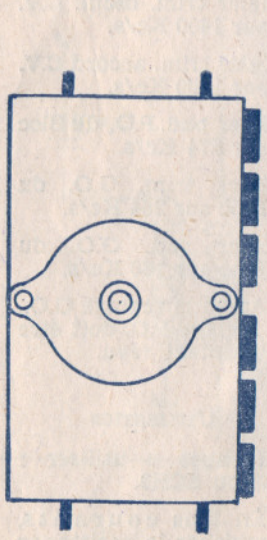
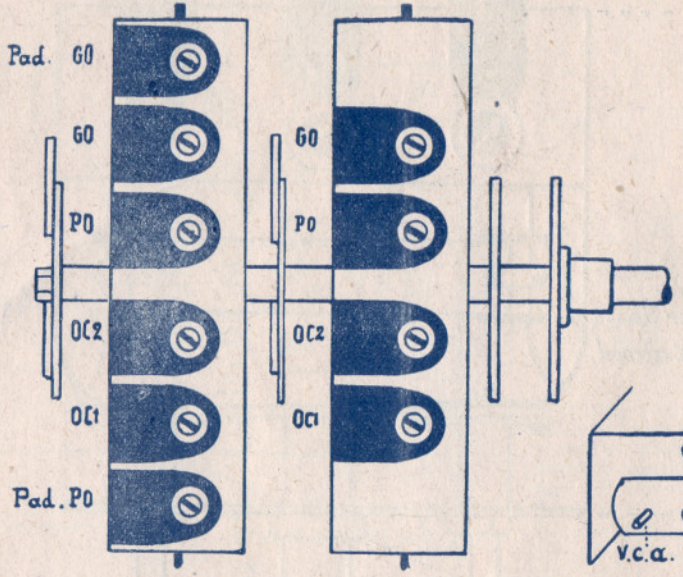
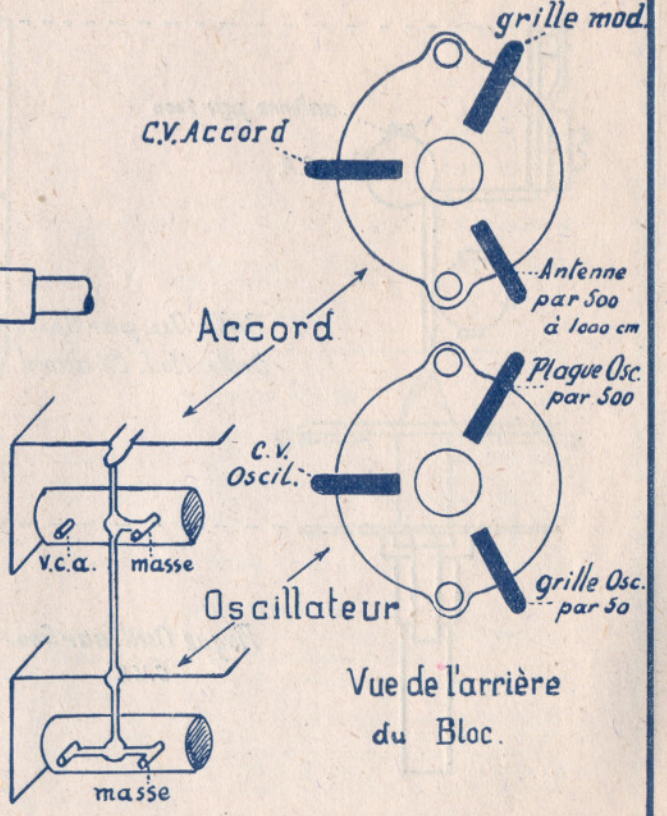




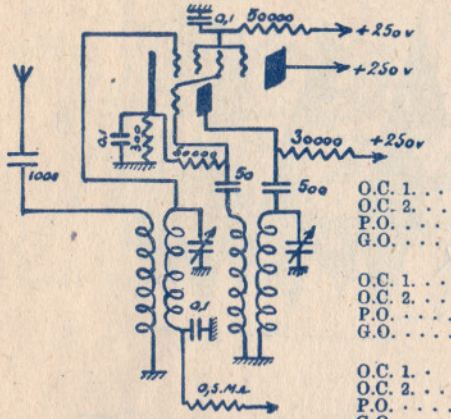
Bloc 401



Vue de l'arrière du Bloc.

472 Kcs

Bloc 401



Utilisation

Lampes à utiliser : 6E8 ou ECH3.

