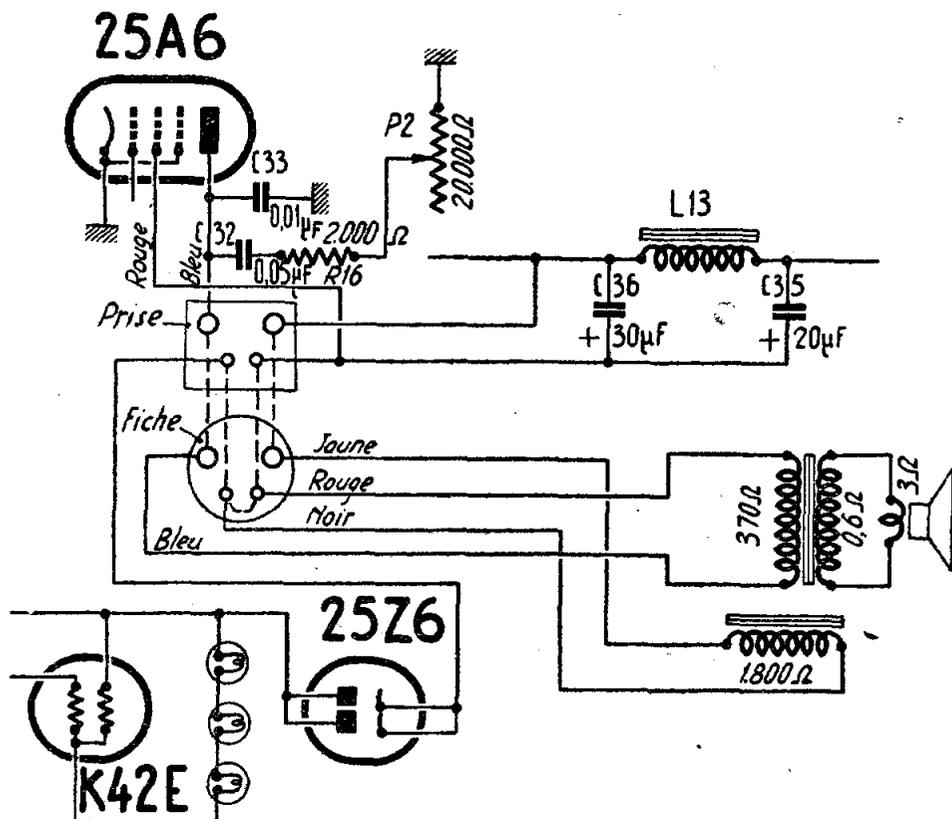
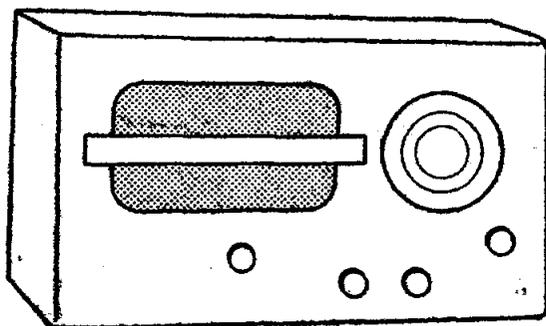


