

### Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à quatre lampes et une valve, alimenté sur alternatif et couvrant les deux gammes normales : P.O. et G.O.

La première lampe est une octode changeuse de fréquence AK2, dont le système d'accord ne comporte qu'un seul circuit accordé, étant donné que les transformateurs MF sont accordés sur 460 kHz et que, par conséquent, la présélection poussée n'est pas nécessaire. Remarquons un filtre G.O. placé en série dans le circuit d'antenne et court-circuité dans la position P.O. Son rôle est d'éliminer le deuxième battement de certaines émissions puissantes P.O. lorsqu'on écoute les grandes ondes.

La partie oscillatrice ainsi que l'amplificatrice MF n'offrent rien de particulier.

La détection antifading est assurée par l'un des éléments diodes de la ABC1. Nous remarquerons que l'antifading est retardé, mais que son retard n'est pas considérable, étant donné que la résistance de charge de détection aboutit au point commun de deux résistances montées en pont sur la résistance de polarisation de la ABC1. La cathode n'est donc que

faiblement positive par rapport à la diode antifading.

Notons aussi le découplage très soigné de tous les circuits et, en particulier, des liaisons BF, entre la résistance de charge de détection et la grille de la ABC1 d'une part, et entre l'anode de la ABC1 et la grille de la AL3 d'autre part.

La partie alimentation est classique.

Nous donnons un tableau montrant la façon dont s'établissent les contacts.

### Dépannage.

Tout ce que nous allons dire au sujet du dépannage de ce récepteur s'applique aux deux autres appareils de cette marque dont les schémas se trouvent plus loin.

Le câblage est fait de la façon suivante :

Connexions rouges : HT.

- marron : circuits grilles-écrans.
- jaunes : circuits grilles de commande.
- vertes : circuits cathode.
- mauves : circuits antifading.
- noires : circuits antenne et masse.

Ronflement.

Circuit de chauffage des fla-

ments ou d'alimentation des lampes d'éclairage à la masse.

Court-circuit dans la polarisation des lampesinales.

Potentiomètre de renforcement coupé.

Fils de grille mal isolés (capsule métallique en contact avec un blindage).

Condensateurs de filtrage défectueux.

Bobine de filtrage ou excitation du dynamique en court-circuit.

Fonctionnement intermittent ou crachements en cours de fonctionnement.

S'assurer que les crachements ne viennent pas par l'antenne. S'en assurer en débranchant celle-ci.

Mauvais contact du commutateur.

Fusible mal enfoncé ou desserti.

Mauvais contacts aux prises antenne et terre.

Lampes mal enfoncées dans leurs supports.

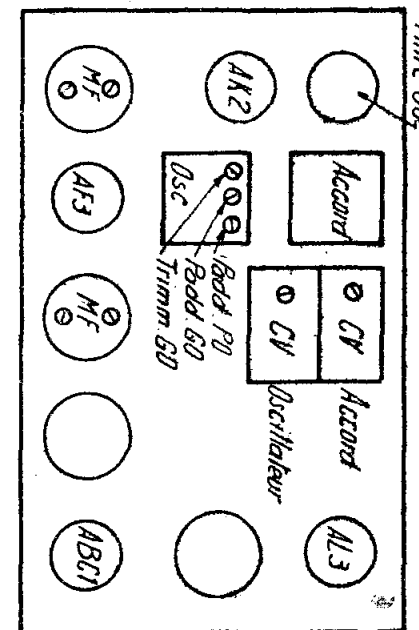
Douilles des lampes d'éclairage mal vissées.

Capsules de fils de grille mal posées sur les cornes des lampes.

Soudure mal faite.

Contact intermittent des lampes métallisées avec un blindage.

(Voir la suite dans le schéma n° 80.)



	1	2	3	4	5	
PO	●	●	●	●	●	Ferme
GO						Leve

Tableau des contacts