

PROGRAMME DE L'EJECTION RAPIDE POUR LESHUT-DOWN du 11. au 13.3.1969Revue du fonctionnement :

Depuis le 13/2/69 l'éjection rapide a été utilisée pendant 494 heures pour l'éjection de 2, 3, 4 et 5 paquets en S.S. 58 à l'énergie de 24 GeV/c 4/5 et de 20 paquets en S.S. 74 à 24 GeV/c 1/5.

Aucun arrêt du P.S. n'a été provoqué par l'éjection rapide et on a perdu 1 heure 22 minutes de temps d'éjection ($\sim 0,3\%$) à cause des pannes diverses. On a aussi eu des troubles pendant environ 1 heure à cause d'un mauvais contact dans une résistance de trigger de 30 kV sur un éclateur de court-circuit. Depuis le 9/2/69 la méthode de trigger des éclateurs "front" et "tail" des lignes H.T. a été changée. Il est maintenant possible d'appliquer au kicker magnet des tensions proportionnelles aux énergies du faisceau à éjecter dans les cas des multi-éjections à différentes énergies.

Programme futur :

La semaine 9 - 10 prévoit triple éjection dans le même cycle machine. Deux fois 1 ou 2 paquets à 15 GeV/c en S.S. 58, la troisième fois 5 ÷ 6 paquets à 19 GeV/c en S.S. 74.

La semaine 10 - 11 prévoit l'éjection de 5 ÷ 6 paquets à 19 GeV/c en S.S. 74. Le septum magnet 58 sera alimenté et programmé pour l'éjection des protons déviés par une cible.

Note :

Le 10 mars l'ancien kicker réparé et formé dans le laboratoire sera remis en service dans le P.S. pour permettre les modifications du deuxième kicker actuellement en service et qu'il sera installé en section 13 au début de 1970.

P R O G R A M M E

Vendredi 7/3/69 16h00 - ?	- Etudes des interlocks des lignes H.T.; contrôles du timing	A. Krusche B. Nicolai
	- Montage des poutres pour le palan dans le "Computer Room"	Equipe Gstalder
Samedi 8/3/69	- Suite et fin du montage des poutres	Equipe Gstalder

Lundi 10/3/69 8h30 - 17h30	- Ouverture du tank à vide du K.M. 97	A. Burlet
	- Substitution du K.M. et des inverseurs de champ; révision des résistances de puissance et des câbles.	P. Billault Y. Favereau B. Nicolai C. Scheffre
	- Montage du deuxième système à diodes dans le diviseur H.T.	S. Herin A. Krusche B. Nicolai
	- Suites travaux préparatoires en section 13	Equipe F. Abiven
	- Contrôles des alimentations septum 58 et 74	B. Boileau J.C. Cendre
Mardi 11/3/69 8h30 - 17h30	- Formation K.M.; études sur les éclateurs	A. Krusche B. Nicolai C. Scheffre
	- Suite travaux en section 13	Equipe F. Abiven
	- Contrôle du système hydraulique	B. Nicolai
Mercredi 12/3/69 8h30 - 17h30	- Suite formation K.M. et étude sur les éclateurs	A. Krusche B. Nicolai
	- Suite travaux en section 13	Equipe F. Abiven
	- Contrôle des interlocks et du timing du système hydraulique	B. Nicolai
	- Contrôle des signaux en U5 pour le double éjection	D. Lazard B. Nicolai

B. Nicolai

Distribution :

Personnes mentionnées

G. Benincasa
R. Bertolotto
D. Bloess
R. Bossart
D. Dekkers
L. Henny
B. Kuiper
P. Lazeyras
S. Milner
G. Plass
G. Rosset