

Compte rendu de la réunion du 11 février 1988
sur la nouvelle éjection lente dans le PS

Présents : N. Blazianu, M. Bôle-Feysot, P. Bossard, A. Burlet, F. Emery, T. Risselada, M. Tardy, M. Thivent, J.P. Riunaud, M. van Rooij, Ch. Steinbach, C. Whitfield

Excusés : E. Chevalley, D. Cornuet, J. Robert, D. Simon

* * * * *

1. Travaux réalisés et matériel installé

M. Bôle-Feysot communique que tous les aimants prévus ont été installés avec les câbles correspondants. Il reste à les alimenter en eau et à faire les essais. Contrairement aux prévisions, seuls des dipôles DLH 205 ont été installés dans les sections droites 19, 27, 53 et 61, par crainte de dissymétrie dans les déflexions et donc d'oscillations résiduelles. Il n'y a plus de réserve de ce type, mais s'il le faut, on pourra tenter un échange avec un DNH 206 dans une section droite non élargie.

N. Blazianu a préparé la mesure de charge pour le miniscanner devant le septum électrostatique, avec l'aide de matériel prêté par V. Agoritsas et J.P. Bovigny. Le câble est posé entre l'anneau et la salle de contrôle.

A. Burlet a fait installer le sextupôle ISR en section droite 7 et déplacer la pick-up spéciale de 39 en 21. Mais rien n'a pu être fait dans les régions des sections 23 et 57, le matériel n'étant pas prêt.

M. van Rooij tient à disposition le capteur du minitoposcope 57, seule manque une bride, mais elle peut être fournie rapidement. D'autre part, E. Chevallay, excusé, a fait savoir que le câble de contrôle de l'électronique du minitoposcope avait été posé, et qu'il avait pu procéder aux premiers essais.

M. Thivent est prêt à installer le septum électrostatique. La boîte de connexion SMB est montée, les câbles sont tirés, les contrôles des déplacements sont en place, commutables avec ceux de 83, comme prévu, et enfin l'alimentation haute tension de réserve pour 83 est connectée sur les câbles de 23. Mais le montage du tank dans l'anneau est en attente.

En ce qui concerne les aimants principaux et les circuits de compensation des chambres, tout est en état d'être installé.

Enfin C. Whitfield nous informe que tout le matériel pour le montage des chambres est prêt sauf les soufflets et le volume de la section droite 57.

2. Matériel manquant et travaux restants

Les soufflets ont été retardés par un problème de matière défectueuse déjà évoqué dans le compte rendu de la réunion du 8 décembre. Ils ne seront expédiés que demain par la firme BOA, par courrier express. Quant à la chambre à vide de la section droite 57, elle n'est pas encore parvenue au CERN, bien qu'il semble qu'elle ait été expédiée d' Italie.

3. Décision sur la suite des travaux

La date de réception de deux éléments essentiels du montage des chambres de l'unité 56 et de la section 57 n'est donc pas connue avec précision. Or, la préparation des pièces nécessite encore beaucoup de travail de contrôle, dégraissage, passage au four, avant montage. Celui-ci, d'autre part, implique le déplacement de l'aimant dans une région rendue difficile par la présence de la ligne d'éjection des particules négatives. Quant aux unités 22 et 23 et la section 23, même si les soufflets arrivaient mardi prochain, il ne serait pas possible de la monter car le travail est plus important.

Nous sommes donc contraints de décider que les travaux en resteront là pour cet arrêt machine, et même pour cette année, puisque l'arrêt de juin sera consacré au montage de la mesure de lumière synchrotronique, et que le temps n'aurait de toute façon pas été suffisant pour installer les deux régions 23 et 57. L'arrêt d' août n'est pas favorable à cause du manque de personnel en période de vacances, et d'autre part les premiers essais avec faisceau ne peuvent pas avoir lieu pendant une période de collisionneur.

J.P. Riunaud et Ch. Steinbach

Distribution

Personnes présentes et excusées

Y. Baconnier	L. Coull
R. Billinge	D. Fiander
M. Bouthéon	P.H. Mann
K. Bätzner	P.L. Riboni