

Au-dessus. — A gauche : Aspect extérieur des récepteurs 5Q5, 5Q55 et 5Q56. A droite : Branchement du haut-parleur.

Au-dessous — A gauche : Disposition des pièces sur le châssis. A droite : Aspect extérieur du récepteur 6Q7.

Gammes couvertes.

A. — 540 à 1.720 kHz (555 à 174 m).

B. — 2,3 à 7 MHz (130 à 42,8 m).

C. — 7 à 22 MHz (42,8 à 13,6 m).

Différents modèles.

Les récepteurs 5Q5, 5Q55 et 5Q56 ont une présentation identique, celle de la figure 1, tandis que le récepteur 6Q7 est présenté comme le montre la figure 2.

Le récepteur 6Q7 possède un indicateur cathodique d'accord (6U5) et une commande de tonalité (en pointillé sur le schéma).

Haut-parleur.

Le haut-parleur du récepteur 6Q7 est un électrodynamique à excitation (1.800 ohms) de 15 cm de diamètre. Le H.P. des autres modèles est un 13 cm. L'impédance de la bobine mobile est de 3,4 ohms à 400 périodes.

Alignement.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 455 kHz. Pour les accorder convenablement, brancher un indicateur de sortie (un milliampèremètre alternatif de 300 mA) à la bobine mobile du H.P. Mettre le potentiomètre R_6 au maximum.

Connecter la sortie du générateur H.F. à la grille de la 6K7, à travers un condensateur de 10.000 pF. Régler les noyaux L_{10} et L_{11} .

Connecter le générateur H.F. aux lames fixes du C_{11} (condensateur variable d'oscillateur), toujours à travers un condensateur de 10.000 pF. Régler les noyaux L_8 et L_9 .

Pendant l'alignement des transformateurs M.F. le récepteur sera réglé sur un point quelconque entre 550 et 750 kHz.

Ensuite, régler le générateur F. sur 600 kHz, le connecter à prise d'antenne à travers 200 pF, accorder le récepteur sur 600 kHz (sur le cadran) et agir

sur L_1 de façon à avoir le maximum à l'indicateur de sortie.

Régler le générateur H.F. sur 1.500 kHz, accorder le récepteur sur 1.500 kHz (152,4° du cadran) et régler C_2 et C_3 de façon à avoir le maximum.

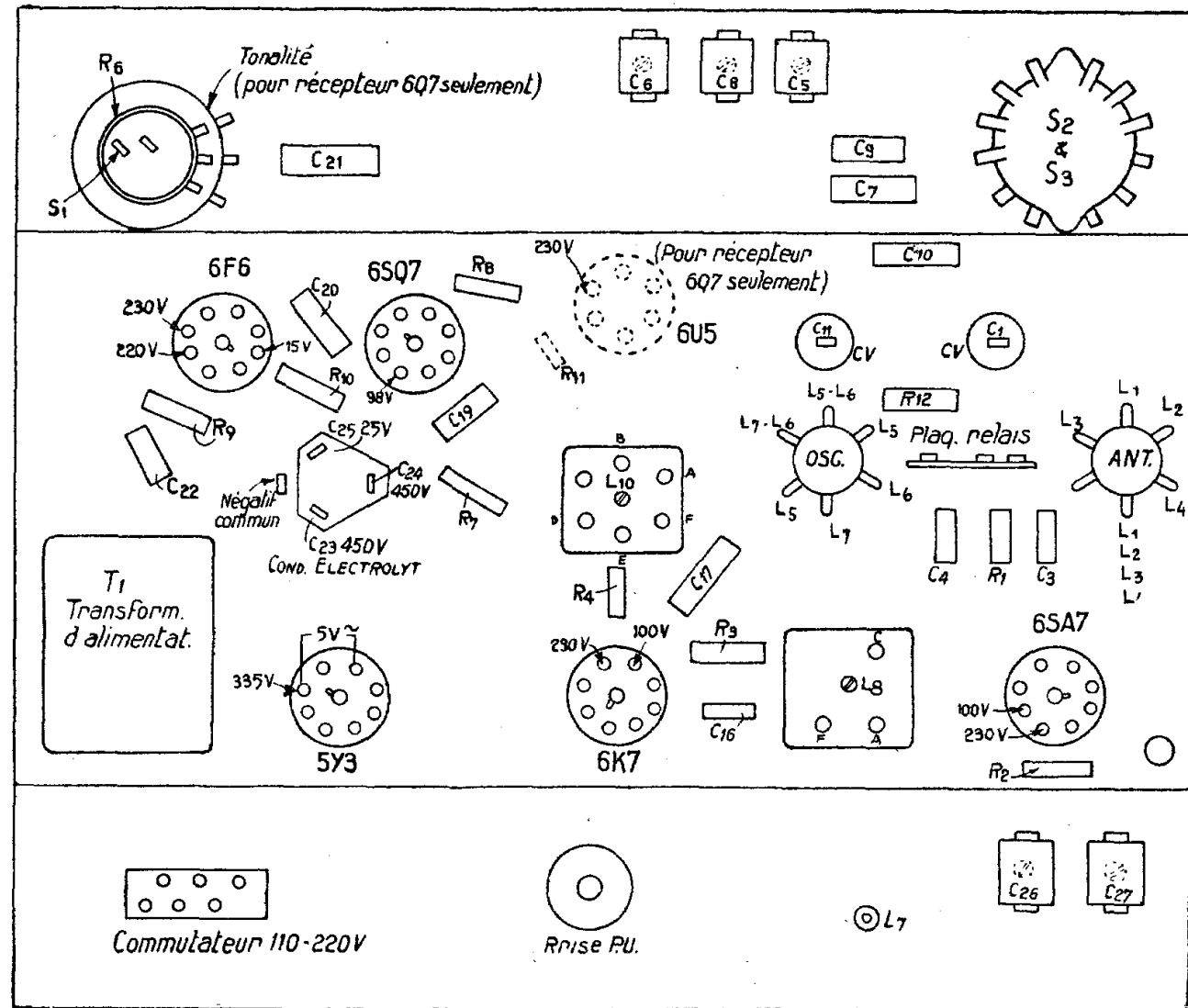
Régler le générateur sur 20 MHz (15 m), le connecter à la prise

d'antenne à travers une résistance de 400 ohms. Accorder le récepteur sur 20 MHz (gamme C) et régler C_5 et C_{26} . Si nous trouvons deux réglages en tournant C_5 , prendre celui qui correspond au minimum de capacité.

Régler le générateur sur 6 MHz (50 m), le connecter à la prise

d'antenne comme ci-dessus. Accorder le récepteur sur 6 MHz (gamme B) et régler C_6 et C_{27} . Si nous trouvons deux réglages en tournant C_6 , prendre celui qui correspond au minimum de capacité.

Le réglage 20 MHz se trouve sur 155,4° du cadran et le réglage 6 MHz sur 149°.



Disposition des pièces à l'intérieur du châssis.