C.V. de 2 × 460 pf (sans trimmer).

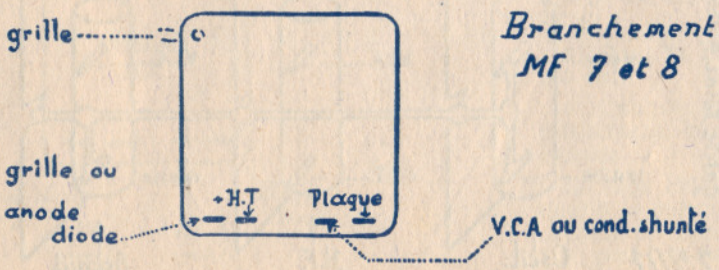
Fréquence d'accord M.F. : 472 Kc/s.

Dimensions

65 × 106 × 107.

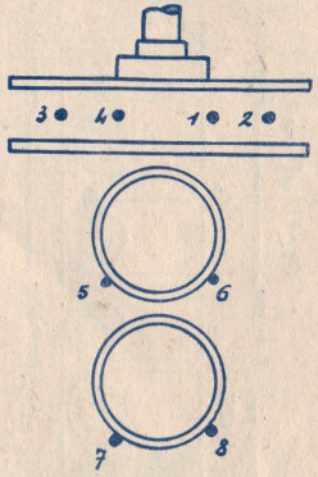
Points d'alignement

GAMMES	
O.C. 1.	23-14 Mc/s
O.C. 2.	14,5-5,8 Mc/s
P.O.	1.600-520 Kc/s
G.O.	300-150 Kc/s
TRIMMERS	
O.C. 1.	21 Mc/s
O.C. 2.	12 Mc/s
P.O.	1.400 Kc/s
G.O.	264 Kc/s
PADDINGS	
O.C. 1.	15 Mc/s
O.C. 2.	6 Mc/s
P.O.	574 Kc/s
G.O.	160 Kc/s

