

Compte-Rendu de la Réunion pour
l'Installation de l'Ejection Rapide

27.6.1962

Présents : J. Baarli - F. Bonaudi - C. Célarier - F. Contant - J.Y. Freeman -
J.J. Hirsbrunner - U. Jacob - B. Monnier - G.L. Munday - K.H. Reich -
L. Solinas - R. Stähli - B. Tollefsrud - L. Turner.

* * * * *

1. Travaux d'installation du 13 au 18 juillet

a) Sont proposés

- (i) installation des bases pour les caissons en s.d. 97 et 2.
- (ii) modification des DINS à coté de la s.d. 1 pour permettre l'installation de l'accumulateur.
- (iii) modification de la couronne à l'intérieur de l'anneau en prévision de l'installation des traverses pour le faisceau éjecté.
- (iv) si possible, supports pour tuyauterie à haute pression.

b) J. Baarli estime (sous réserve de mesures ultérieures) que a (i) pourrait commencer à 14 h. (le vendredi 13 juillet) en s.d. 97 et le lendemain en s.d. 2. Le démontage du collimateur en s.d. 2 pourrait, à son point de vue, se faire le 13 juillet. a(ii) est admis sur place pourvu que la modification se fasse au chalumeau. Pour tous ces travaux le port de gants est obligatoire ainsi que l'observation des autres règles de sécurité. Un technicien du service de santé sera sur place en permanence pour aider à résoudre tout problème de physique de santé qui pourrait surgir et qui risquerait d'entraîner des retards.

c) L. Turner demande à ce que les demandes de travaux soient adressées rapidement au S.B. Sont responsables

<u>Travail</u>	<u>Côté technique</u>	<u>Budget</u>	<u>Liaison MPS</u>
(a) ci-haut)			
(i)	B.T. (J.J. Hirsbrunner)	MPS/VA	VA (B. Monnier)
(ii)	B.T. (J.J. Hirsbrunner)	NPA	RF (U. Jacob)
(iii)	B.T. (E. Bohnenblust)	NPA	ALO (F. Bonaudi)
(iv)	B.T. (J.J. Hirsbrunner)	NPA	RF (U. Jacob)

- d) Le programme détaillé sera discuté et arrêté entre les personnes directement intéressées, notamment du B.T. et du S.B. L. Solinas aidera si nécessaire pour accélérer la fabrication des plaques (i).

2. Secteur à vide

- a) B. Monnier et C. Célarier informent le comité qu'essentiellement toutes les pièces moyennes et petites nécessaires, y compris joints et visserie, sont sur place et en bon état. Deux ou trois petites pièces manquantes seront disponibles sous peu.
- b) Une réserve est toutefois faite quant à la chambre 100. Il reste à ajouter les trois pots, travail à exécuter par la maison Gallay, dont les vacances commencent le 20 juillet. La position des pots étant maintenant connue, tout sera mis en oeuvre pour faire les dessins et passer la commande en temps utile. Si jamais ce travail ne pouvait pas se faire chez Gallay, L. Solinas aidera pour le faire faire au CERN.
- c) Les essais de circuit-ouvert sur la chambre 1 s'avèrent difficiles. L'étude continue avec diligence; il faudra peut-être changer la méthode de mesure. Le premier couvercle pour cette chambre sera préparé par le Bureau Technique du S.C., puisqu'il fait partie de l'équipement pour le faisceau m_2 .
- d) On travaille actuellement au deuxième caisson pour la s.d. 1 à l'Atelier Central, ainsi qu'au premier pour la s.d. 97. Ces caissons sortiront de l'atelier le 20 juillet au plus tard. Le deuxième caisson pour la s.d. 97 y sera envoyé sous peu. Il pourrait sortir avant la fin du mois de juillet.
- e) B. Monnier a demandé au S.B. trois personnes supplémentaires pour les travaux d'installation pendant l'arrêt de septembre. F. Bonaudi de son côté a demandé de réserver notamment Ch. Goetschmann pendant cette période.

3. Déplacement d'unités d'aimant

- a) R. Stähli a préparé la liste suivante des travaux à effectuer dans la région de de la s.d. 1 avant de déplacer l'unité no. 1.
- (i) Débrancher toutes les boîtes de connexions (Controls).
 - (ii) Démonter protections côté connexion aimant 100, 1 et 2.
 - (iii) Démonter protection bus-barre. Couper circuit refroidissement unité 100 et 1.
 - (iv) Déconnecter et enlever bus-barre unité 100 et 1.
 - (v) Déconnecter enroulements polaires et enlever boîte de connexion.
 - (vi) Débarasser colimateur vers pilier No. 1
 - (vii) Démonter les raccordements sur faisceaux extérieurs.
 - (viii) Démonter chambre triangulaire et chambre No. 1.
 - (ix) Démonter batterie eau et air comprimé.
 - (x) Contrôler position unité No. 1 (Survey)
-) (Power)
)
)
)
) (Vide et ALO)
)
)
)
)

Le démontage de l'alimentation 380 V sera fait par le Groupe Power.

- b) Du côté Power, B. Tollefsrud est chargé de l'ensemble des travaux à effectuer, y compris la préparation des diverses nouvelles résistances, etc. Il discutera les détails avec les groupes intéressés et avec S. van der Meer (boucle sur chambre No. 1).
- c) Sont à échanger les unités no. 64 et 82. Par la même occasion la chambre en 63 sera échangée contre une pouvant recevoir des cibles. POW et ALO engageront le personnel supplémentaire pour effectuer ces travaux pendant l'arrêt de septembre. Ces travaux devront être coordonnés avec le démontage des blocs de blindage autour du pilier 6. G.L. Munday décidera s'il faut repousser ce travail au premier arrêt en 1963 si par exemple la chambre spéciale n'était pas prête.
- d) R. Stähli informe le comité qu'après contrôle il se trouve que toutes les pièces et dispositifs importants pour le déplacement de l'aimant sont à disposition. Un essai sera fait au début du mois d'août.

4. Base d'essais

- a) On commencera dès maintenant l'installation du caisson no. 1 sur la base d'essais. B. Kuiper demandera deux mécaniciens au S.B. pour ce travail.
- b) Une fois le caisson monté, le Groupe Vide montera les pompes, etc. de sorte que tout sera prêt pour commencer les essais une fois les verrins montés.

5. Divers

- a) D'après B. Monnier, le circuit de refroidissement de l'aimant M 2 n'est pas assez sûr pour être installé sous vide. Ce point sera discuté avec G. Plass.
- b) La durée des travaux de démontage à la s.d. 1 est estimée à environ 8 heures. J. Baarli pense qu'il faudra attendre au moins 24 h. avant d'attaquer ce travail à moins de changer d'équipe toutes les trois heures.
- c) G.L. Munday est d'avis qu'il n'y a pas encore un facteur de sécurité suffisant dans les délais prévus pour l'installation pendant l'arrêt de septembre. Ce point sera discuté avec P. Germain après son retour.
- d) La commande pour la tuyauterie n'est pas encore passée. L. Solinas a trouvé un dessinateur supplémentaire pour accélérer l'achèvement des dessins nécessaires.
- e) Prochaine réunion : autour du 20 juillet. Sujet principal : Planning définitif pour l'arrêt de septembre.

K.H. Reich

Distribution : (ouverte)

Personnes présentes

G. Dinkel
J.C. Gallay
B. Kuiper
P. Miele
D. Neet
G. Plass
H. Stucki

information :

A. Achermann
G. von Dardel
M.G.N. Hine
C.A. Ramm

Membres du Comité MPS