



### Dépannage.

Il ne faut pas s'étonner de voir que les tensions cathodes des lampes EK2 et EF2 sont assez élevées par rapport à la masse en absence de tout signal. Il ne faut pas oublier, en effet, qu'au repos, une petite tension positive est appliquée aux grilles de ces deux lampes par l'intermédiaire de la ligne anti-fading, tension qui provient de la cathode de la EBC3. La polarisation réelle des lampes EK2 et EF5 est donc la différence

entre la tension cathode de chacune d'elles et la tension cathode de la EBC3.

Certaines résistances du montage sont particulièrement délicates à cause de l'intensité relativement élevée que les traverse et qui peut provoquer à la longue, et par échauffement exagéré, soit une variation de valeur, soit une coupure. Nous surveillerons en particulier la résistance de 40.000 ohms donnant la tension écran des deux premières lam-

pes et la résistance de 50.000 ohms qui alimente l'anode oscillatrice de la EK2.

Si le récepteur fonctionne continuellement au maximum de puissance et que le potentiomètre de renforcement n'agit plus, changer ce dernier car il y a certainement une coupure.

Certaines lampes parmi celles qui équipent le récepteur, peuvent être assez difficiles à trouver à l'heure actuelle; leur remplacement par des lampes plus modernes peut très bien se faire.

La EK2 peut être remplacée, soit par une EK3, soit par une ECH3. Il conviendra cependant de retoucher la polarisation et la tension écran de façon à obtenir le maximum.

La EF5 peut être remplacée directement, soit par une EF9, soit même par une EBF2, sans aucune modification.

La EBC3 peut être remplacée par une EBF2 à condition de pré-

Voir la suite à la fin du schéma 306