

COMPTE-RENDU DE LA REUNION SUR LES TESTS PARTIELS DU 11.12.91

Présents: A.Bellanger ,D.Berlin ,J.L.Blanc ,B.Boileau ,M.Bôle-Feysot , R.Bonzano , J.Delaprison , B.Dumas , F.Emery , H.Fiebiger ,D.Grier , A.Grossmann/ST , C.Hill , A.Julliard/ST , G.Martini , R.Moret/ST , R.Necca/ST , R.Riva , P.Têtu , D.Thiémé/ST , J.L.Vallet , W.Van Cauter .

La réunion était utilisée pour l'examen des tests demandés pendant l'arrêt de Janvier 92 à Mars 92 .

1) ARRETS DES ACCELERATEURS:

Le run se termine le Jeudi 19 Décembre à 24.00. L'accès au PS et BOOSTER pourra se faire dès le lundi 6 Janvier après que les mesures de surveillance de la Radio-protection auront été effectuées. Les zones cibles AAC et EST ne sont accessibles qu'avec la permission de la Radioprotection.

2) SERVICES:

<u>Eau déminéralisée</u>	(A.Grossmann , W. Van Cauter)
aimant PS	mise en service : 26.02
centre anneau	mise en service : 10.02
sud	mise en service : 02.03
est	mise en service : 02.03
booster	mise en service : 24.02
AA	mise en service : 02.03
TT2	mise en service : 02.03
LPI	mise en service : 02.03
LEAR	mise en service : 17.02
ISOLDE	mise en service : 02.03

Eau glacée (R.Moret)

Coupure de la climatisation MNR les 15 et 16 Janvier.

Eau Brute

Semaines 6 et 7 : lavages des réservoirs. Ceci a pour conséquence de réduire la capacité en eau de ville de 1200 M3/h à 600 M3/h. Il faudra donc s'abstenir d'enclencher de gros consommateurs pendant ces 2 semaines.

Distribution de gaz

Distribution des gaz coupée pendant tout l'arrêt. Les circuits seront remis en service a la demande des physiciens.

Alimentation 18 KV. (R.Necca/ST)

* ARRETS d'URGENCE : les tests d'entretien et essais (fictifs puis réels) se feront bâtiment par bâtiment. Un planning des interventions sera envoyé par R.Necca/ST après arrangement avec chaque responsable de bâtiment. Ces déclenchements successifs se feront les 11,12 et 13 Février.

Entretien du poste EDF 400 Kv. Ceci nécessitera de brèves coupures (note de coupure préalable).

Entretien des tableaux électriques des Bat. 17, 19 et série 2000 pendant les fêtes de fin d'année. Donc pas de perturbations attendues.

2 coupures de courte durée pour basculer les réseaux EDF/SIG les 20.1 et 3.3.

Réseau assuré

Pas de coupure de planifiées pendant l'arrêt.

3) TESTS ANNONCES au 11.12.91

Cette année, les machines Booster/PS/AAC ainsi que les lignes TT seront fermées 2 jours pleins pour les tests de matériel (Mercredi 4 et jeudi 5 Mars 92.). L'accès sera autorisé dès le vendredi 6 à 08.00.

LINAC 1 Tests source Ions dès le lundi 17.02. Eau déminéralisée indispensable.

LINAC 2 Semaine 9 : Tests RF sans faisceau.
Semaine 10 : Tests avec faisceau sur Dump pendant la journée.
(chaîne de sécurité nécessaire)

BOOSTER

Tests alimentation principale + BTHZ10 + QFO+ QDE
BR.GMS (H.Fiebiger). Pendant les 2 jours machine fermée.
Septa et dipôles d'injection (J.P.Royer). Semaines 9 et 10.
Kickers (Labeye). Semaine 10.
Septa BI.SMY, BI.SMH, BE.SMH, BT.SMY 10,20 et 30. Sem 9 et 10.
Timing général. Timing kicker (J.D.Schnell). 4 et 5.03.
Système RF (J.M.Baillod). Sem 9 et 10.
Sécurités aimants (B.Dumas). Sem 10.

*** Si d'autres tests doivent être faits en dehors des 4 et 5 Mars, un arrangement devra être pris avec B.Dumas qui pourra décider de fermer le Booster à clef.**

PS

Après l'arrêt du PS, le Vendredi 20.12, des tests d'isolation des nappes de PFW auront lieu (F.Emery). Présence nécessaire de quelqu'un au Power House pour connections (D.Rivalli). Ces tests se font anneau PS sous verrouillage électrique avec présence des Techniciens MCR.

PS (suite)

AIMANT PRINCIPAL: Semaine 9

- Tests d'isolation HT sur aimant principal, PFW (F.Emery).
Ces tests devront avoir lieu le Mardi 3 Mars aussitôt après la fermeture du PS.

VIDE : (A.Burlet) - le vide devrait être bon pour le PS à la fin de la semaine 7.

CAVITES RF (10 et 200 Mhz) : tests multiharmonique feed-back. Durée estimée à 1 semaine.

CAVITES RF (114 Mhz): Si des essais doivent avoir lieu, il est rappelé qu'ils ne peuvent se faire à pleine puissance qu'avec l'anneau PS fermé. (émission de rayons X). Une formation puissance réduite peut se faire anneau ouvert.

Corrections Basse Energie: Tests pendant la semaine 9; ces tests peuvent être faits avec machine ouverte (Tensions < 40 V.).
Contrôle des polarités.

BLM (J.P.Bovigny) controle de chaque moniteur de pertes avec source radioactive.
Durée : 2 Jours avant le démarrage. Il faut que les capots de protection de l'aimant principal soient en place.