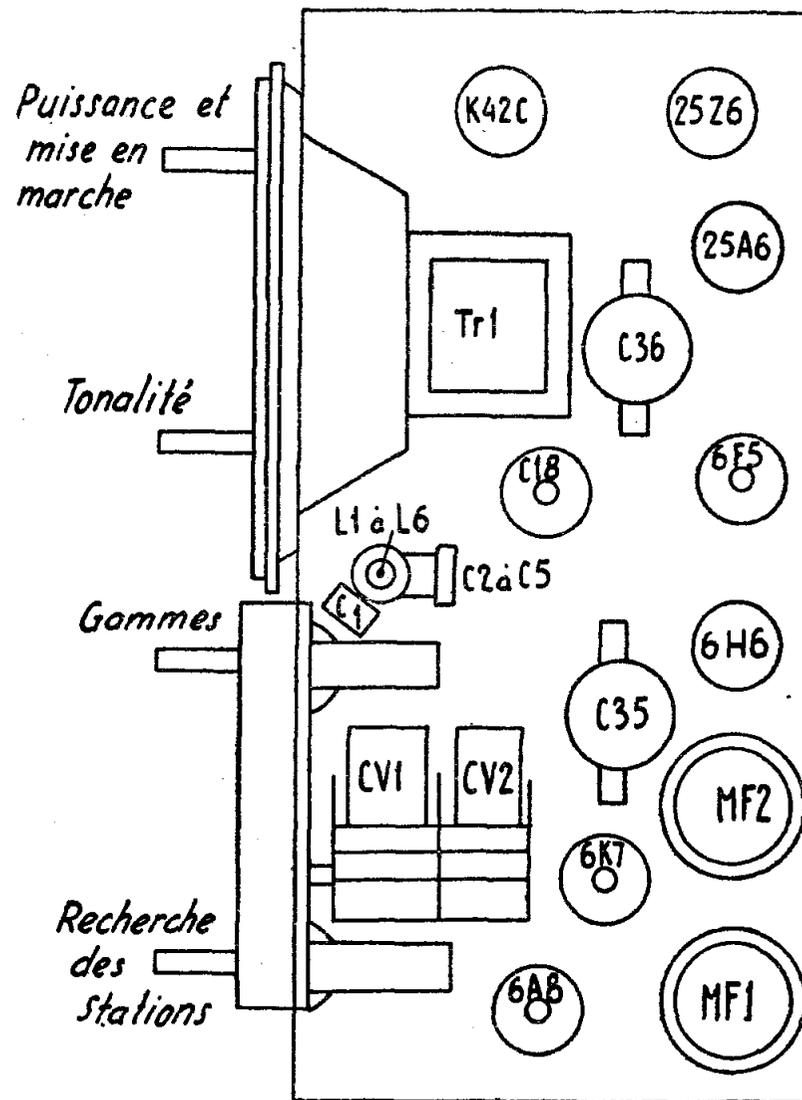
Schéma général du récepteur 620-625.



Modification du schéma dans le récepteur 625.



Aspect extérieur du récepteur 620.



Disposition des pièces sur le châssis.

Dépannage.

Les gammes couvertes par ce récepteur sont :

Rouge (O.C.) — 5,5 à 16,5 MHz
54,5 à 18,2 m);

Vert (Police) — 1500 à 4500 kHz
200 à 67 m);

Blanc (P.O.) — 540 à 1550 kHz
(555 à 193 m).

La consommation du récepteur en courant du secteur est de 52 watts environ.

Le modèle 620 comporte un H.P. de 16 cm, tandis que le modèle 625 est équipé d'un grand H.P. séparé de 34 cm.

De plus, la lampe régulatrice du 620 n'est pas la même que celle du 625, cette dernière étant prévue pour alimenter trois ampoules de cadran.

Si nous avons à remplacer la régulatrice K42C ou K42E nous pouvons certainement trouver parmi les régulatrices Celsior un tube qui fera notre affaire. Mais nous pouvons également mettre à la place de la régulatrice une résistance-série de 100 ohms et monter les deux ampoules de cadran (6,3 V, 0,3 A) directement en série avec le circuit de chauffage, en les shuntant par une résistance de 60 à 70 ohms.

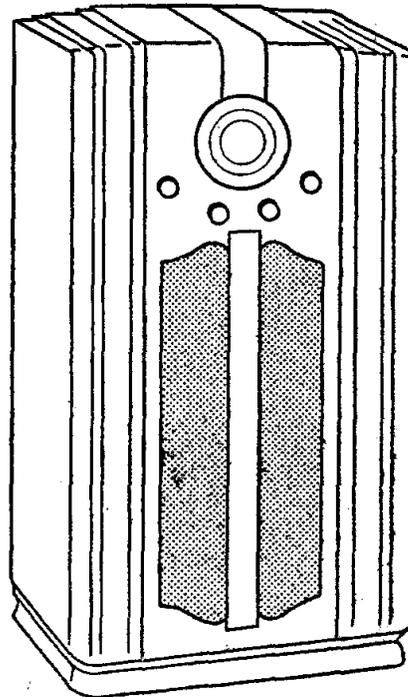
La 6A8 peut très bien être remplacée par une 6E8. Il est à prévoir que le rendement en O.C. n'en sera que meilleur.

