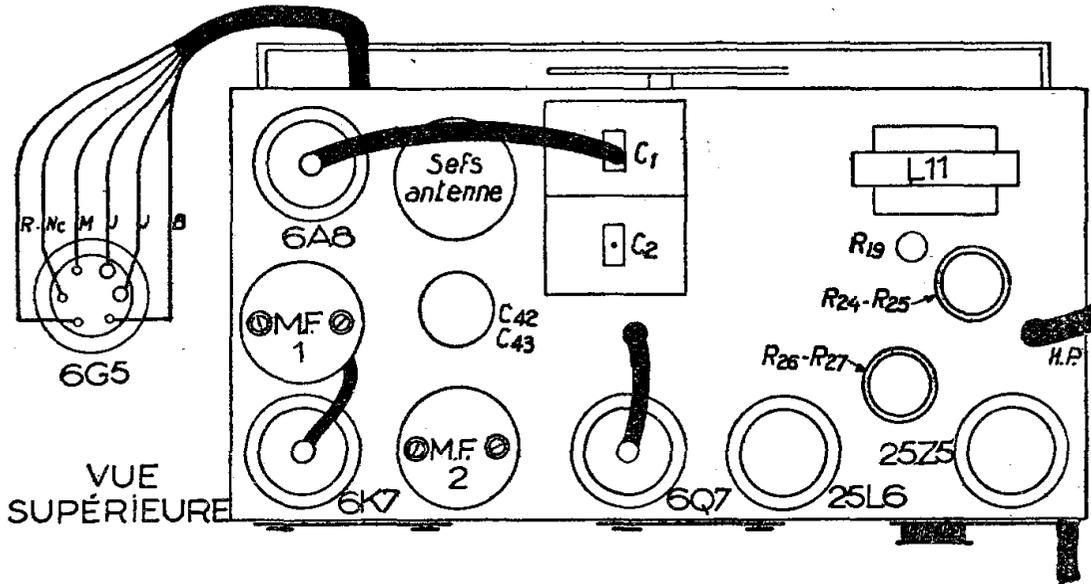
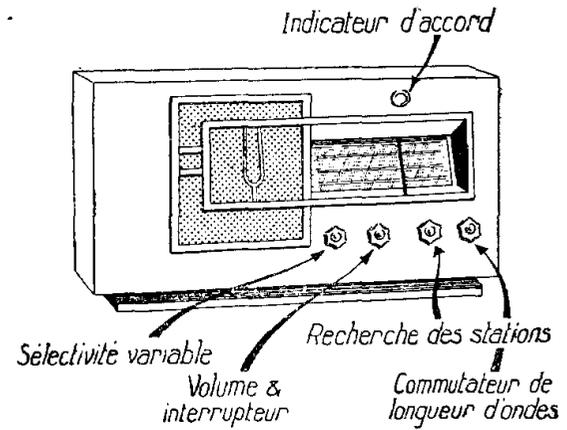


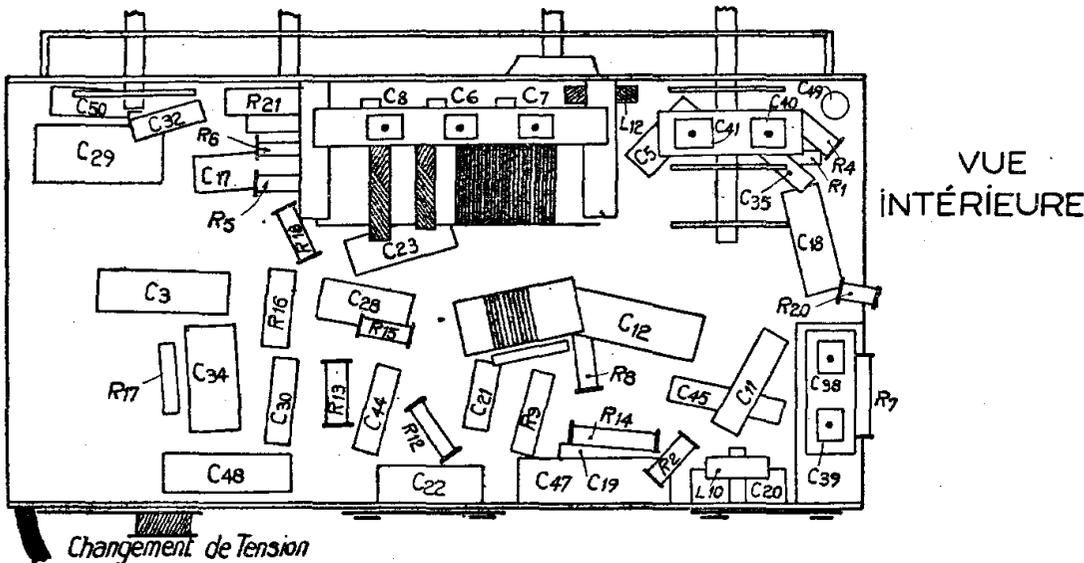
Schéma général du récepteur C852TC-C862TC.



