



Gammes couvertes.

- O.C. 1 - 13 à 27 m
(23 à 11,1 MHz);
- O.C. 2 - 25 à 52 m
(12 à 5,77 MHz);
- P.O. - 190 à 590 m
(1.580 à 508 kHz);
- G.O. - 730 à 2.050 m
(411 à 146,3 kHz).

Les transformateurs M. F. sont accordés sur 472 kHz.

Technique générale.

Superhétérodyne à cinq lampes, une valve et un indicateur cathodique d'accord fonctionnant sur courant alternatif.

La double diode-triode EBC41 n'est utilisée qu'en détection, à la grille et la plaque étant réunies à la masse.

Le dispositif de contre-réaction, assez complexe, renvoie la tension du secondaire du transformateur de sortie vers l'écran de la EF41, préamplificatrice B.F.

Toutes les cathodes sont réunies à

la masse et la polarisation des différentes lampes est obtenue par les résistances R_{99} et R_{100} , intercalées entre le point milieu du secondaire H.T. et la masse.

La contre-réaction est variable à l'aide d'un commutateur à quatre positions, lequel, sur la position « parole » (4) introduit, dans la liaison B.F., un condensateur de faible valeur (C_{10} -500pF).

Dépannage.

La tension de polarisation de la EL41, à mesurer entre le point mi-

lieu du secondaire H.T. et la masse, est de - 6,2 volts normalement. De même, la polarisation de la EF41, préamplificatrice B.F., est à mesurer entre le point commun des résistances R_{99} et R_{100} et la masse. Elle doit être de - 2 volts environ.

Toutes les tensions indiquées sur le schéma ont été mesurées à l'aide d'un contrôleur universel de 1.000 ohms par volt, la tension du secteur étant de 110 volts et le distributeur placé sur la position correspondante. Toutes ces mesures correspondent aux tensions relevées sans signal,