La 6K7 peut être remplacée par une 6M7 et la 6H6 par une double diode à cathodes séparées genre 6SL7 ou 6SN7.

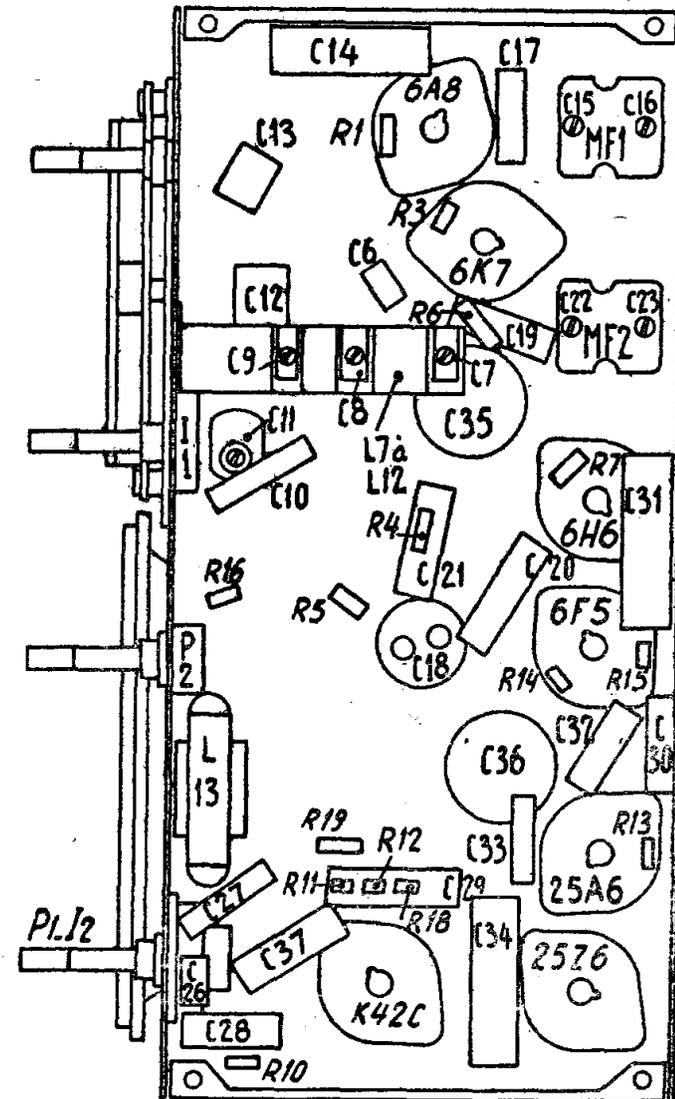
Il est également possible de remplacer la 25A6 par une 25L6, mais il est alors nécessaire de modifier la tension de polarisation obtenue par chute de tension dans L_{12} , et modifier le rapport du transformateur de sortie. Pour une 25A6 nous avons le rapport 39, tandis que pour une 25L6 nous avons besoin du rapport 26. Il faut donc ajouter des spires au secondaire.

Alignement.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 465 kHz. Lors du réglage des transformateurs M.F. accorder le récepteur sur 500 m environ en P.O.



Aspect extérieur du récepteur 625.



Disposition des pièces à l'intérieur du châssis.

En P.O. nous ajusterons, sur 1400 kHz, le trimmer oscillateur C_0 , puis le trimmer accord C_4 .

Toujours en P.O., sur 600 kHz, régler le padding C_{11} .

En ce qui concerne la gamme « Police », ajuster les trimmers C_1 et C_2 sur 4000 kHz.

En O.C. régler les trimmers C_1 et C_2 sur 15 MHz. Lors du réglage du trimmer C_1 , nous pouvons trouver deux points de résonance et nous prendrons celui qui correspond à la plus faible capacité du C_1 .