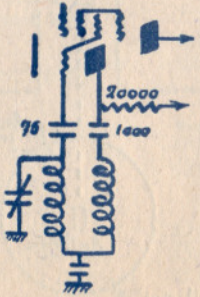


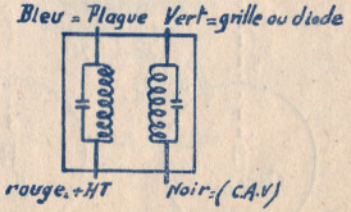
Branchement
MF 7 et 8

Bloc 518

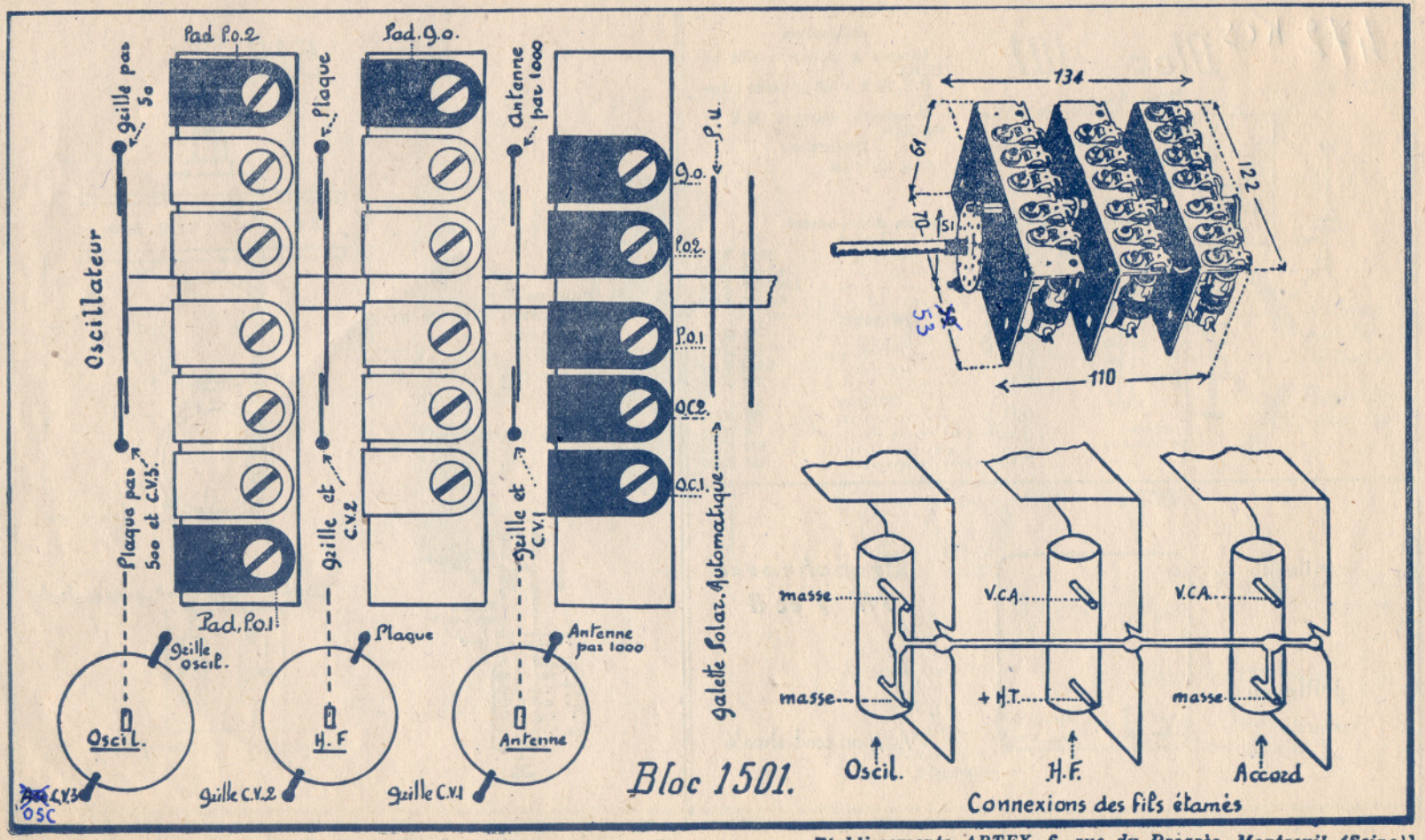


1. Antenne par 1.000 cm.
2. Grille oscill. par 75 cm.
3. Plaque oscill. par 1.000 cm.
4. Grille modulatrice.
5. Padding O.C. (2.500 cm).
6. Padding P.O. (500 cm).
7. C.A.V., O.C., P.O., G.O.
8. Masse.
9. Padding G.O. (200 cm).



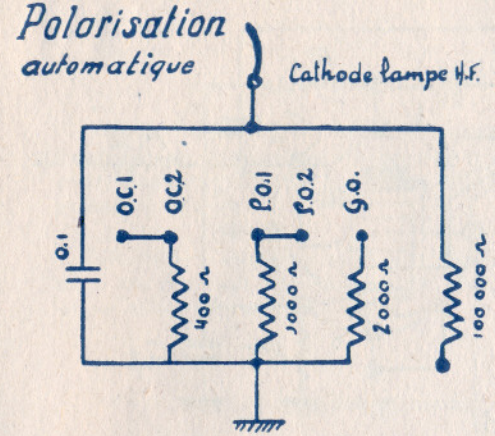


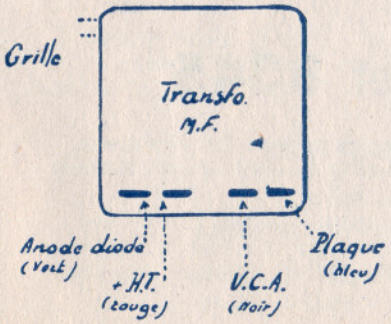
ARTEX - Bloc 1501 P A



Etablissements ARTEX, 6, rue du Progrès, Montreuil (Seine)]

ARTEX - Bloc 1501 P A (suite)





GAMMES COUVERTES ET POINTS D'ALIGNEMENT POUR

Bloc 5 gammes, 2 O.C. 2 P.O. G.O., plan du Caire, C V. 130 µµ f.

Gammes Couvertes		Point trimmer		Point self		Point padding	
		Freq.	L	Freq.	L	Freq.	L
G. O.	275 - 151 Kc.	263	—	213	—	163	—
	1 090 - 1.985 m.	—	1.140	—	1 407	—	1.840
P.O. 2	928 - 510 Kc . .	886	—	713	—	556	—
	327 - 588 m . .	—	339	—	421	—	540
P.O. 1	1.600 - 878 kc. .	1.528	—	1.240	—	952	—
	1.875 - 342 m.	—	196.5	—	242	—	315
O.C. 2	10.80 - 59 Mc .	10,35	—	—	—	6,4	—
	27.8 - 50.8 m .	—	29	—	—	—	46.9
O.C. 1	18.75 - 10,2 mc.	18	—	—	—	11,5	—
	16 - 29.4 m .	—	16,65	—	—	—	26.10

NOTES

1° Utiliser le secteur libre de la galette P.A. pour le P.U.;

2° Dans la grille de l'oscillateur, 50 cm, et 100 Ω en série pour 6E8 et ECH3;

3° Dans la plaque de l'oscillateur : 500 cm;

4° Chaque écran doit être individuellement ramené à la masse du châssis.

