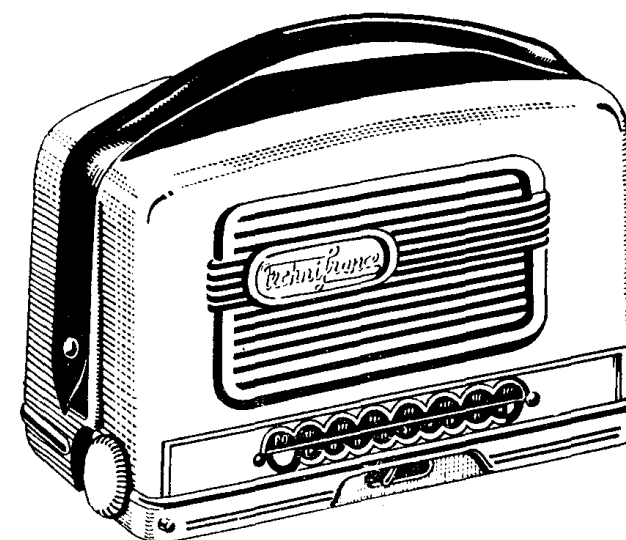
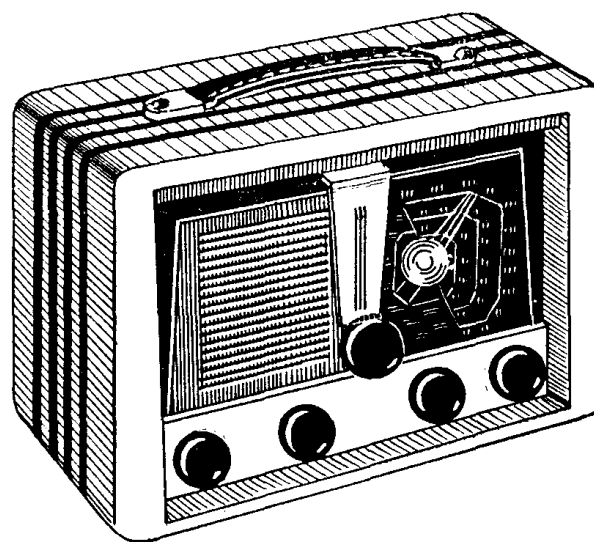


Aspect extérieur du récepteur C51.

Aspect extérieur du récepteur C52.



Aspect extérieur du récepteur B42P.

En P.O., régler les ajustables C_{11} et C_2 sur 1400 kHz, puis les noyaux L_2 et L_5 sur 574 kHz;

En G.O., régler les ajustables C_{15} et C_3 sur 260 kHz, puis le noyau L_6 sur 160 kHz.

TECHNIFRANCE B42P

Cet appareil est prévu pour recevoir, sur cadre, les deux gammes normales P.O. et G.O.

La particularité du montage est la fréquence intermédiaire de 280 kHz. Cette M.F., relativement basse, per-

met d'obtenir un gain élevé malgré les dimensions réduites des transformateurs M.F. et la réception sans antenne devient parfaitement possible.

Le dépannage éventuel est considérablement simplifié grâce au montage en blocs séparés. Ainsi, il suffit de trouver, parmi les trois éléments (changement de fréquence; M.F.-détection première B.F.; alimentation-B.F. finale), l'élément défectueux et le remplacer par un bloc préfabriqué.

Pour localiser un bloc défectueux, il faut disposer d'un générateur H.F. modulé, pouvant fournir également la

B.F. pure. La B.F. sera appliquée successivement sur les grilles de 3S4 et 1S5. L'amplificateur M.F. sera vérifié en injectant 280 kHz sur les grilles de 1T4 (connexion bleue M.F.) et de 1R5 (point chaud du cadre).

La mesure du courant d'oscillation dans la résistance R_1 permettra de se rendre compte du fonctionnement de l'oscillateur local. Pour la vérification de la sensibilité en H.F., il est préférable d'introduire la porteuse à l'aide d'une boucle ou d'une tige, reliée à la sortie du générateur H.F. et approchée du cadre.

TECHNIFRANCE B42M

Il s'agit du récepteur B42-P complété par un bloc d'alimentation sur secteur.

Contrairement à la plupart des récepteurs mixtes, dont le courant de chauffage des filaments est fourni par la source de H.T., les lampes reçoivent ici la tension de 1,25 V continue, redressée par une cellule en pont (1S2M) et provenant d'un secondaire de 4,5 V (à vide). Deux cellules de filtrage munies de condensateurs de 500 μ F (C_{21} , C_{22} , C_{23}) assurent le filtrage nécessaire.