

A gauche : le bloc du récepteur « Super Chic 52 ».
A droite : le bloc du récepteur « Super Snob 51 ».

Technique générale.

Superhétérodyne à quatre lampes et une valve, fonctionnant sur courant alternatif. Montage à cathodes à la masse et tensions de polarisation obtenues par résistances intercalées entre le point milieu de l'enroulement H.F. et la masse.
Contre-réaction fixe entre le secondaire du transformateur de sortie et l'écran de la préamplificatrice B.F.

Dépannage.

Sur secteur de 110 volts, le débit normal du récepteur est de 0,52 A. La sensibilité normale de la partie

Dépannage.

Sur secteur alternatif de 110 volts, le débit normal du récepteur est de 0,190 A (190 mA).

La sensibilité normale de la partie B.F. est de 40 mV. Autrement dit, une tension à 400 périodes et de 40 mV, appliquée entre la grille de la UBC41 et la masse, à travers un condensateur de 0,1 μ F, donne une puissance de sortie de 50 mW.

Pour l'amplificateur M.F., procéder comme pour le récepteur Super-Chic 52 et analogues. A la grille de l'amplificatrice M.F. nous devons obtenir une sensibilité de 1.500 μ V, et à la grille de commande de la UCH42 une sensibilité de 50 μ V.

Le réglage du filtre réjecteur se fait également de la même façon que pour les récepteurs précédents, mais la tension d'attaque donnant une puissance de sortie de 50 mW sera de l'ordre de 30.000 μ V (30 mV).

Alignement.

Effectuer les opérations dans l'ordre suivant :

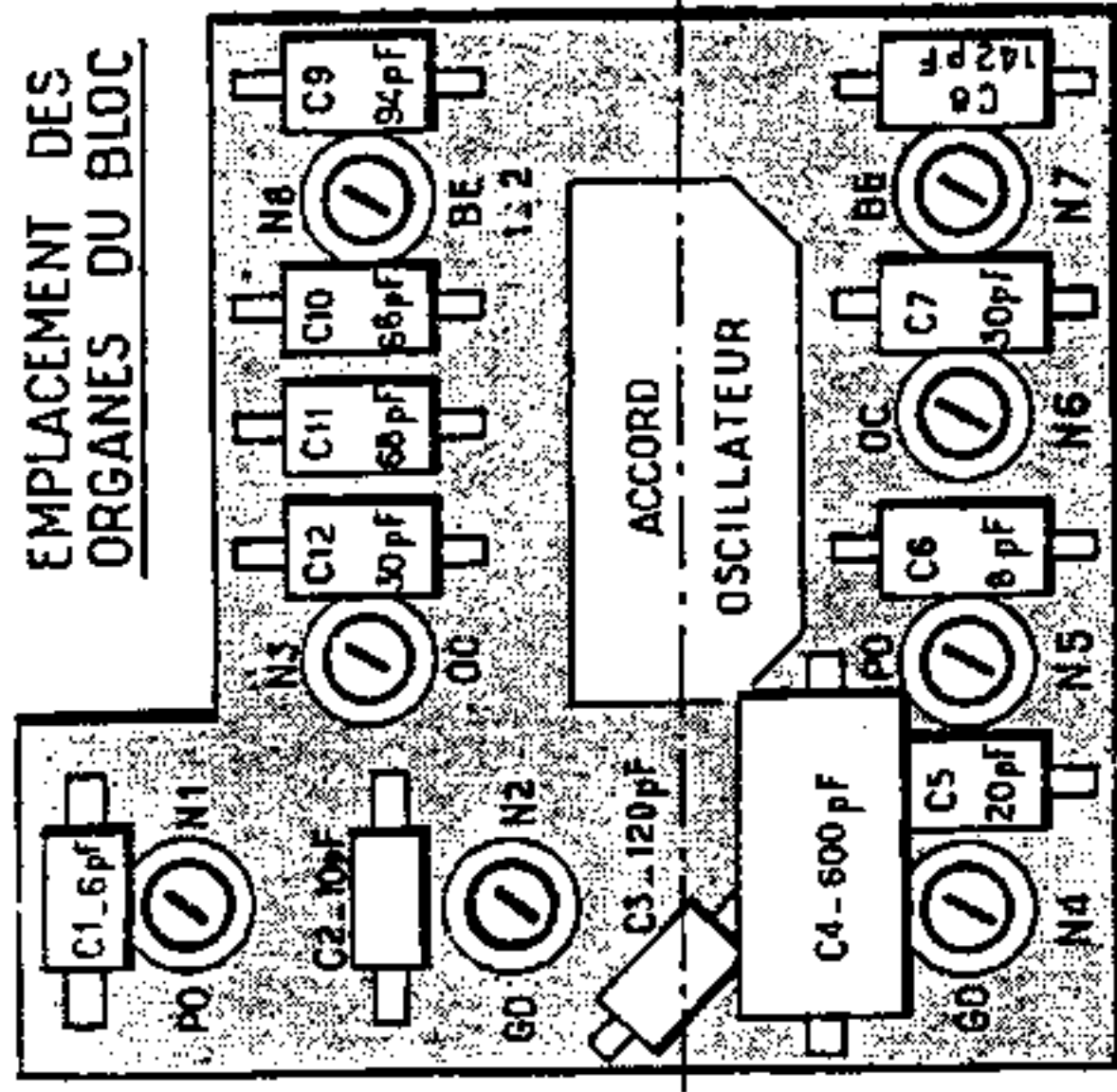
P.O. — Régler les trimmers du B.F. est de 40 mV. Autrement dit, une tension à 400 périodes et de 40 mV, appliquée entre la grille de la EAF42 (préamplificatrice B.F.) et la masse, à travers un condensateur de 0,1 μ F, donne une puissance de sortie de 50 mW.
G.O. — Régler les noyaux G.O. du bloc sur 264 kHz. Sensibilité moyenne normale : 50-60 μ V.
O.C. — Régler les noyaux O.C. du bloc sur 16 MHz. Sensibilité moyenne normale : 40 μ V.

