



Caractéristiques générales et particularités.

C'est un superhétérodyne à 5 lampes et 1 valve, fonctionnant sur tous courants de 110 à 250 V. et recevant 3 gammes d'ondes normales: O.C., P.O. et G.O.

Le schéma général du récepteur ressemble beaucoup à celui des deux récepteurs précédents, mais il y a une double diode pour la détection séparée.

Les lampes se répartissent de la façon suivante:

Changeuse de fréquence octode CK1; amplificatrice MF, penthode

à pente variable, EF5; détectrice séparée, double diode EB4; préamplificatrice BF, penthode à pente fixe, EF6; penthode finale à chauffage indirect CL2; valve redresseuse CY2; régulatrice C1 et enfin, une lampe-résistance URDOX, type UX 1220.

Le filtrage de la HT redressée se fait à l'aide d'une self et de deux condensateurs électrochimiques. L'excitation du HP se fait en parallèle avant le filtrage.

Dépannage.

Comme dans tous les récepteurs tous courants le point délicat du

montage réside dans les deux électrochimiques de filtrage qui peuvent être défectueux, soit par suite d'un courant de fuite trop élevé, soit par suite d'un dessèchement ou d'une coupure. En particulier, lorsque le premier condensateur de filtrage est coupé ou desséché, le récepteur ne fonctionne que très faiblement et l'audition est déformée.

Les lampes équipant le récepteur peuvent être remplacées par d'autres lampes plus modernes.

La CK1 peut être remplacée par une ECH3, mais il peut se produire alors un accrochage dans le haut

de la gamme O.C., c'est-à-dire entre 25 et 18 m. Dans ce cas, il convient de diminuer la capacité de liaison entre la grille oscillatrice et le bobinage correspondant et la ramener à 50 μ F.

Les lampes EF5 et EF6 peuvent être remplacées par des EF9 sans modification aucune.

Dans le cas du remplacement de la CK1 par une ECH3 il est prudent de monter une résistance supplémentaire de 20 à 30 ohms en série avec le circuit des filaments.

La lampe finale CL2 peut être

Voir la suite dans le schéma J26.