



Caractéristiques générales et particularités.

Le récepteur est un superhétérodyne à 5 lampes et une valve fonctionnant sur courant alternatif de 110 à 240 volts.

La composition du récepteur est la suivante:

Amplificatrice HF, penthode à pente variable 6D6; changeuse de fréquence 6A7; amplificatrice MF, 6D6; détectrice - préamplificatrice BF, double - diode - penthode 6B7; penthode finale 42 et, enfin, valve redresseuse 80.

Le récepteur n'est prévu que pour 2 gammes d'ondes: PO et GO.

L'antifading est du type non retardé et agit sur l'amplificatrice

MF et sur celle HF. A remarquer que la tension de régulation CAV est appliquée à la grille de l'amplificatrice HF non pas à travers le bobinage correspondant, mais directement par l'intermédiaire d'une résistance de découplage de 500.000 ohms.

La liaison entre la grille et le bobinage se fait à travers un condensateur de 2.000 μ F.

Les cathodes des 3 premières lampes (les deux 6D6 et la 6A7) sont reliées ensemble et ensuite à un point d'une chaîne de 5 résistances, constituant un pont placé entre le +HT et la masse. Ce pont fournit également la tension d'écran des deux 6D6, celle de la 6A7, la tension d'anode oscillatrice de

la 6A7, et, enfin, la tension écran de la 6B7.

Les cathodes des deux dernières lampes sont reliées à la masse et la polarisation de ces lampes est obtenue à l'aide d'une chaîne de 3 résistances shuntant la bobine d'excitation du dynamique, qui est montée dans le « moins » de la haute tension.

Dépannage.

Le point délicat du récepteur est le pont des 5 résistances placées entre le +HT et la masse. Ces résistances étant parcourues par un courant relativement intense, peuvent soit se détériorer, soit se couper sous l'influence de la chaleur.

Si le récepteur ronfle et que ce

ronflement ne provient pas du filtrage, il convient d'examiner l'état des condensateurs découplant les circuits de polarisation des lampes 6B7 et 42 (condensateurs C3 et C11).

Alignement.

L'alignement du récepteur 576 se fera de la façon suivante:

1° Ajuster les trimmers du bloc des CV sur une émission vers 220 mètres en PO;

2° Passer en GO et régler le trimmer oscillateur GO sur *Luxembourg*. Les deux paddings sont fixes.

Les transformateurs MF sont accordés sur 130,5 kHz (accord par condensateurs fixes).