

Ce récepteur, à 7 transistors, est d'une conception parfaitement classique : un changeur de fréquence (37T1); deux étages d'amplification M.F. (SFT 106); amplification B.F. (SFT 152); un étage final push-pull classe B (SFT 121), attaquant le H.P. à travers un transformateur.

Le schéma reproduit ci-dessus correspond aux récepteurs fabriqués en 1961 où certaines valeurs ont été modifiées par rapport aux premières séries :

1. — Résistance dans le circuit d'émetteur du premier SFT 152 : 10 Ω;
2. — Même résistance du second SFT 152 : 62 ou 68 Ω;

Les deux condensateurs de neutrodynamie M.F. (68 pF et 33 pF) doivent avoir la valeur indiquée à ± 2 %.

La polarisation du premier transistor, changeur de fréquence, est obtenue à l'aide d'un diviseur de tension composé de résistances de 4700 Ω et de 27 kΩ. Notons à ce propos que la valeur

de ces deux résistances, ainsi que celle de la résistance d'émetteur du 37 T 1 (2200 Ω) ne convient que pour un transistor du type indiqué.

Les transformateurs F.I. de ce récepteur sont accordés sur 472 kHz. Quant à l'alignement des circuits H.F., il se fait de la façon suivante :

En P.O.-Cadre : Noyau A (oscillateur) sur 574 kHz et bobine P.O. du cadre;

Trimmers du C.V. sur 1400 kHz;

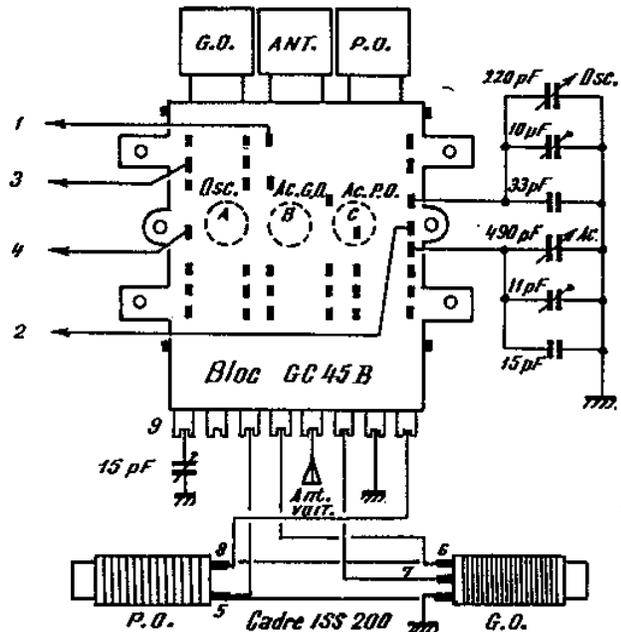
En P.O.-Antenne : Régler uniquement le noyau C (accord) sur 574 kHz;

En G.O.-Cadre : Bobine du cadre sur 160 kHz;

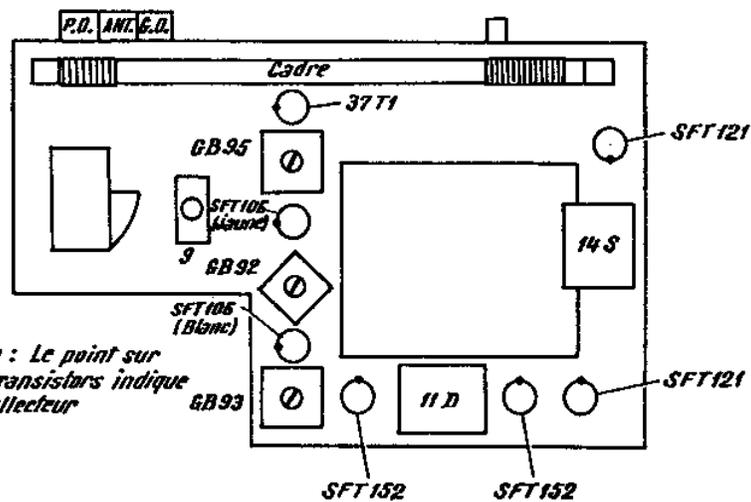
Ajustable 9 (oscillateur) sur 250 kHz;

En G.O.-Antenne : Noyau B (accord) sur 160 kHz.