Le Bloc 1501 A devient le Bloc 1501 quand la polarisation automatique est supprimée. Dans ce cas, la commutation pick-up est prévue par un dispositif spécial sur la galette de l'élément oscillateur.

Le Bloc 1.501 P. A. devient le Bloc *1.502 P. A.* quand il comprend 3 gammes O.C., 2 gammes P.O. Dans ce cas, on a : *Blocs 5 gammes 3 O.C.*

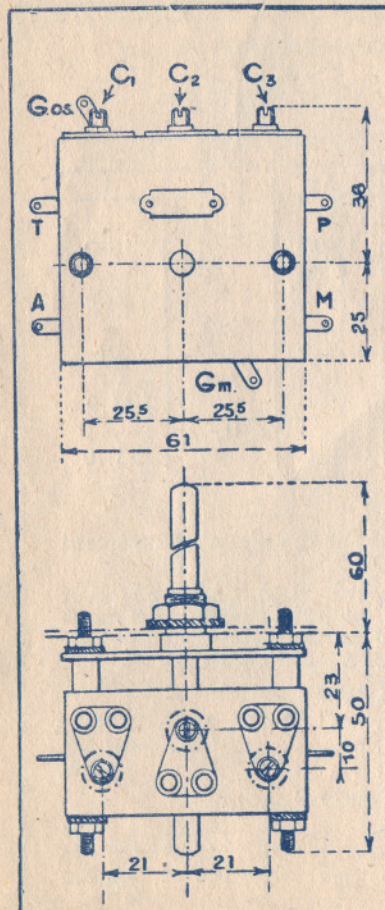
GAMMES COUVERTES

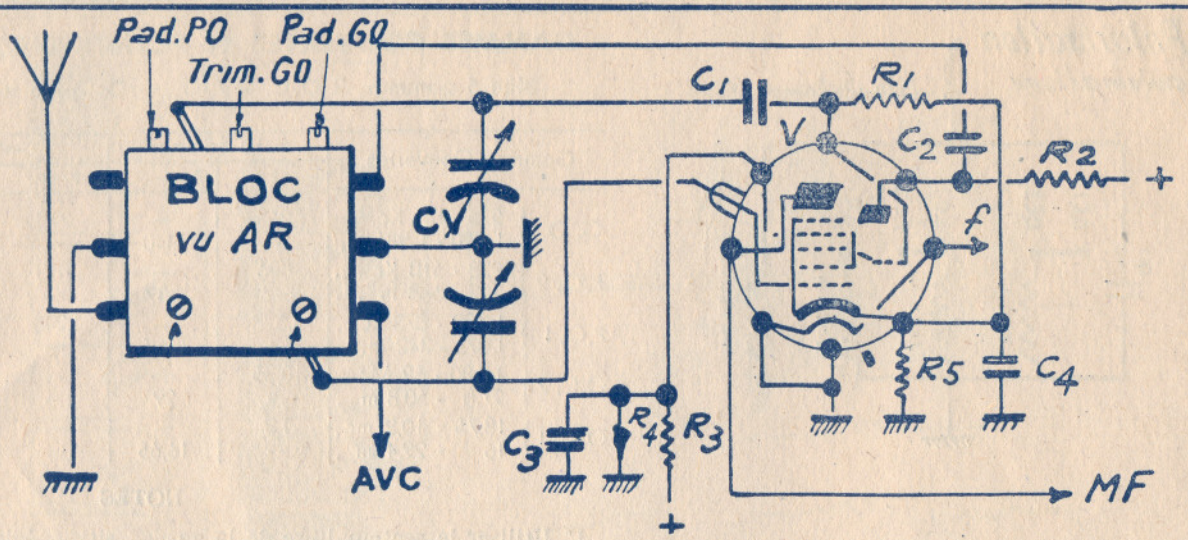
O.C. 1	24 Mc à 12,8 Mc
O.C. 2	13 Mc à 6,9 Mc
O.C. 3	7 Mc à 3,4 Mc

