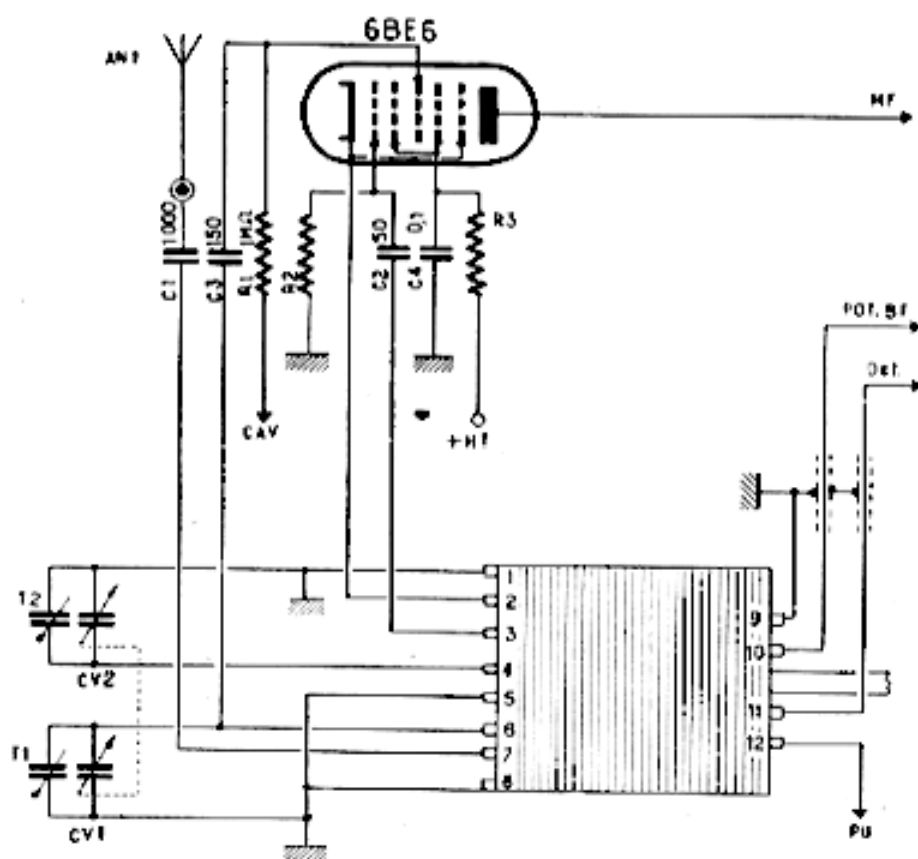
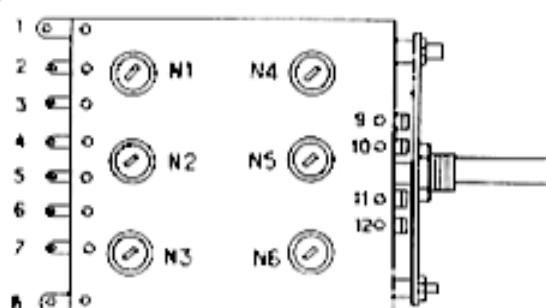


ENCOMBREMENT

VUE DE DESSUS
DU BLOC



Gammes couvertes.

- D. C. — 18 à 5,95 MHz
(16,7 à 50,5 m);
P. O. — 1605 à 520 kHz
(1187 à 577 m);
G. O. — 300 à 150 kHz
(1000 à 2000 m);
B. E. — 6,52 à 5,85 MHz
(46 à 51,3 m).

Moyenne fréquence.

Les transformateurs M.F. à utiliser avec ce bloc doivent être accordés sur 455 kHz.

Condensateurs variables

Le bloc de C.V. à utiliser normalement doit être à deux éléments de 490 pF avec trimmers.

Points de réglage.

Ce bloc utilise le bottement supérieur sur toutes les gammes. Autrement dit, la fréquence de l'oscillateur est toujours supérieure à celle du circuit d'entrée.

Si on utilise une antenne fictive, cette dernière sera constituée par une capacité de 75 pF en série avec une résistance de 200 ohms.

