



Caractéristiques générales et particularités.

C'est un superhétérodyne à 5 lampes et 1 valve, fonctionnant sur « tous-courants » de 110 à 220 volts et prévu pour recevoir 3 gammes d'ondes dont 1 O.C.

La composition du récepteur est la suivante : changeuse de fréquence, octode EK2; amplificatrice M.F. pentode à pente variable EF5; détectrice séparée, double-diode EB4; préamplificatrice B.F., pentode à pente fixe E.F.6; pentode finale CL2 et valve redresseuse CY2.

On voit d'après le schéma que

les deux cathodes de la valve sont utilisées séparément. La première alimente uniquement le circuit plaque de l'étage final. Elle est filtrée par un circuit comprenant une bobine et deux condensateurs. La deuxième cathode alimente la bobine d'excitation du dynamique, ainsi que le circuit H.T. général du récepteur, comprenant également l'écran de la lampe finale. Cette tension est également filtrée par une bobine et deux condensateurs.

Un bouchon spécial est prévu pour l'alimentation du récepteur sur 110 volts. Si l'on retire ce bouchon, on introduit automatiquement, en série avec le secteur,

une certaine résistance qui limite la tension appliquée aux plaques de la valve et qui augmente la résistance de polarisation de la pentode finale.

Dépannage.

Certaines pannes proviennent de la conception particulière du récepteur D62 dans lequel les deux cathodes de la valve sont utilisées séparément. Il arrive en effet très souvent que ces cathodes s'usent inégalement et que la tension appliquée à la plaque de la CL2 par exemple, soit nettement plus faible que la haute tension générale du poste. L'inverse peut se produire

aussi. Dans ces conditions, un remède de fortune consiste à réunir les deux cathodes ensemble, ce qui égalise dans une certaine mesure, la haute tension du récepteur.

Si l'une des cathodes est claquée, il faut voir, avant de remettre une valve neuve ou de réunir les deux cathodes en parallèle, l'état des condensateurs électrochimiques correspondants.

Alignement.

L'alignement du récepteur D. 62 se fait exactement de la même façon que celui des deux récepteurs AMO suivants