RADIALVA SUPER-CHIC 52

Gammes couvertes.

- B.E.1 - 25 à 31,5 m (12 à 9,5 MHz) ;
- B.E.2 - 45 à 51 m (6,66 à 5,9 MHz) ;
- O.C. - 16 à 51 m (18,7 à 5,9 MHz) ;
- P.O. - 180 à 590 m (1.665 à 510 kHz) ;
- G.O. - 800 à 2.000 m (375 à 150 kHz).

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 455 kHz.



B.F. est de 40 mV. Autrement dit, une tension à 400 périodes et de 40 mV, appliquée entre la grille de la EAF42 (préamplificatrice B.F.) et la masse, à travers un condensateur de 0,1 μ F, donne une puissance de sortie de 50 mW.

Pour l'amplificateur M.F., procéder comme pour le récepteur Super-Chic 52. A la grille de l'amplificatrice M.F. nous devons obtenir une sensibilité de 2.500 μ V (2,5 mV) ; et à la grille de commande de la ECH42 une sensibilité de 20 μ V (toujours pour une puissance de sortie de 50 mW).

Le réglage du filtre réjecteur se fait également de la même façon que pour le Super-Chic 52, mais la tension d'attaque donnant une puissance de sortie de 50 mW sera de l'ordre de 50.000 μ V (50 mV).

Alignement.

Antenne fictive à utiliser la même que pour le récepteur Super-Chic 52. Les points de réglage et la sensibilité normale correspondante sont :
B.E.1 - 12 et 10 MHz. Sensibilité 10 μ V ;

B.E.2 - 6,35 et 6 MHz. Sensibilité 12 μ V ;
O.C. - 16 et 6,35 MHz. Sensibilité 10 μ V ;
P.O. - 1.400 et 574 kHz. Sensibilité 25 à 20 μ V ;
G.O. - 264 et 160 kHz. Sensibilité 40 à 60 μ V.

RADIALVA SUPER-SNOB 51

Gammes couvertes.

Les gammes couvertes sont les mêmes que celles du récepteur « Super-Chic 52 ».
Les transformateurs M.F. sont accordés sur 455 kHz.

Technique générale. Dépannage.

Ce récepteur est analogue comme composition et schéma au Super-Chic 52, mais comporte un dispositif de tonalité variable, à quatre positions modifiant le circuit de contre-réaction (bobine mobile - écran de la préamplificatrice B.F.).