



O.C. — 19 à 50 mètres
P.O. — 195 à 550 —
G.O. — 1000 à 2000 —

Nous remarquerons que le circuit anodique de la AK2 passe par le bloc : il est, en effet, couplé à l'un des bobinages oscillateurs (gamme O.C.).

c'est-à-dire simultanément comme amplificatrice M.F. et préamplificatrice B.F. La détection s'opère par une double diode séparée AB2.

L'antifading n'est pas retardé et il est appliqué aussi bien à la AK2 qu'à la AF3, et par conséquent, à la pré-amplificatrice B.F.

Une seule résistance (25.000 ohms) alimente les écrans des lampes AK2 et AF3, ainsi que l'anode oscillatrice de la AK2. Le courant traversant cette résistance est donc assez intense et il faut veiller à ce qu'elle ne s'échauffe pas trop.

Vérifier également les petits condensateurs de découplage à la base des secondaires des deux transformateurs M.F.

Voir si les condensateurs découpant la grille et la plaque de la lampe finale sont en bon état. S'assurer également que la gaine métallique de toutes les connexions blindées est bien reliée à la masse.

niser l'appareil en remplaçant toutes les lampes par celles de la série rouge. Il faudra pour cela :

1. Remplacer le transformateur d'alimentation existant par un autre donnant, aux secondaires

- a) $2 \times 350 \text{ V}$; 60 mA
b) 6,3 V; 0,65 A (chauffage valve)
c) 6,3 V; 2 A (chauffage lamp).

2. Remplacer la AK2 par une EK2; la AF3 par une EF5; la AB2 par une EB4; la AL3 par une EL3.

3. Faire un circuit spécial pour l'alimentation de l'anode oscillatrice de la EK2 : résistance de 25.000 ohms, condensateur de découplage de 0,1 μ F.

4. Remplacer la résistance alimentant les écrans (25.000 ohms) par une autre de 50.000 ohms.

Nous parlerons plus en détail de l'alignement lorsque nous aurons l'occasion de décrire le bloc de bobinages. Les transformateurs M.F. sont accordés sur 472 kHz.