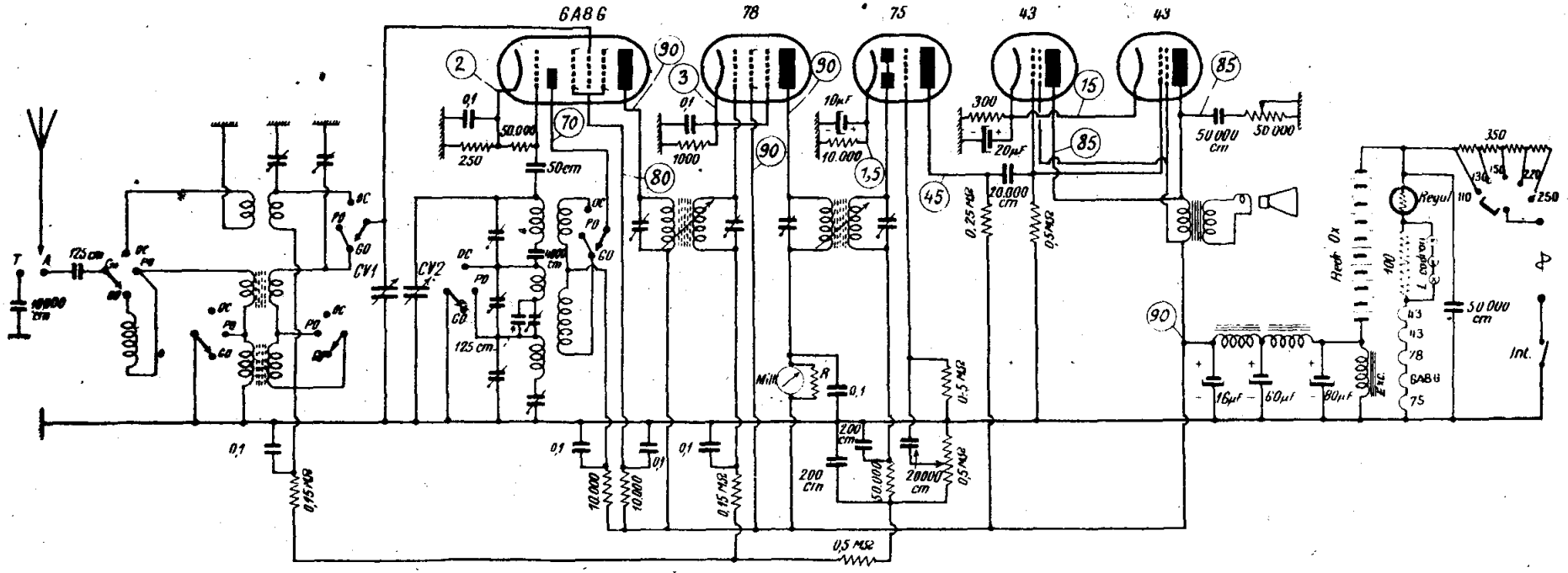
CONSTRUCTEUR	MODÈLE	ANNÉE	CLASSE	N°
RADIO L.L. PARIS	3764	1936	U 0506003	110



Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à cinq lampes, tous-courants de 110 à 250 volts, recevant trois gammes dont une O.C.

La changeuse de fréquence est une pentagrille verre à culot octal 6A8 G. Un filtre G.O. est prévu dans le circuit d'antenne lorsque le commutateur est dans cette position. Le système d'accord comporte un trimmer P.O.-G.O. et un trimmer O.C.

L'oscillateur, monté de la façon normale, comporte: un padding fixe O.C. et un trimmer O.C. ajustable ; un trimmer et un padding P.O. ajustables ; un trimmer et un padding G.O. ajustables.

Les deux transformateurs M.F. sont à sélectivité variable et un indicateur visuel d'accord (milliampéremètre à ombre) est inséré dans le circuit anodique de la lampe M.F.

Nous remarquerons que la détection est légèrement retardée, car la résistance de charge de détection n'est pas reliée à la cathode de la 75, mais à la masse. Il en est donc de même de l'antifading qui agit sur la changeuse de fréquence et l'amplificatrice M.F.

L'étage final est constitué par deux 43 montées en parallèle. Rappelons que ce genre de montage fonctionne comme une lampe unique ayant l'admission de grille double, la résistance interne moitié et la puissance modulée double.

Le filtrage de la haute tension redressée se fait en deux cellules. Le redressement lui-même s'opère à l'aide d'un élément *Oxymétal* et l'excitation du dynamique se fait en parallèle, avant le filtrage.

Un dispositif de changement de tonalité est prévu agissant sur les anodes des deux 43 finales.

Dépannage.

Les ampoules d'éclairage du cadran sont de 6,3 volts, 100 mA.

Si nous avons un accrochage B.F. insérer une résistance de 500 à 1.000 ohms entre les grilles des deux 43 finales.

Vérifier que les condensateurs électrochimiques de filtrage soient en bon état. Si le récepteur accroche ou donne du *motor-boating*, essayer de shunter le troisième chimique par un condensateur au papier de 0,1 ou 0,5 microfarad.

Alignement.

1. Régler les trimmers P.O. sur 215-220 mètres.
2. Régler le padding P.O. sur 530 mètres environ.
3. Régler le trimmer oscillateur G.O. sur *Luxembourg*.
4. Régler le padding G.O. sur *Huizen* (1.875 m).
5. Revenir ensuite sur *Luxembourg* et retoucher le trimmer G.O., puis remonter de nouveau sur *Huizen* et voir si le réglage du padding G.O. est toujours bon. Retoucher s'il y a lieu.

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

RENÉ VOLET 575

(fin)

Accrochage ou Motor-Boating.

Condensateur d'antifading coupé ou en mauvais état.
Condensateur de découplage d'écran ou de cathode coupé ou défectueux.
Résistance de grille de l'élément oscillateur (50.000 ohms) coupée.
Résistance de détection coupée.
Condensateur de liaison détection-B.F. en court-circuit.
Masse dans le circuit d'antifading.

Alignement.

1. Régler les trimmers du bloc des C.V. sur 215 m environ.
2. Régler le padding P.O. sur 540 m environ.
3. Régler le trimmer oscillateur G.O. sur *Luxembourg*.
4. Régler le padding G.O. sur *Huizen* (1.875 m).
5. Revenir sur *Luxembourg* et réajuster le trimmer G.O.
6. Passer encore une fois sur *Huizen* et retoucher le padding G.O.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 115 kHz.