

Il est évidemment possible d'appliquer le principe du montage à tout appareil à résonance existant déjà et, en particulier, au Radioconcertophone et au Radiomniphone. Il suffit pour cela de supprimer la réaction électro-magnétique et le condensateur d'oscillation, d'ajouter les deux bobines de choke et un condensateur de réaction. Dans le cas du Radiomniphone, par ex., Ré et F sont supprimés, la manette N, au lieu d'aller directement au positif 80 V. va au commencement de la bobine de choke A. dont l'autre extrémité est reliée au positif 80 v. Le condensateur de réaction est branché entre la plaque de la détectrice (entre plaque et choke B.) et la manette N.

Remarque : — Le schéma porte trois bornes pour les connections des positifs H. T., afin de permettre d'appliquer aux deux premières lampes B. F. un voltage plus élevé qu'aux H. F. et un voltage encore plus élevé à la 3^e B. F. dans le cas de l'emploi d'une lampe de puissance (Type LS 5 par ex.) Avec des lampes ordinaires, les deux dernières bornes positives sont court-circuitées.

Si certains amateurs désiraient des renseignements spéciaux ou supplémentaires, nous leur donnerons volontiers satisfaction, en ne leur demandant que de bien vouloir joindre un timbre pour la réponse.

ALBERT JOURET
Constructeur-Mécanicien
Knocke s/Mer.

Réception sur 2, 3, 4 ou 5 lampes.

Le dessin ci-dessus de M. Jouret indique la manière de monter des commutateurs pour réception sur 2, 3, 4 ou 5 lampes, afin de ne pas compliquer inutilement la partie à gauche de la détectrice a été supprimée puisqu'elle figure dans le schéma précédent et qu'elle ne subit aucune modification.

Inutile de dire que le radioconcertophone peut être monté de même avec 3 B. F. dont la première à transformateur 1/3 ou 1/5 et les 2 autres à résistances. Les radioconcertophones déjà montés avec 2 B. F. à transformateurs emploieront simplement la 3^e B. F. ci-dessus. A partir de la plaque de la 4^e lampe, le schéma est identique.

Légende du Schéma de montage A. J. 11.

- C¹ = condensateur variable 0,001 μ fd.
 C² = " " 0,00025 μ fd.
 C³ = " " 0,00015 μ fd.
 Ch. A = 2000 tours fil 2/10^e 2 CC enroulement genre Burndept.
 Ch. B = 120 " " nid d'abeilles.
 K = condensateur fixe 0,00025 μ fd.
 K¹ et K² = 0,02 μ fd.
 K³ = 0,002 μ fd.
 R = 2 Megohms.
 γ = 50.000 ω .
 T_r = Transformateur basse fréquence 1/5.