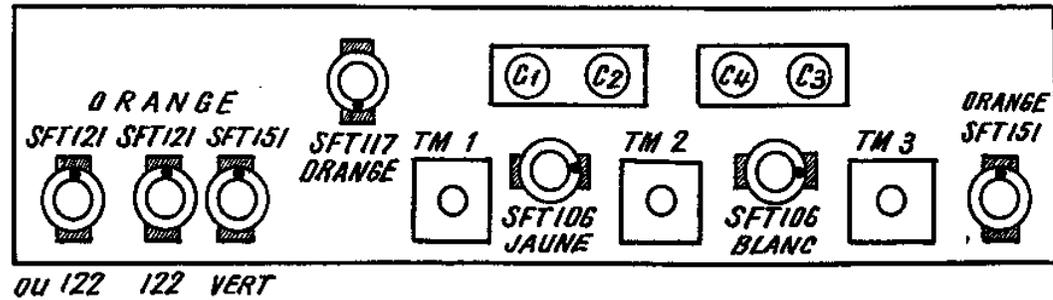
La consommation du récepteur, à puissance moyenne, est de l'ordre de 15 mA. Elle est inférieure à 10 mA sans signal.



Ci-dessus : Branchement du bloc de bobinages du récepteur « Scoubidou » et disposition des différents ajustables.



Nota : Le point sur les transistors indique le collecteur

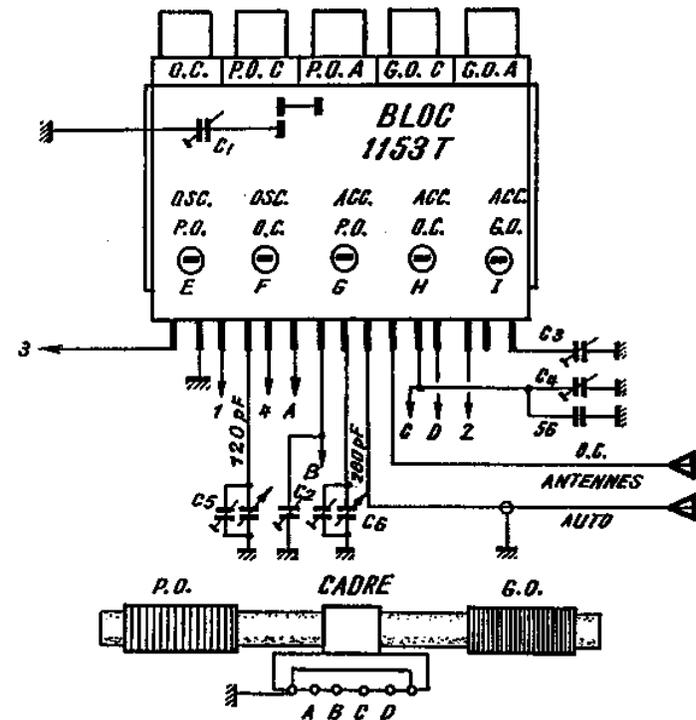


Ci-dessus : Disposition des pièces sur le châssis du récepteur « Marignan ».

R_1 , dont la valeur était de 33Ω ;
 R_2 , dont la valeur était de 62 ou 68Ω ;
 R_3 , dont la valeur était de 100Ω ;
 Les condensateurs C_4 et C_{12} , qui étaient de $5 \mu F$;
 Les condensateurs C_9 , C_{10} et C_{11} qui étaient de $50 \mu F$.
 D'autre part, le deuxième transistor SFT 151 peut être remplacé par un SFT 152, et les transistors de l'étage final par des SFT 122.

★

Ci-dessous : Branchement du bloc de bobinages du récepteur « Marignan » et disposition des différents ajustables.



A gauche : Disposition des pièces sur le châssis du récepteur « Scoubidou ».