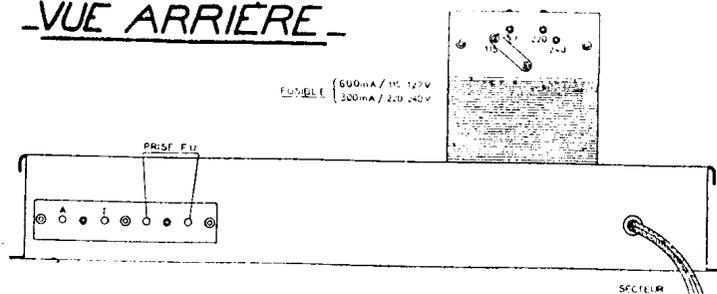
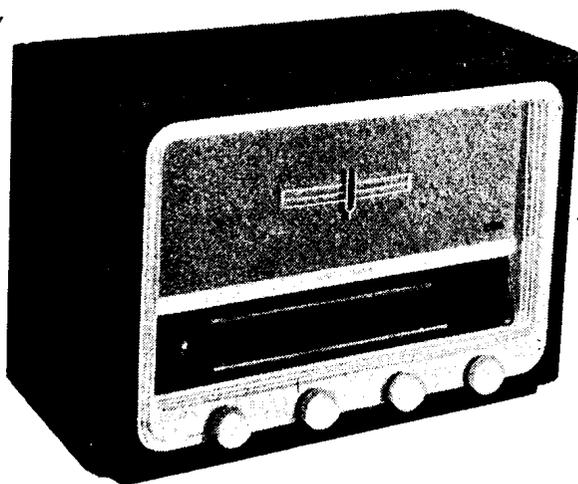


Schéma général du récepteur L425 avec indication des différentes tensions (dans les cercles) et des principaux débits (dans les rectangles).

VUE ARRIERE



Emplacement des prises antenne et terre et des prises P. U. sur l'arrière du châssis L425.



Aspect extérieur du récepteur L425.

Caractéristiques générales.

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

- B.E. — 5,84 à 7,5 MHz;
- O.C. — 5,86 à 18,45 MHz;
- P.O. — 520 à 1 630 kHz;
- G.O. — 149 à 310 kHz.

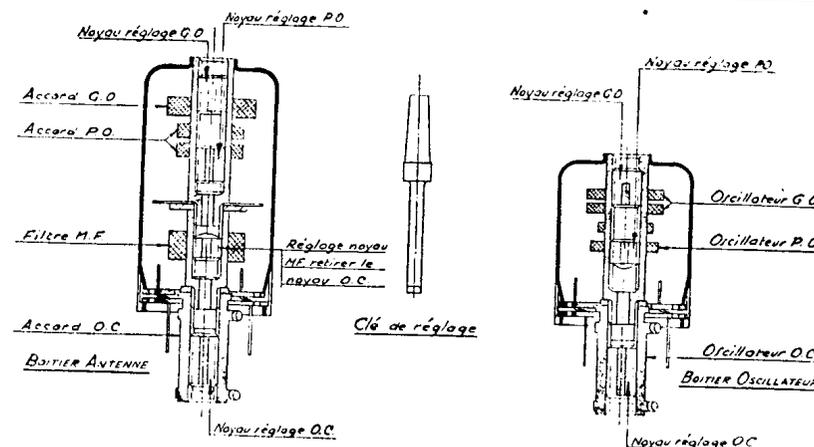
L'appareil est prévu pour fonctionner sur une antenne intérieure de 5 à 10 m.

La sensibilité normale de l'appareil

correspond à une injection à l'entrée d'un signal de 15 à 60 μ V, à travers une antenne fictive constituée par un condensateur de 75 pF en série avec une résistance de 27 ohms, pour obtenir une puissance de sortie de 50 mW.

Les transformateurs M.F. assurent une sélectivité globale, à 1 000 kHz, de \pm 9 kHz à 38 dB et de 4,6 kHz à 6 dB.

La consommation est de 40 watts, ce qui correspond à une intensité pri-



Régler les noyaux Antenne et Oscillateur

Détails des bobinages d'accord et d'oscillation utilisés sur le récepteur L425.

maire de l'ordre de 0,35 A sur 115 volts et de 0,175 A sur 230 V.

Réglage des transformateurs M. F.

Cette opération se fait exactement de la même façon que pour les récepteurs L2424, L424 et L2426.

Réglage des circuits d'antenne et d'oscillation.

Régler d'abord le filtre M.F. Pour cela, brancher le générateur H.F. accordé sur 455 kHz, aux prises antenne-terre du récepteur, à travers l'antenne fictive normale (voir ses caractéristiques dans ce que nous avons dit à propos du récepteur L2426). Mettre le commutateur en P.O., appliquer une tension suffisante à l'entrée, retirer le noyau antenne O.C. et régler le noyau du filtre M.F. au maximum de la tension de sortie.

Passer ensuite en P.O. et régler les noyaux oscillateur et antenne sur

574 kHz, puis les trimmers du bloc C.V. sur 1 400 kHz. Vérifier la concordance sur 1 000 kHz.

Passer en G.O. et régler les noyaux oscillateur et antenne sur 160 kHz. Vérifier la concordance sur 210 et 239 kHz.

En O.C., régler les noyaux oscillateur et antenne sur 6,7 MHz, au maximum de la tension de sortie, en vérifiant que l'oscillateur est bien réglé sur le battement supérieur en fréquence (position du noyau la plus dévissée). Vérifier la concordance, à \pm 2 mm près, sur les points 9,64 et 15,28 MHz.

En B.E., se régler sur 7,2 MHz et gratter le condensateur parallèle de l'oscillateur ($C_{15} = 360$ pF) jusqu'à ce que l'index soit à environ 10 mm à gauche du point de repère 7,2 MHz. Noter la sensibilité.

Passer sur 6,08 MHz, vérifier que l'aiguille se trouve dans les tolérances (\pm 10 mm) indiquées sur la barrette repère par une encoche de part et

(Voir la fin page 34)