POINTS D'ALIGNEMENT

O.C. 1	23 Mc et 14 Mc
O.C. 2	12,5 Mc et 7,6 Mc
O.C. 3	6,6 Mc et 3,8 Mc

A. C. R. M. - Blocs A & B 345





Branchement des Blocs **A** et **B345**

RÉSISTANCES

R_1 = 50 K	1/4 W
R_2 = 15 K	1/4 W
R_3 = 40 K	1 W
R_4 = 25 K	2 W
R_5 = 250 ω	0/2 W

CONDENSATEURS

CV = 2 cases 460 pf.		
C_1 = 100 pf	1500 V. mica
C_2 = 1000 pf	1500 V. mica
C_3 = 0,1 MF	1500 V. papier
C_4 = 0,1 MF	1500 V. papier

BLOCS 3 GAMMES

Bloc 805. — 3 gammes, 4 positions, 6 trimmers. Prévu pour condensateurs Standards Caire 460 picofarads. 2 communs de libres pour P.U. ou autres usages. Nécessite l'adjonction de 3 padders. Hauteur, 70 mm; largeur, 80 mm; profondeur, 105 mm.

Bloc 815. — 3 gammes, 4 positions, 9 trimmers. Mêmes caractéristiques que le 805, avec étage d'amplification H.F. sur 3 gammes. Hauteur, 70 mm; largeur, 80 mm; profondeur, 145 mm.

BLOCS 5 GAMMES

Bloc 807. — 5 gammes (O.C. 1, O.C.2, P.O. 1, P.O.2, G.O.), 6 positions, 10 trimmers. Prévu pour condensateurs 115 picofarads, linéaires de fréquence. 2 communs de libres pour P.U. ou autres usages. Nécessite l'adjonction de 3 padders. Hauteur, 70 mm; largeur, 120 mm; profondeur, 110 mm.

Gammes couvertes. — O.C. 1 : 18,5 à 10,2 Mc. — O.C. 2 : 10,7 à 5,9 Mc. — P.O. 1 : 1.600 Kc à 875 Kc. — P.O. 2 : 925 Kc à 510 Kc. — G. O. : 275 à 151 Kc.

Les gammes O.C. 1 et O.C. 2 n'ayant aucun padder s'alignent par le battement inférieur en fréquence de l'oscillateur.

Bloc 817. — 5 gammes, 6 positions, 15 trimmers. Mêmes caractéristiques que le bloc 807, avec étage d'amplification H.F. sur 5 gammes. Sensibilité de 1 microvolt. Hauteur, 70 mm; largeur, 120 mm; profondeur, 160 mm.

BLOC O.C. 6 GAMMES 696

6 gammes O.C. de 6 m. à 95 m. (de 3,2 Mc à 50 Mc), 6 positions. H.F. sur toutes les gammes, sauf n° 1 (6 à 10 m.).

Pour avoir un recouvrement satisfaisant entre les gammes successives, il est nécessaire de disposer d'un condensateur variable ayant une capacité résiduelle inférieure à 14 picofarads, et d'une capacité variable utile de 86 picofarads, soit une capacité totale de 100 picofarads.

Le bloc comporte 15 trimmers et 1 padder. Fonctionne sur antenne ou sur doublet. Sensibilité de 1 microvolt pour les ondes supérieures à 15 m. Hauteur, 90 mm; largeur, 120 mm; profondeur, 205 mm.

TRANSFORMATEURS M.F. prévus pour 472 Kc

Jeu 855 BB. — 2 transformateurs, comprend un transfo Tesla à bâtonnets, accordé par condensateurs fixes et ajustables (50 picofarads) et un transfo diode à bâtonnets accordé par condensateurs fixes et ajustables (50 picofarads); bande passante : 9,5 Kc à 20 décibels. Capots : 44 × 44 × 80 mm.

Jeu 855 M. — 3 transformateurs pour 2 étages M.F., comprend : 1 transfo Tesla à pot coupé accordé par condensateurs fixes et ajustables (50 picofarads), un transfo médian à air (fil de Litz) à très faible impédance, un transfo diode à air (fil de Litz) à très faible impédance et fort couplage. Permet d'abaisser la résistance de détection jusqu'à 150.000 ohms sans inconvénient. Bande passante : 3.7 Kc à 6 décibels; 6,5 Kc à 20 décibels; 12 Kc à 40 décibels. Capots : 44 × 44 × 80 mm.