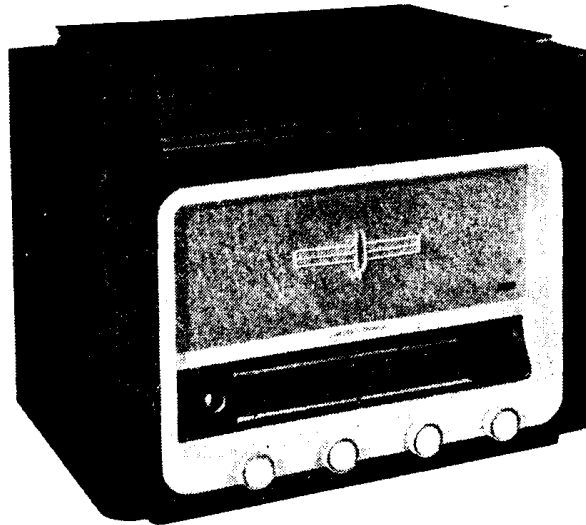


Schéma général des récepteurs L435 et LP435.

Ces deux récepteurs ne diffèrent que par leur présentation extérieure, le LP435 étant un combiné radio-phon.



Aspect extérieur du récepteur LP435.

Caractéristiques générales.

Les gammes couvertes par ce récepteur se répartissent de la façon suivante :

- B.E. — 5,84 à 7,5 MHz;
- O.C. — 5,98 à 18,55 MHz;
- P.O. — 524 à 1 600 kHz;
- G.O. — 152 à 306 kHz.

L'appareil est prévu pour fonctionner sur une antenne intérieure de 5 à 10 m.

La sensibilité normale de l'appareil correspond à une injection à l'entrée d'un signal de 5 à 30 μ V, à travers une antenne fictive normale, pour obtenir une puissance de sortie de 50 mW.

La puissance de sortie est de 2,5 watts pour une distorsion de 10 %.

La tonalité variable progressive est commandée par un potentiomètre agissant sur les aiguës avec une plage de variation de 10 dB entre les deux positions extrêmes, à 3 000 Hz.

Le filtre P.U. est à correction spéciale, permettant une bonne audition

des disques 33, 45 ou 78 tours. Le haut-parleur est de 17 cm de diamètre, à aimant permanent. L'impédance de la bobine mobile est de 2,5 ohms.

Alignement.

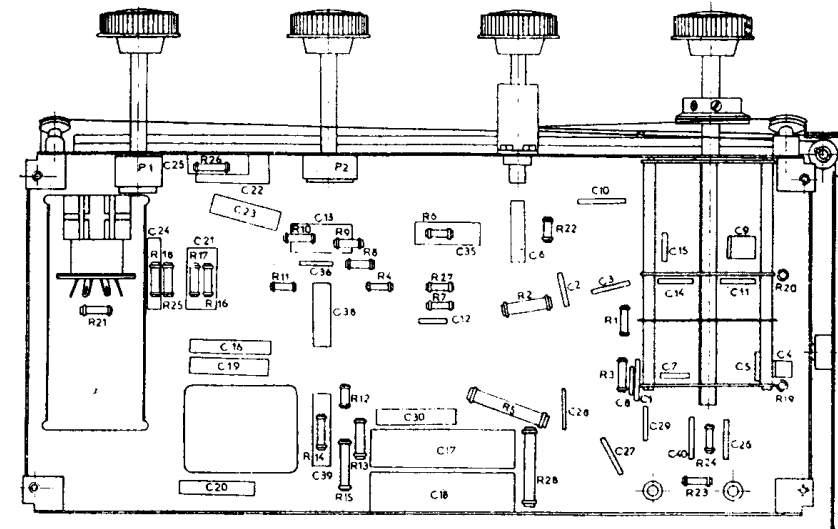
L'alignement de ce récepteur se fait exactement de la même façon que pour le récepteur L425, en particulier en ce qui concerne l'alignement de la bande étalée.

Les transformateurs M.F., accordés sur 455 kHz, sont du même type que ceux des récepteurs précédents.

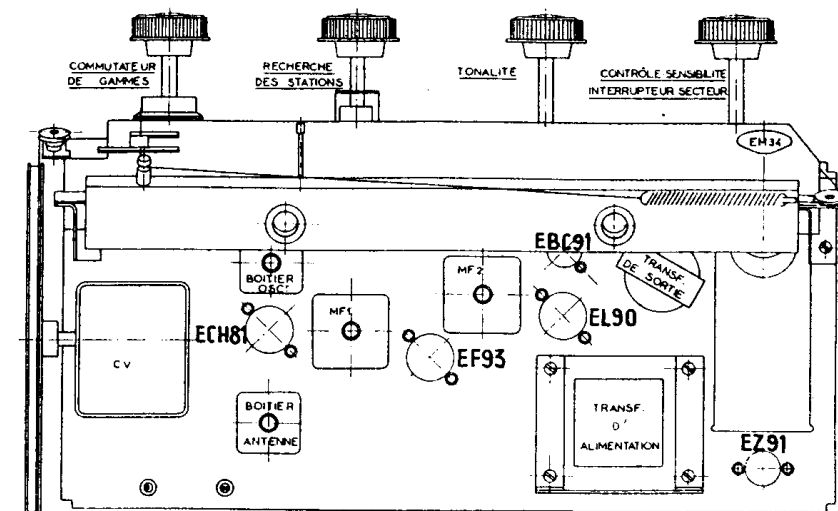
Lampes.

Les lampes utilisées, sauf la ECH81, sont du type miniature 7 broches, dont la correspondance avec les désignations « américaines » s'établit comme suit :

- EF93 = 6BA6
- EBC91 = 6AV6
- EL90 = 6AQ5
- EZ91 = 6X4



Disposition des pièces à l'intérieur du châssis des récepteurs L435 et LP435.



Disposition des pièces sur le châssis des récepteurs L435 et LP435.