

Distribution

List 4a) EXM DISTRIBUTION

V. Adorni, G.P. Benincasa, P. Bobbio, J. Boillot, J.M. Bouché,
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 = 30