VUE SUPÉRIEURE



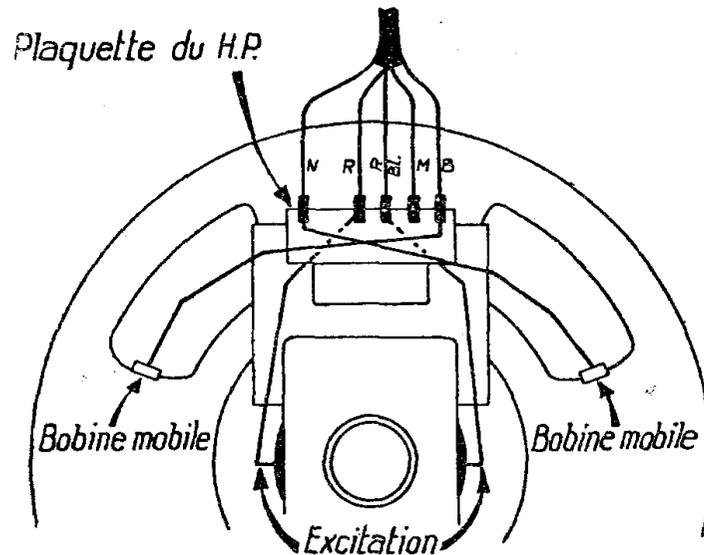
Ci-dessus. — Aspect extérieur du récepteur C862TC. L'aspect du récepteur C852TC est identique, mais il ne possède pas l'œil magique.



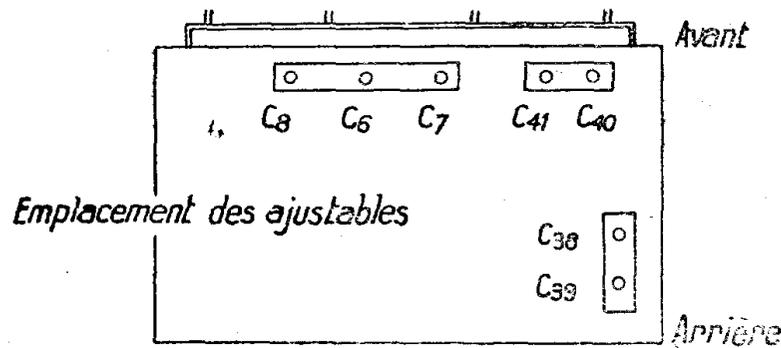
VUE INTÉRIEURE

Ci-dessus (à gauche). — Disposition des pièces sur le dessus du châssis. Nous y voyons l'emplacement des différentes résistances chutrices et le branchement de l'œil magique.

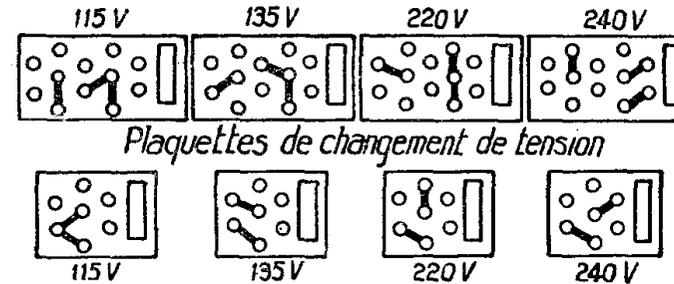
Ci-contre. — Disposition des pièces à l'intérieur du châssis. Pour la valeur des éléments se reporter au schéma général.



Détail du branchement du haut-parleur.



Disposition des ajustables à l'intérieur du châssis.



En haut. — Branchement des plaquettes de changement de tension du récepteur C862TC (1^{re} série).

En bas. — Plaquette de changement de tension du récepteur C852TC (1^{re} série).

Gammes couvertes.

P.O. — 1.500 à 550 kHz (200 à 545 m); G.O. — 350 à 150 kHz (860 à 2.000 m);
O.C. — 16 à 6 MHz (18,7 à 18,7 m).

Consommation.

La tension du secteur étant de 115 V et le transformateur d'alimentation commuté sur la même tension, la consommation de l'appareil est de 0,35 A environ.

Remplacement des lampes

Il est possible de remplacer la 6A8 par une 6E8. Cependant, si nous constatons des accrochages dans le haut de la gamme O.C., vers 20 m., il faudra essayer d'apporter les modifications suivantes:

- Remplacer le condensateur de liaison C_4 par un autre de 50 pF.
- Placer une résistance de 100 à 200 ohms en série, entre C_5 et le commutateur B.

Bien entendu, on peut remplacer la 6K7 par une 6M7, sans aucune modification.

En ce qui concerne la 6Q7, on peut remplacer la 6Q7 par une 6H8 en prévoyant, bien entendu,

une tension écran, constituée par une résistance de 1 M Ω entre la H.T. et l'écran et un condensateur de 0,1 μ F entre l'écran et la masse. L'œil magique 6G5 peut être remplacé par un tube à double sensibilité 6AF7. A cet effet, on est obligé de prévoir une deuxième résistance de 1 M Ω , entre la haute tension et la deuxième anode de la lampe.

Alignement.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 450 kHz.

Pour effectuer les différents réglages, aussi bien en M.F. qu'en H.F., prévoir un indicateur de sortie, constitué par un milliampère-mètre alternatif de 300 mA, branché aux bornes de la bobine mobile du H.P.

En dehors de cela, l'alignement se fera comme pour le récepteur C810, c'est-à-dire :

- Sur 1.400 kHz (200 m) : régler C_{20} et C_{40} .
- Sur 600 kHz (500 m) : régler C_4 .
- Sur 300 kHz (1.000 m) : régler C_7 .
- Sur 160 kHz (1.875 m) : régler C_8 .
- Sur 16 MHz (18,7 m) : régler C_{21} et C_{22} .