



Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne toutes ondes à 4 lampes plus valve. La particularité du montage consiste dans le fait d'utiliser la AF7 comme amplificateur MF et BF en même temps (montage réflex). Comme détectrice, nous avons une double diode séparée AB2. Les tensions détectées sont renvoyées sur la grille de la AF7, qui fonctionne alors en amplificateur BF, et recueillies sur la résistance de charge de 200.000 ohms, intercalée dans le circuit anodique de la lampe. Remarquons le découplage soigné de la liaison entre la résistance de charge de détection et la grille de la AF7.

Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9
O. C.	●			●					
P. O.		●			●			●	
G. O.			●						●

L'antifading est du type non retardé et on ne l'applique qu'à la grille de l'octode.

Commutation.

Le tableau suivant nous indique la façon dont se font les différents contacts.

Dépannage.

Les montages réflex sont souvent capricieux et les accrochages peuvent se produire, dus surtout à l'insuffisance du découplage dans la liaison entre la détectrice et la AF7. Nous pouvons conseiller les remèdes suivants :

1. — Diminuer la valeur de la résistance placée entre la sortie du secondaire du premier transformateur M. F. et la masse. On peut, sans inconvénient, ramener cette valeur à 100.000 si le besoin s'en fait sentir.
2. — Réajuster la tension écran de la AF7. Cette tension est, en effet, assez critique.
3. — Shunter le condensateur électrochimique de découplage de la

cathode (AF7) par un condensateur au mica de 1.000 ou 2.000 cm.

Alignement.

L'alignement doit être effectué séparément pour chaque gamme, car chaque enroulement de grille possède un trimmer indépendant. On commencera par la gamme OC, continuera par la gamme P. O., pour finir par les grandes ondes. La fréquence d'accord des transformateurs M. F. est de 484 kHz.

NOTES

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

