

EXM 93-08

22/07/93

Présents : G.P. Benincasa, G. Daems, F. Giudici, W. Heinze, M. Lelaizant, J. Lewis, L. MÉRARD, F. Perriollat, Ch. Serre.

Statistiques :

	HEURES D'ARRET	HEURES D'ARRET	HEURES TOTALES D'OPERATION	%
LI	2h 33	5h 27	687	0,79
PSB	0h 46	0h 46	687	0,11
LPI	0h 15	0h 15	669	0,04
PS HADRON	0h 28	1h 17	667	0,19
PS LEPTON	1h 08	2h 57	667	0,44
	du 15.07.93 au 22.07.93	du début du run au 22.07.93		

PANNES / PROBLEMES**LI**

32' : RF arrêté. Suite à la mise en PPM, les paramètres de la RF se trouvaient avec des valeurs = 0. Il a fallu initialiser les datatables du PPM dans le DLINRF.

1h41: Camac de la source en overload, probablement suite à un claquage. Les spécialistes de la source essaient de trouver un remède à cette destruction des alimentations Camac par les claquages.

A. Gagnaire
W. Heinze

-: DLINSTIM : les reboots de ce DSC se font souvent avec difficulté. Une raison probable pourrait être un LAM en suspens dans le Camac, qui perturbe le démarrage du Camac driver. Wolfgang et Alain regardent la séquence de démarrage.

20' DLINSTIM : Camacs 11, 13 et 15 en faute. Aucune autre explication dans le logbook.

- DLINTRAFO : suite aux problèmes de la nuit du mercredi 21.7 au jeudi 22.7 (coupure 220 V dans la galerie), le DLINTRAFO n'a pas démarré à cause d'une modification de SW dans les drivers non appliquée dans le DLINTRAFO.

F. Perriollat
J. Lewis

- PPM du Linac : les premiers tests du PPM sur les alimentations du DLINPOW1 ont été perturbés par une faute PLS. La "user matrice" dans le DSC n'était pas à jour. Ceci pose à nouveau le problème de la distribution correcte vers chaque DSC de la nouvelle "user matrice" lors d'un changement de supercycle. Fabien et Julian vont discuter pour trouver un moyen plus sûr de distribution que les remote shells actuellement utilisés et pour trouver un mécanisme de vérification de la bonne distribution.

C.H. Sicard
J.M. Bouché

- DLINPOW2 : a été trouvé en faute en ce qui concerne les remote logins et les remote shells. Son fonctionnement local était correct. Ceci pose le problème de la surveillance, puisqu'aucune alarme n'était signalée.

PSB

- 46': BR3.VRF : il était nécessaire de recharger le GFA de ce paramètre RF.
- : BTU : des problèmes de non fonctionnement bizarres qui ont disparu tout seul.
- BDI et toutes les alimentations contrôlées par l'ACC No. 15 avaient des acquisitions = 0. Il a fallu recharger l'ACC.
- Trafo ISOLDE : l'ACCINIT a été modifié pour inclure les resets nécessaires du HW du Camac
- MTV- PSB : par une malheureuse manipulation du bouton "Validate Marguerite position", un écran est resté dans le fasiceau Isolde pendant une semaine (malgré son affichage sur l'arbre Alarmes). Ce bouton, très utile dans le CPS pour définir la position de repos d'un système à marguerite ou trèfle, n'a pas de sens sur les écrans à deux positions du PSB. Monique regarde si elle peut supprimer le bouton de l'arbre pour le PSB. (Ce bouton fait partie du système de SOS vidéo, pour lequel le spécialiste a quitté le CERN il y a quelques années.)

M.Lelaizant

CPS

- 30'
LEAR Transfert impossible à cause d'un blocage du computer CPS (reload du CPS).
- 22'
LEAR Transfert impossible à cause du server Oracle arrêté, qui empêchait le changement de supercycle. Jan va mettre au point une procédure pour redémarrer Oracle dans les différents cas de figure de blocage.
- 24'+4' PLS : sur demande de l'opération, le changement de supercycle automatique entre les cycles de production AA et les cycles de transfert de LEAR a été mis au point. Le supercycle change de NORMAL en SPARE (ou vice versa), en présence ou absence des différents requests (LEAR, AA, etc...). La mise au point a quelque fois perturbé le fonctionnement du PLS.

