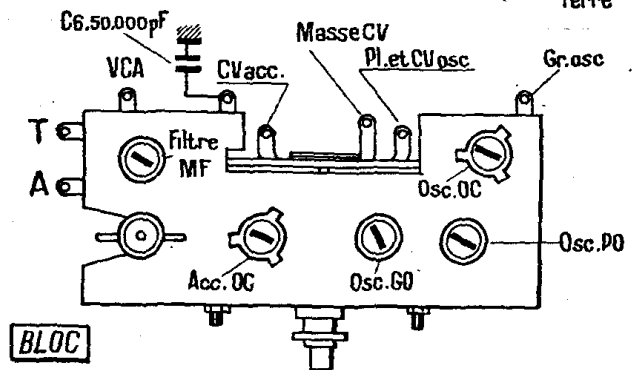
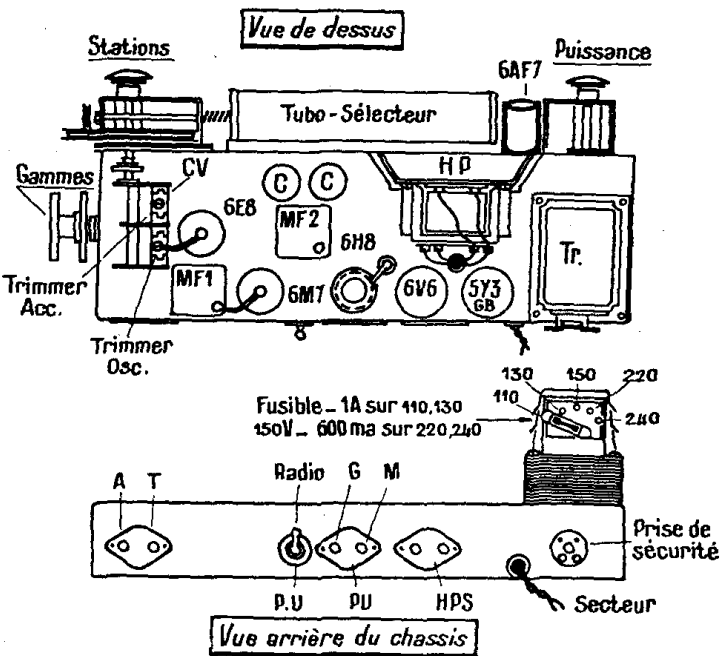
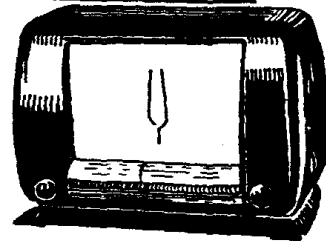


PREMIER MODELE



Vue extérieure



Gammes couvertes

Ne sont pas tout à fait les mêmes pour le premier et le deuxième modèles. Pour le premier, dont les bobinages sont représentés sur le schéma général, ces gammes sont :

- O.C. — 18,2 à 5,9 MHz (16,45 à 50,9 m).
- P.O. — 1580 à 535 kHz (190 à 561 m).
- G.O. — 290 à 150 kHz (1035 à 2000 m).

Pour le deuxième modèle (bobinages suivant schéma ci-dessous), les gammes sont :

- O.C. — 22 à 5,9 MHz (13,6 à 50,9 m).
- P.O. — 1580 à 515 kHz (190 à 583 m).
- G.O. — 415 à 150 kHz (723 à 2000 m).

Consommation

La consommation est de 68 watts environ ce qui correspond à 0,62 ampère environ sur 110 volts, le fusible étant sur la position correspondante.

Contre réaction

La contre-réaction, grâce à un montage assez particulier, agit sur deux étages (6E8 et 6V6). La tension nécessaire est prélevée sur la bobine mobile du H.P. et les différents éléments du système calculés de façon à obtenir un effet de C.R. moindre sur les fréquences basses, ce qui se traduit par un relèvement de ces fréquences.

Haut-parleur

Du type à aimant permanent, de 19 cm de diamètre. La prise pour H.P. supplémentaire est à basse impédance : 10 ohms environ.

Sensibilité

La sensibilité brute est de 15 à 40 μ V en moyenne.

Alignement

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 472 kHz. Pour les régler, on connecte un générateur H.F. préalablement accordé sur 472 kHz, à la grille de la 6E8, on connecte un voltmètre alternatif (sensibilité 1,5 volt) sur la bobine mobile du H.P. (ou à la prise pour H.P. supplémentaire) et on règle les quatre noyaux de façon à obtenir le maximum de déviation.

