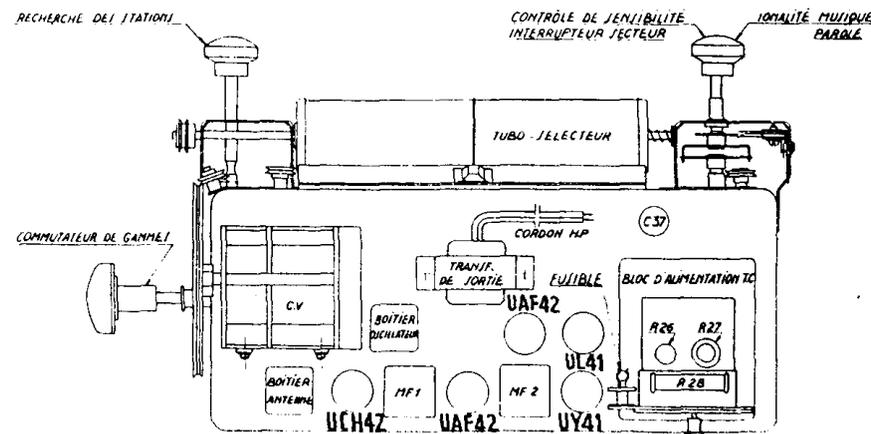


Disposition des pièces à l'intérieur du châssis du récepteur L2426.



Disposition des pièces sur le châssis du récepteur L2426.

Réglage des transformateurs M. F.

Cette opération se fait exactement de la même façon que pour le récepteur L2424 ou L424.

Réglage des circuits d'antenne et d'oscillateur.

Brancher un générateur H.F. aux prises antenne-terre du récepteur par l'intermédiaire d'une antenne fictive normale (bobine de 20 μ H shuntée par 400 pF en série avec 400 Ω , le tout en série avec 125 pF).

Avant toute opération d'alignement, vérifier que, le groupe C.V. étant fermé (capacité maximum), l'index se trouve bien en face du repère d'origine à l'extrême droite.

Enfin, desserrer les deux trimmers du groupe C.V.

Passer alors en P.O. et effectuer les opérations dans l'ordre suivant :

a. — Placer le cadran sur 1 600 kHz (C.V. ouvert) et injecter un signal de 455 kHz. Régler le filtre M.F. à l'aide du tournevis spécial (noyau antenne O.C. retiré) en recherchant le minimum au voltmètre de sortie. Replacer ensuite le noyau O.C.;

b. — Placer le cadran sur 1 400 kHz

et injecter un signal de même fréquence. Régler les deux trimmers du bloc C.V. au maximum;

c. — Placer le cadran sur 574 kHz et régler au maximum les noyaux oscillateur et accord;

d. — Revenir sur le point 1 400 kHz et retoucher le réglage des trimmers;

e. — Vérifier la concordance sur 1 000 kHz.

Passer ensuite en G.O. et régler au maximum les noyaux oscillateur et accord sur 160 kHz. Vérifier la concordance sur 280 kHz.

Passer en B.E. et régler le noyau oscillateur O.C. sur 6,7 MHz au maximum.

Passer en O.C. et régler le noyau accord O.C. sur 6,7 MHz au maximum. Vérifier ensuite la concordance sur 10 et 16 MHz.

Dépannage.

Les lampes cadran sont de 20 volts, 0,04A.

L'impédance de la bobine mobile du H.P. est de 2,5 ohms.

La puissance de sortie normale est, pour ce récepteur, de 1 watt sur 115 V, de 1,4 W sur 117 V et de 2,8 W sur 230 V.

La sensibilité utilisable varie suivant les gammes entre 20 et 60 μ V.

RECEPTEURS L2424 et L424 (fin de la page 19).

cuits : la clé réglant le haut sur le premier boîtier; la clé réglant le bas sur le second boîtier.

Relier le générateur H.F. aux bornes antenne et terre, à travers un condensateur au mica de 10 pF côté antenne.

Passer d'abord en P.O. et effectuer les opérations suivantes :

a. — Régler les deux trimmers du groupe C.V. sur 1 400 kHz;

b. — Passer sur 574 kHz et régler le noyau oscillateur P.O. (sur le bloc) en cherchant le maximum de tension de sortie, par la manœuvre simultanée du bouton demultiplicateur et du noyau;

c. — Revenir sur 1 400 kHz et régler à nouveau les trimmers du groupe C.V.;

d. — Vérifier la concordance au point 1 000 kHz.

Passer ensuite en G.O. et effectuer les opérations suivantes :

a. — Régler le noyau oscillateur G.O. sur 210 kHz;

b. — Vérifier la concordance sur 160 et 280 kHz;

c. — Retirer les clés laissées dans les boîtiers M.F.;

d. — Supprimer le condensateur de 10 pF intercalé entre le générateur et la prise d'antenne et le remplacer par une antenne fictive constituée par un condensateur de 75 pF en série avec une résistance de 27 ohms.

Passer sur B.E. et régler les deux noyaux O.C. du bloc sur 6,08 MHz.

Récepteur L2424.

Le schéma général de la page 18 est celui du récepteur L424, le récepteur L2424 étant exactement semblable, mais alimenté sans auto-transformateur.

Dépannage.

Le système de filtrage comporte un dispositif compensateur de ronflement et, par conséquent, la valeur des différents condensateurs de ce circuit est assez critique.

L'impédance de la bobine mobile du H.P. est de 2,5 ohms.