SEPTA : (B.Boileau) Tests de puissance semaine 10.

CONTROL (G.Daems) : Réseau bureautique : arrêté le matin du 8 Janvier.
Réseau controle DEC : partiellement arrêté jusqu'à fin Janvier.
Réseau controle NORD : coupé jusqu'au 20 Janvier.

Batteries Centre Anneau : Les circuits de batteries 57-60 seront rincés et testés pendant la semaine 7. Présence de l'eau déminéralisée Centre Anneau obligatoire.

Transfo PS TR34 : Etude du comportement du système en présence du champ magnétique des aimants. Ces tests pourront se faire pendant les tests des 4 et 5.3.

Les machines Booster , PS, AAC ainsi que les lignes TT2 et TT70 seront patrouillées et mises sous contrôle électrique le Mardi soir 3 Mars. Toutes ces zones resteront fermées jusqu'au Vendredi 6 Mars à 07.00. Pendant cette période, tous les tests de puissance pourront avoir lieu.

Pendant la période machines fermées (4 et 5.3), le groupe CO (G.Daems) s'efforcera de fournir une assistance pour résoudre les problèmes qui pourraient affecter les tests prévus. Toutefois, il est rappelé à chacun de bien vouloir s'assurer au préalable qu'il dispose de tous les éléments nécessaires à ses tests (GFA, Timings, PLS).

AAC (J.L.Blanc)

Réglages des alimentations pulsées. Ces tests seront effectués machine AAC sous contrôle électrique les 4 et 5 Mars. Présence nécessaire de l'eau déminéralisée, du timing et des alimentations de puissance.

LPI

- Synchro laser tests: sem 10,11 et 12.
- Remote control tests: sem 10 et 11.
- MDK,RF start-up, RF conditionning: sem 10 et 11.
- Power supplies tests: sem 11,12 et 13.

IT10/70 Essais des alimentations de puissance les 4 et 5.3.

- Fin de la mise en peinture du TT2, y compris côté PS (inflecteur).

RAPPEL: ATTENTION AU RISQUE DE GEL DES EQUIPEMENTS PENDANT L'ARRET

L'ANNEAU PS sera fermé par les Pompiers chaque Week-End du vendredi à 18.00 au Lundi à 06.00. (à partir du Vendredi 10 Janvier).


4) DEMARRAGE

RAPPEL: La fermeture du complexe LINAC-BOOSTER-PS se fera le lundi 4 Mars à partir de 10.00 pour le Booster. Fermeture de l'anneau PS à 14.00.

De plus, il est à noter que la semaine de START-UP est une semaine avec faisceaux.

*** Cette année encore, les tests partiels pourront être perturbés par D'éventuelles " CRITICAL PERIOD "**

DISTRIBUTION: Liste tests partiels.

C.Saulnier
 2040
Bip-3051

17.12.1991

LISTE DE DISTRIBUTION DES TESTS PARTIELS

K. Hübner	J.M. Baillod	P. Konrad
D.J. Simon	S. Baird	A. Krushe
	A. Bellanger	P. Marti
	Jeroen. Belleman	G. Martini
Chefs de Groupe PS	D. Berlin	C. Mazeline
	J.L. Blanc	K. Metzmacher
J. Boillot	P. Bobbio	R. Moret/ST
J.P. Delahaye	B. Boileau	R. Necca/ST
R. Garoby	D. Boimond	A. Nicoud
J. Gruber	M. Bôle-Feysot	F. Nitsch
H. Haseroth	R. Bonzano	J. Ottaviani
H. Koziol	J. Boucheron	A. Pace
S. Maury	M. Bouthéon	P. Pearce
F. Perriollat	M. Brouet	J. Philippe
J.P. Riunaud	A. Burlet	R. Pittin
	J. Buttкус	J.P. Potier
	R. Calegari/ST	N. Rasmussen
	J. Chevallier	A. Renou
Associés	P. Chevret/ST	G. Rentier
B. Allardyce	J.J. Cloye	L. Rinolfi
D. Dekkers	G. Cyvoct	T. Risselada
	G. Daems	R. Riva
	L. Danloy	D. Rivalli
	C. Dehavay	F. Rohner
	J. Delaprisson	G. Roux
	M. Delidais	J.P. Royer
	B. Dumas	C. Saulnier
	F. Emery	A. Scaramelli/ST
	J. Evans	J.P. Scheffre
	B. Frammery	A. Schmitz/ST
	M. Fressard/ST	J.D. Schnell
	H. Fiebiger	G. Schneider
	A. Gavaggio/AT	J.C. Schnuriger
	G. Gelato	H. Schönauer
	F. Gendre	E. Schulte
	F. Giudici	G. Serras
	J. Gonzalez	Ch. Steinbach
	J.J.Gottraux/ST	B. Szeless
	P. Gourcy	P. Têtu
	D. Grier	D. Thiémé/ST
	A. Grossmann/ST	M. Thivent
	J. Guillet	J.C. Thomi
	S. Hancock	H. Ullrich
	F. Hoekemeijer	J.L. Vallet
	J.M. Hanon/TIS	W. van Cauter/ST
	L. Henny	F. Völker
	C. Hill	E. Wildner
	R. Hohbach	B. Williams
	M. Jenin/ST	M. Wyss/ST
	J. Jouran/ST	M. Zahnd
	G. Jubin	M Zanolli
	A. Julliard/ST	P. Zettwoch
	R. Ley	
	G.Lobeau	
	J. Knott	