



### Caractéristiques générales.

Superhétérodyne à quatre lampes et une valve, fonctionnant sur secteur alternatif de 110, 130, 220 et 240 V et recevant quatre gammes d'ondes, dont deux O.C.

Le système d'accord comporte un présélecteur à deux circuits accordés, couplés à la base par capacité-résistance.

La changeuse de fréquence est une pentagride 6A7.

Un indicateur visuel à ombre est prévu, intercalé dans le circuit

plaque de l'amplificatrice M.F., penthode 6D6.

La détection est assurée par l'une des plaques diodes d'une 6B7, l'autre plaque étant réservée à l'antifading légèrement retardé, qui n'est appliqué qu'à l'amplificatrice M.F.

L'étage final comporte un dispositif de commande de tonalité à trois positions.

### Dépannage.

Toutes les lampes du récepteur peuvent être remplacées par des

lampes de type plus moderne, en changeant les supports.

La 6A7 peut être remplacée par une 6A8 ou même une 6E8. Dans ce dernier cas, des accrochages et des blocages peuvent se produire, surtout en O.C. et principalement entre 18 et 25 m. Pour y remédier, il convient de diminuer la capacité de liaison de la grille oscillatrice et mettre une 50  $\mu$ F au lieu de 100  $\mu$ F, et de prévoir une résistance de 50 à 150 ohms en série dans le circuit de la plaque oscillatrice.

La 6D6 peut être remplacée par une 6K7 ou une 6M7 sans aucune modification du schéma.

La 6B7 peut être remplacée par une 6H8 ou une 6B8.

La 42 peut être remplacée par une 6F6 et la valve 80 par une 5Y3.

### Alignement.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 137 kHz.