Les opérations d'alignement se feront, obligatoirement, dans l'ordre suivant :

1. — En P.O., régler le noyau N_1 (oscillateur), puis le noyau N_2 (accord) sur 574 kHz.
2. — Toujours en P.O., régler le trimmer d'oscillateur T_1 (sur le C.V.), puis le trimmer d'accord T_2 sur 1400 kHz (214 m).
3. — Passer en O.C. et régler le noyau N_1 (oscillateur), puis le noyau N_2 (accord) sur 6,5 MHz (46,1 m).
4. — Passer en G.O. et régler le noyau N_1 (oscillateur), puis le noyau N_2 (accord) sur 160 kHz (1875 m).

Aucun réglage n'est nécessaire sur la bande
O.C. étoilée.

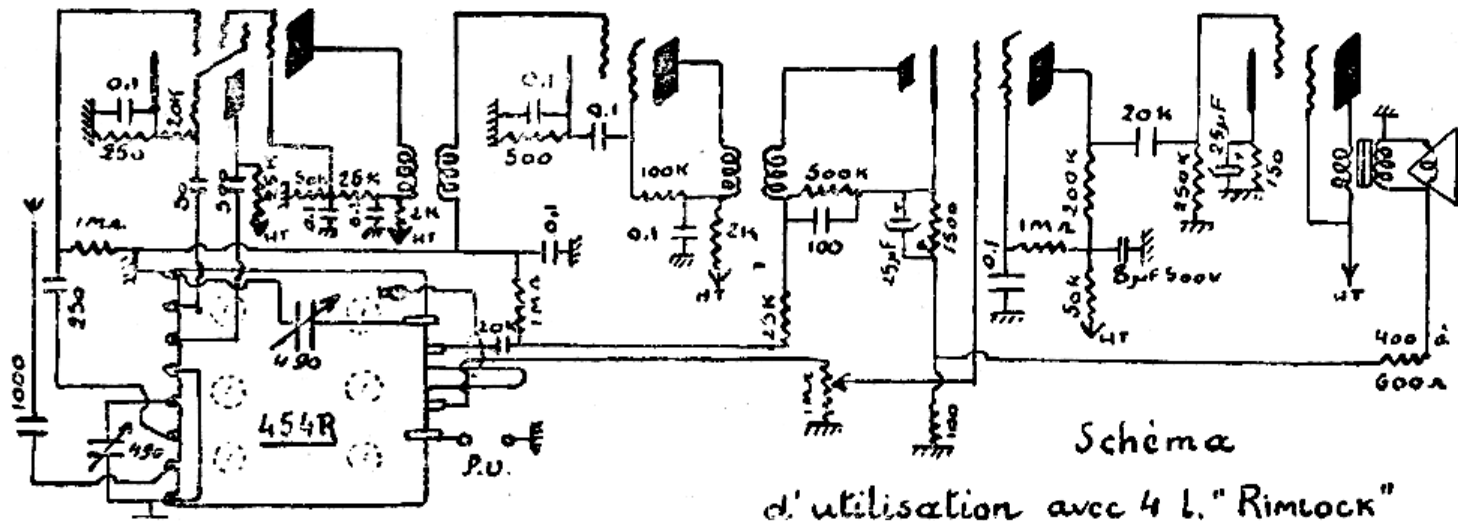
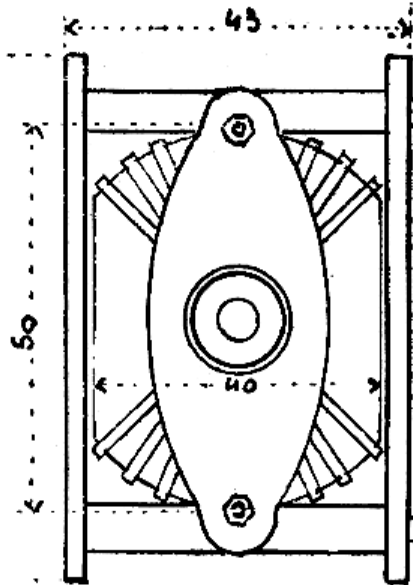
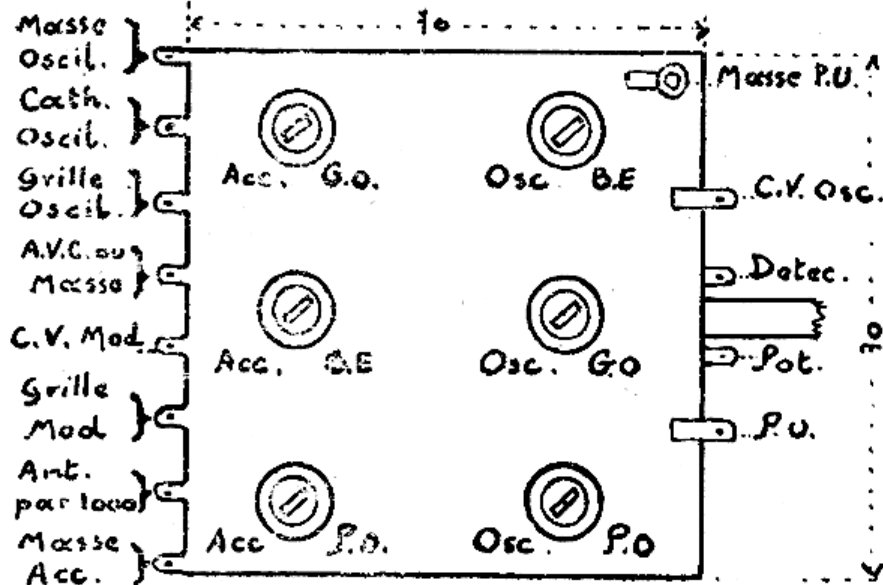
Lampes à utiliser.

