



### Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne tous courants à quatre lampes plus valve. Deux gammes de réception seulement (P. O. et G. O.). Présenté sous forme d'un poste miniature portatif.

Détection et préamplification B. F. par double diode-pentode 6B7. Antifading non retardé, appliqué aussi bien à la modulatrice qu'à l'amplificatrice M. F.

La résistance de polarisation des deux premières lampes est commune et il en est ainsi de leur tension-écran.

Le système d'accord est à présélecteur. Il y a, par conséquent, trois condensateurs en ligne.

Il y a un dispositif de changement de tonalité dans la plaque de la lampe finale.

### Commutation.

La commutation est excessivement simple : tous les contacts sont ouverts sur la position G. O. et fermés sur la position P. O.

### Bobinages.

**L<sub>1</sub> — P. O.** Primaire. 70 tours, fil de 15/100 émail, spires rangées.

Secondaire. 138 tours, même fil, spires rangées.

Les deux enroulements sont effectués côte-à-côte.

**G. O.** Primaire. 200 tours, fil de 15/100, 2 couches soie, en duo-latéral de 8 mm d'épaisseur.

Secondaire. 325 tours, même fil, même enroulement.

Les deux enroulements sont distants de 3 mm.

**L<sub>2</sub> — P. O.** 138 tours, fil de 15/100 émail, spires rangées.

**G. O.** 325 tours, fil de 15/100, 2 couches soie, duo-latéral de 8 mm d'épaisseur.

**L<sub>3</sub> — P. O.** Grille. 127 tours, fil de 15/100 émail, spires rangées.

Plaque. 90 tours, même fil, spires rangées.

Les deux enroulements sont effectués côte-à-côte.

**G. O.** Grille. 218 tours, fil de 15/100, 2 couches soie, duo-latéral de 8 mm d'épaisseur.

Plaque. 200 tours, même fil, même enroulement.

Les deux enroulements sont distants de 3 mm.

Tous les bobinages ci-dessus sont effectués sur tube de 19 mm d'épaisseur.

**T<sub>1</sub> et T<sub>2</sub> —** Deux bobines de 1.100 tours en fil de 15/100, 2 couches soie, en duo-latéral de 8 mm d'épaisseur. La distance entre le primaire et le secondaire de chaque transfor-

mateur est de 15 mm. Le tube supportant les bobines a 12 mm de diamètre.

### Dépannage.

Dans certains modèles de Miniavox 534, les deux cathodes de la valve sont réunies ensemble, dans d'autres elles sont séparées, comme le montre le schéma. Nous conseillons de réunir toujours entre elles les deux cathodes, ce qui a l'avantage de les faire travailler également.

Comme autres pannes possibles, signalons les condensateurs électrochimiques de filtrage qui se dessèchent quelquefois ou claquent.

### Alignement.

L'alignement doit se faire d'abord en P. O., ensuite en G. O. Sur cette dernière gamme, nous avons un trimmer d'oscillateur spécial. Les transformateurs M. F. sont accordés sur 110 kHz.