Pour régler le filtre M.F., appliquer la tension à 472 kHz du générateur aux prises antenne et terre, commuter le récepteur sur P.O., mettre l'aiguille du cadran sur 500 m environ, et régler le noyau correspondant de façon à obtenir le minimum à l'indicateur de sortie.

En ce qui concerne la commande unique, les différents réglages doivent se faire dans l'ordre suivant :

a. — en P.O., sur 1400 kHz (214.1 m) régler les deux trimmers des C.V.

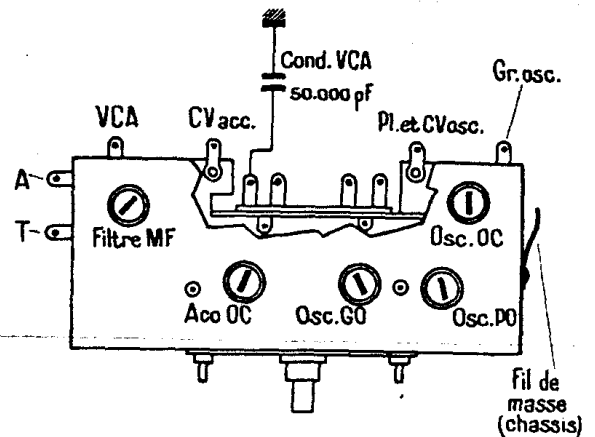
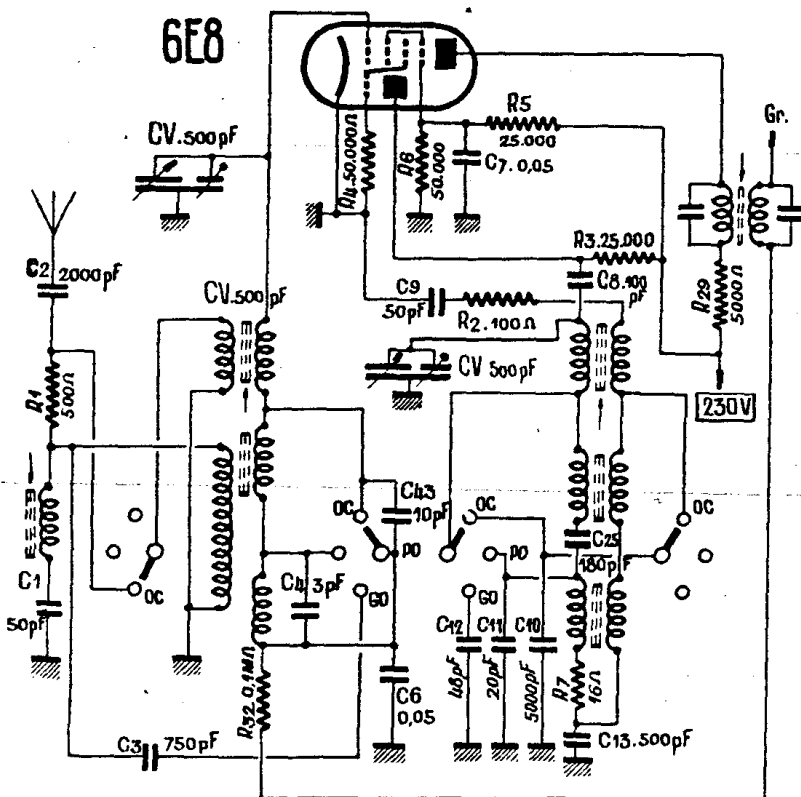
b. — Toujours en P.O., mais sur 590 kHz pour le premier modèle et 574 kHz pour le deuxième, régler le noyau oscillateur P.O. du bloc.

c. — En G.O., régler le noyau oscillateur G.O. sur 160 kHz.

d. — En O.C., régler les noyaux O.C. du bloc sur 6 MHz pour le premier modèle et 6,7 MHz pour le deuxième modèle.

*Vous pouvez trouver dans
"RADIO-CONSTRUCTEUR"
les schémas
des récepteurs suivants :*

- RADIALVA (Super Groom 41) N° 35
- ORA (0.462 A) N° 37
- ARCO (547) N° 39
- CRISTAL-GRANDIN (253A) N° 39
- DUCRETET (D 2425) N° 43
- DUCRETET (D 436) N° 45
- PATHÉ (105 A) N° 51



DEUXIÈME MODÈLE