Ce bloc est prévu pour fonctionner avec des changeuses de fréquence du type pentagille : GRE6, 12BE6, 6SA7, aussi bien en alternatif qu'en tous-courants.

Le CAV peut être branché soit en parallèle (comme sur le schéma ci-contre), soit en série. Dans ce dernier cas, le condensateur C_3 et la résistance R_3 se trouvent supprimés, et la cosse 5, déconnectée de la masse, est réunie à la ligne CAV. Au besoin, on découplera la cosse 5 par un condensateur de 0,05 à 0,1 μ F.

En ce qui concerne le schéma ci-contre, la résistance R_1 sera de 20 000 à 30 000 ohms et la résistance R_2 de 25 000 ohms, s'il s'agit d'un récepteur alternatif et d'une CBE6. Dans le cas d'un sous-courant 112BE6 l'écran de la lampe est relié directement à la haute-tension.

SECURIT - Blocs 454 M et R



Condensateur variable 2×490 pF avec trimmers.

Ordre de gammes sur le contacteur :
OC, PO, GO, BE, PU. (Angle 22° 30'.)

Montage d'AVC en parallèle ou en série.
Connexion du PU par contacteur éliminant la modulation radio.

Cond. d'antenne : 1.000 pF.

Antenne fictive à employer : 75 pF en série avec 200 ohms.

Réglage commençant obligatoirement par la gamme PO (à 574 Kcs par les noyaux du bloc et 1.400 Kcs par les trimmers du CV).

Ensuite, dans l'ordre : GO, BE. La bande OC est à réglage fixe.

Dans le cas d'emploi d'un réjecteur MF, la capacité d'accord de ce dernier ne doit pas dépasser 20 pF.

ORDRE ET POINTS DE REGLAGE

Gamme couverte	Alignement	Battem.
PO : 520 à 1.605 Kcs	574 à 383 pF	Fréq. sup.
GO : 150 à 300 Kcs	1.400 à 18,6 pF	
BE : 5,85 à 6,52 Mcs	160 Kcs à 401,8	
OC : 5,95 à 18 Mcs	6 Mcs à 300 pF (M) 6 Mcs à 231 pF (R)	
	Aucun	

Les valeurs d'alignement sont données en pF de variation de CV pour permettre l'établissement d'une glace.

454 M

Bloc 4 gammes étudié pour oscillatrice-modulatrice 6BE6.

Fréquence intermédiaire : 455 Kcs ou 460 Kcs.

Ordre des coses suivant schéma supérieur gauche.

454 R

Bloc 4 gammes étudié pour oscillatrice-modulatrice 6E8, ECH3, ECH42.

Fréquence intermédiaire : 455 Kcs.

Ordre des cosses AR (de haut en bas sur le schéma) : Mass Oscil. — Grille Oscil. — Plaque Oscil. — AVC ou Masse. — CV Mod. — Grille Mod. — Ant. par 1.000 pF. — Masse Acc.

Le schéma d'utilisation ci-contre est avec un 454 R, lampes ECH41, EF41, EAF41, EL41, MF 220 et 221.