

Schéma général du récepteur C980, première version.

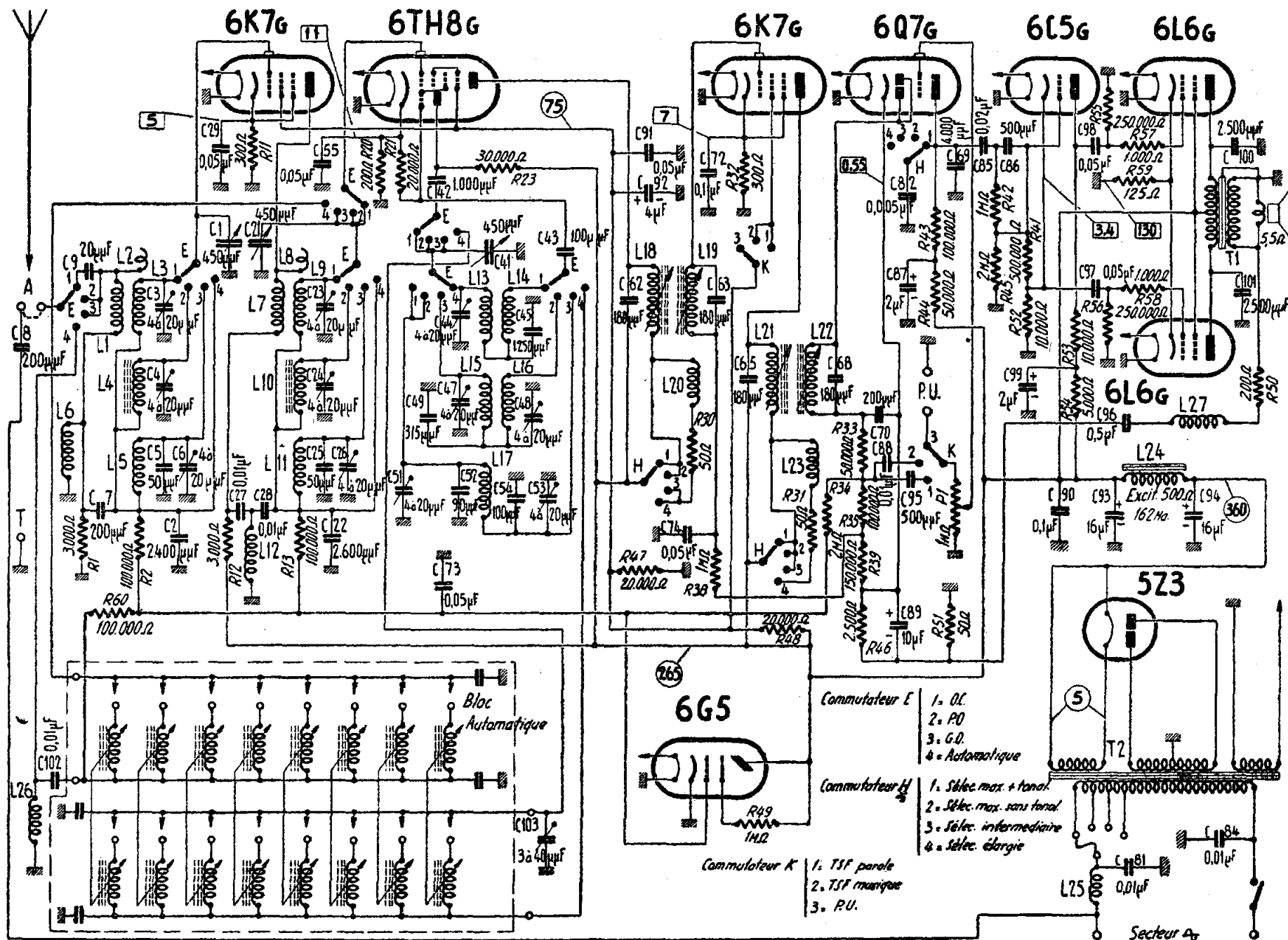
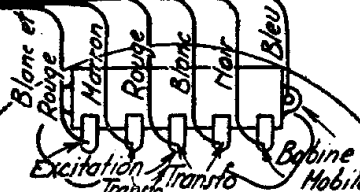
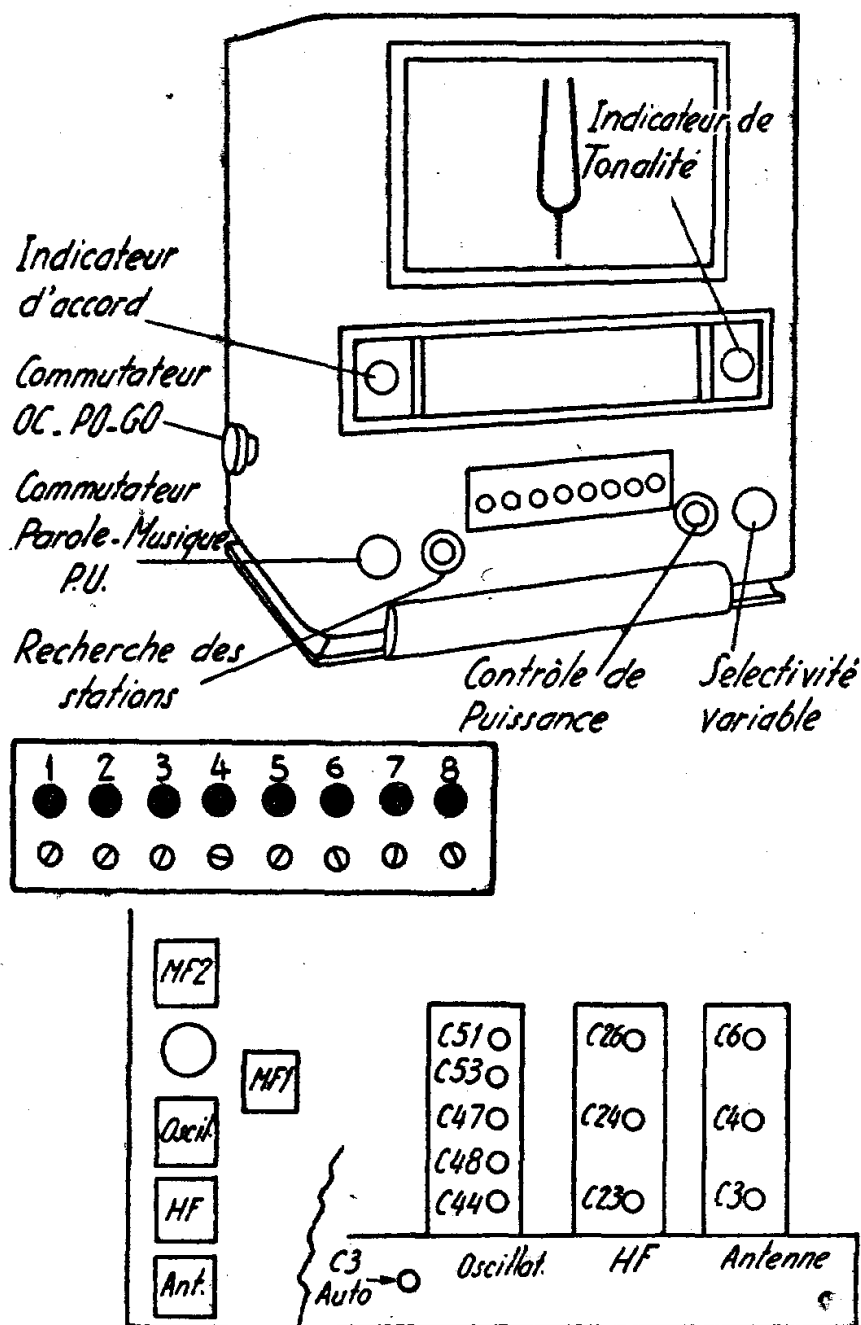


