

Instructions pour le transfert des contrôles du Linac
du L.C.P. au M.C.R.

Ceci nécessite deux personnes disposant de téléphones, dont l'un au L.C.P. et l'autre au M.C.R. Il est utile d'attendre avec le transfert des contrôles jusqu'à ce que le faisceau ait été accéléré au synchrotron pendant une heure environ.

1. R.F.

- 1) Dès que les niveaux au L.C.P. sont ajustés correctement, transférer le voltmètre comparateur (slideback) au M.C.R. (le commutateur se trouve au panneau L.C.P. du voltmètre comparateur), et ajuster les hélipots du M.C.R. pour obtenir un signal de 1 cm pour tous les tanks.
- 2) Transférer les modulateurs I, II et III successivement (les commutateurs se trouvent aux panneaux modulateurs du L.C.P.) et ajuster les hélipots modulateurs du M.C.R. pour obtenir des signaux de 1 cm comme avant.

2. Blocage de cadencement.

Transférer depuis le L.C.P. (près du L.C.P. blocage de cadencement).

3. Aimants de déflexion.

Lorsque la tête de résonance nucléaire est en fonction, en profiter pour ajuster les hélipots du M.C.R. à leur valeur correcte après avoir commuté. (Le commutateur se trouve au panneau d'aimants de déflexion du L.C.P.). Sinon, lire avec autant de précision que possible les ampèremètres au L.C.P. et utiliser ces enregistrements pour l'ajustage des M.C.R. hélipots. Ensuite, parfaire l'ajustage sur le faisceau avec IB 11 (aimant de déflexion 1). En cas de doute, introduire l'écran 26 et vérifier.

4. Triplets.

Les ampèremètres au L.C.P. et au M.C.R. n'enregistrent pas exactement de la même façon, marquer les enregistrements du mètre M.C.R. avant le transfert, ensuite ajuster le potentiomètre M.C.R. pour obtenir les mêmes courants.

5. Fenêtres.

Transférer depuis le L.C.P. (au panneau des fenêtres du L.C.P.)

Le retransfert des contrôles au L.C.P. est beaucoup plus simple et peut être effectué par une seule personne au L.C.P. Si le technicien du service désire, pour une raison ou pour une autre, avoir de nouveau les contrôles au Linac, il peut les y commuter et plus tard les commuter de nouveau au L.C.P. sans devoir faire appel au M.C.R. s'il n'a pas fait, entre temps, d'autres réajustages.

Distribution: (ouverte)
Section Linac

C.S. Taylor

G. Brianti - P. Germain - P.H. Standley