

EXM 87-10

17.9.1987

## STATISTIQUE :

PSB + PS : 0,73% (= 7h27 sur 10h27)

PANNES/  
PROBLÈMES :

## Linac/LEAR :

Un problème c'est produit dans le PPM d'une alimentation de la ligne de transfert. Finalement, le problème se situait au niveau du G64 dans l'équipement spécifique. Les problèmes nous ont relevé l'existence d'une carte espionne G 64 très utile dans la recherche des fautes. P. Burla accepte de fournir une telle carte à l'exploitation. En plus, une microtrottinnette (= test Quad-Single) sera mise dans le "Rolls-Royce" de l'exploitation.

Action BURLA

## PSB :

L2C11: des corruptions d'adresses ont été trouvées dans l'ACC qui pourraient très bien expliquer les fréquents arrêts de l'ACC.

Action BOBBIO

L4C43: les interrupts de l'ACC n'étaient pas connectés aux bons endroits probablement suite aux mauvaises étiquettes sur les câbles.

16' : Problème pour contrôler les éléments d'un working set. La cause se trouvait dans une mauvaise table PTM dans le PSB. Le PLS n'avait pas envoyé la nouvelle table, il attendait un interrupt, déconnecté au moment des problèmes avec le PLS.

## CPS 1h20 :

PLS

Multiple problèmes avec le PLS. Un mauvais contact dans un Y LEMO a arrêté deux fois le LBS. Un mauvais contact dans les connexions de l'impulsion WLI ont perturbé le PLS. Actuellement, on cherche encore à localiser ce dernier problème.

Un examen du mauvais Y LEMO par le magasin a permis de constater que nous avons dans nos installations des vieux modèles (marqué FY 00B250) remplacés gratuitement par le fabricant par un modèle amélioré (marqué FTY 00 250). Pendant le shutdown, nous envisageons de remplacer les vieux modèles.

30' : La création d'un nouveau supercycle n'a pas marché correctement. Il y avait 13 impulsions Linac déclarées

dans le supercycle au lieu de 12. Pourquoi ? Mystère...

PFW : Le display "sampling PFW" ne marchait plus. Une corruption dans les adresses de PTIM a été constatée dans l'ACC uniquement (ACC No. 8 du CPS).

BFA21 : L'alimentation est tombée en panne. L'arbre a signalé un "Interlock" mais l'alimentation reste avec l'indication "ON" et l'affichage du dernier pulse. D'après le spécialiste alimentation ceci est normal. Toutefois, ce n'est pas du tout conforme aux définitions de l'interface des alimentations. L'opérateur se trouve avec des informations ambiguës. P. Burla regardera avec les spécialistes alimentation pour faire changer.

Action BURLA

19' : PX.SAD l'impulsion sortait irrégulièrement. Le niveau d'entrée du Start du GPPC se trouvait sur "Blocking" tout en recevant un niveau "TTL".

IVOM : La réinstallation de l'EM IVOM dans le CPS nous a obligé de supprimer un autre EM (SEG) à cause du manque de place dans la liste des "Nodal headers". Ceci doit être corrigé au grand shutdown par N. de Metz-Noblat (nouvelle version du SINTRAN).

Action de METZ-NOBLAT

LPI :

- Rechargement des SMACC: un programme de recharge global doit être prêt cette semaine. Le programme permettra de recharger à partir d'un bouton sur la console mais doit être étendu pour l'utilisation à partir d'un terminal.

Action SICARD

- Release All sur POW et Quad donnent des erreurs 35 (illegal eq. no.). C.H. Sicard regardera.

Action SICARD

- L1C10 EPA : unauthorised dataway display. L. Casalegno travaille sur le problème.

Action CASALEGNO

**POINT DELIVRES**

1. La modification du software pour POW dans les ACC a été installée dans tous les ACC du TT et du PSB. Reste encore à faire 5 ACC dans le CPS.

2. La sensibilité du CODD est maintenant en PPM. Ce setting est également utilisé pour contrôler un paramètre dans la RF. Ceci est à l'encontre de la philosophie de notre système où les mesures n'influencent jamais les commandes. Cette situation est donc à considérer comme provisoire ! A suivre.

**DIVERS**

1. Ci-joint un memo de N. Chohan et E. Jones pour rappeler les règles du jeu dans certain partie du système de contrôle du AA/ACOL.

2. Le groupe PO (G. Coudert) insiste sur la vulnérabilité du cadenceur P.H. et demande que la solution envisagée avec ACC, piloté par le télégramme PLS soit mise en oeuvre rapidement.

ACTION: Chefs de section 3. F. Perriollat rappelle que les chefs de section sont tenus à venir à l'EXM. Si exceptionnellement ils ne peuvent pas être présents, on doit pouvoir les atteindre.

G. Daems

9.9.1987

MEMORANDUM

To : See Distribution list  
From : V. Chohan, E. Jones  
Subject : AA Equipment Modules  
AA computer System Software

---

Now that nearly all of the planned systems for computer control have been put into operation, it is useful to remind all concerned of the following:

1') Changes to equipment module addresses, scaling factors, etc.

Although a touch button exists on the ACR consoles to modify certain parameters in the data tables of the equipment modules, it is the sole responsibility of Y. Renaud to do so. We have had several instances in the last few weeks when valid addresses and scaling factors have been overwritten and even erased; this has also meant a lot of wasted time in searching for the apparent fault as well as in retyping matrices of data in the equipment module tables.

Any urgent changes carried out for expediency or experimental reasons should in any case be notified in writing to Y. Renaud or V. Chohan. Y. Renaud will maintain an up-to-date file of all the relevant data tables in the ACR bookshelves.

2') AA Nord100 and System Software

Since most of new equipment modules have now been installed and the old ones modified for the functioning of the AAC complex, it is a good moment to take stock of the situation regarding the Nord100; the supervisor for all matters related to the system software is F. Giudici. For all system related issues, he should be informed and his approval sought for all changes or updates that are made and segments loaded at the system level.

In May 1986 at the time of the "live" switch-over from Nord10 to Nord100, we had established a rather hurried minimum documentation of the system to permit correct functioning; now we are in the process of re-establishing the same and therefore, it is imperative that the System Supervisor be informed of all the matters related to the Nord100 operating system.

**OP/AA technicians  
AA Supervisors**

**B. Autin  
J. Boucheron  
M. Bouthéon  
R. Brown  
J. Buttkus  
G. Carron  
L. Casalegno  
G. Cuisinier  
G. Daems  
W. de Metz-Noblat  
C. Dehavay  
F. Giudici  
S. Gustar  
W. Heinze  
C.D. Johnson  
H. Koziol  
H. Larsen  
M. Legras  
P. Martucci  
K. Metzmacher  
F. Perriollat  
A. Poncet  
G. Rentier  
T.R. Sherwood  
C.-H. Sicard  
S. Simpson  
C.S. Taylor  
L. Thorndahl  
S. van der Meer  
C. Vasseur  
E.J.N. Wilson**