Schéma général du récepteur C980, deuxième version.



*Emplacement des condensateurs et des résistances à l'intérieur du châssis,
disposition des pièces sur le châssis et branchement du H.P.*



Caractéristiques générales.

Le récepteur est prévu pour fonctionner sur un courant alternatif de 50 périodes (modèle spécial pour 25 périodes), et les tensions allant de 105 à 255 volts.

Sa consommation, au primaire, la tension du secteur étant de 115 volts, est de 1 ampère environ.

Les gammes couvertes sont les suivantes :

P.O. — 1.540 à 535 kHz (195 à 561 m.);

G.O. — 150 à 310 kHz (2.000 à 970 m.);

O.C. — 5,75 à 16,6 MHz (52,2 à 18,1 m.).

La sensibilité moyenne du récepteur peut être définie par les chiffres suivants :

G.O. — 1 à 1,5 μ V;

P.O. — 0,5 μ V;

O.C. — 1,5 à 3 μ V.

Le récepteur est muni d'un H.P. électrodynamique de 28 cm de diamètre, dont la bobine d'excitation est de 500 ohms. L'impédance de la bobine mobile est de 2,5 ohms pour le type C980 (1) et de 5,5 ohms pour le type C980 (2), à 400 périodes.

Le récepteur est, de plus, muni d'un dispositif d'accord automatique par boutons poussoirs, dont les plages de réglage sont :

1 et 2. — 1.880 à 1.280 m;

3 et 4. — 545 à 375 m;

5 et 6. — 375 à 300 m;

7 et 8. — 300 à 200 m.

Alignement.

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

L'alignement des circuits d'accord de H.F. et d'oscillation doit se faire dans l'ordre suivant :

1. Régler les trimmers C_{47} , C_{24} et C_4 sur 1.400 kHz (214 m.).

2. Régler le padding C_{48} sur 590 kHz (508 m.).

3. Vérifier la concordance sur 1.000 kHz (300 m.).

4. Régler les trimmers C_{51} , C_{26} et C_6 sur 300 kHz (1.000 m.).

5. Régler le padding C_{23} sur 160 kHz (1.875 m.).

6. Vérifier la concordance sur 200 kHz (1.500 m.).

Passer ensuite sur O.C. et régler C_{44} sur 16 MHz (19 m), en choisissant le point de résonance qui correspond à la position la moins serrée de l'ajustable.

Ensuite, régler les trimmers C_{26} et C_6 de façon à avoir le maximum.

Réglage de l'accord automatique.

Appuyer sur 3 ou 4 et régler la vis correspondante jusqu'au maximum. Agir simultanément sur l'ajustable C_5 Auto et sur la vis 3 ou 4 en procédant par balancement, jusqu'à obtention du maximum au voltmètre de sortie.

Ne pas toucher, au cours des réglages suivants, à l'ajustable C_5 Auto.

Pour effectuer le réglage d'un poussoir, procéder comme suit :

1. Se régler sur une station par l'accord manuel.

2. Déterminer quel poussoir doit être utilisé (voir ci-dessus).

3. Passer sur « Réglage automatique » et prendre « Sélectivité normale ».

4. Tourner la vis placée sous le bouton choisi jusqu'à audition de la station désirée et se régler de façon à avoir le maximum.

Ci-contre :

Aspect extérieur du récepteur avec indication des différentes commandes. — Ordre des boutons de l'accord automatique. — Emplacement des ajustables.