J. Cupérus

- Timing : lors de la panne précédente du PLS, il est apparu que, sans PLS, les différents accélérateurs se désynchronisaient complètement. LI, PSB, CPS et LPI retrouvent rapidement leur synchronisation lors de la redistribution du PLS, mais il en va tout autrement du SPS. En effet, celui-ci doit arrêter manuellement sa génératrice du cycle magnétique pour pouvoir se resynchroniser. Entretemps, le PS peut éjecter du faisceau à haute intensité vers le SPS, lequel est perdu sur leur septum d'injection. Il faudrait que le SPS génère un signal "out of synchronisation", basé sur le start supercycle du PS et utilisé comme condition extérieure dans le PS arrêtant les éjections vers le SPS.

40'
lepton Timing du kicker 71-79 : le délai RF est passé de 374 à 118 pour des raisons inconnues.

Timing : depuis quelques jours, le timing central fonctionne de temps en temps bizarrement. l'ACC du LBS a été changé.

LPI

- WBS inutilisable suite à une modification malheureuse du Nodal X-Window. Tous les programmes utilisant ce Nodal étaient concernés.
- LPITRAF : l'équipement module des trafos a été modifié par souci de standardisation. Chaque mesure correspond maintenant à un équipement number dans l'E-M.

DIVERS

- 1°) SOS : le signal Σ kicker 71-79 est de nouveau présent; il y avait un mauvais contact dans le câble.
- 2°) En annexe, une liste de modifications apportées au console manager et knobs en juin par F. di Maio.

G. DAEMS

Console Manager & Knobs.
Liste de modifications, Juin 93.

- o Distinction entre les erreurs d'accès au serveur des references et les erreurs de communication DSC
=> les problemes d'accès au serveur Oracle ne bloquent plus l'accès aux parametres
- o Double commande CCV/CCV1 (+ double acquisition) pour POW disponible dans l'"alternate page" des knobs et dans l'option "alternate properties" des logs (pour corrections du champs de fuite PS dans LTB: LTB.DHZ30, LTB.DHZ40). Valeurs de references pour CCV1. Tests de tolerance communs CCV/CCV1.
- + Optimisation: court-circuitage des access superflus (cf CCV1 dans POW).
- o Commandes globales "Save Reference" et "Send back References" disponibles dans les working-sets incluant des elements sans CCV (ex: LPI:E-EJECT).
- o Valeurs de references pour STEP, SCRAP et PHAS.
- o Tests CCV-AQN pour STEP, SCRAP et PHAS
- o Commande de changement de taille des "fonts" dans le knobs (menu window manager dans la barre de titre).
- o Integration du scaling factor (SCL1) dans les tests de comparaison CCV-CCV_DBREF pour POW
- o Ajout de l'option "No User Matrix" dans le console manager. Permet de ne pas se limiter au groupe USER et de ne pas limiter l'accès aux users presents dans le SC (cf LPI)
- o Commandes Log: Mise a jour systematique du fichier par l'option "Update". Permet de generer un fichier de log independamment des options "Display" et "Print"
- o Commandes globales: suppression des messages concernant les elements sans status (cf POW pour LPI).
- o Fenetres Working-sets: Presence du bouton "Update" dans la vue "Names Only".
- o Fenetres Working-sets: Hauteur initiale configurable par machine et par taille d'ecran (fichier .Xdefaults, resource consmgr.wsh)
- o Introduction des Working-sets "Log": liste de working-sets differente de la liste pour les fenetres working-sets.

Ex, LINAC II: Source + RFQ + Tanks + LT + LTB + LTE_L-LBE_S

Franck Di Maio

EXM DISTRIBUTION PS

M. Arruat, V. Adorni, G.P. Benincasa, J. Boillot, J M. Bouché,
M. Bouthéon, R. Cappi, J.J. Cloye, G. Cuisinier, J. Cupérus, G. Cyvoct,
G. Daems, C. Dehavay, Y. Deloose, F. di Maio, B. Frammery, A. Gagnaire,
F. Giudici, W. Heinze, M. Lelaizant, J. Lewis, H. Lustig, E. Wildner,
L. Mérard, N. de Metz-Noblat, A. Pace, F. Perriollat, J. Philippe, J.P. Potier,
U. Raich, L. Rinolfi, Ch. Serre, C.H. Sicard, P. Skarek = 34