

1. Antenne. — 2. H. T. (+ 250 V.). — 3. Plaque M. F. —
4. 5. Chauffage 6,3 V. — 6. VCA. — 7. 8. Interrupteur P. U.
9. Masse.

Gamme	Fréquence	ORGANES DE RÉGLAGE	
		Accord	Oscillateur
M.F.	472 kc	Self A (1)	
P.O.	1.400 kc 574 kc	Trimmer R Self H	Trimmer S Self J
G.O.	160 kc	Self I	Self K
49 mètres	6,1 mc	Self G	Self L
41 —	7,25 mc	Self F	Self M
31 —	9,55 mc	Self E	Self N
25 —	11,85 mc	Self D	Self O
19 —	15,3 mc	Self C	Self P
16 —	17,8 mc	Self B	Self Q

(1) A régler au minimum de la puissance de sortie.

Moyenne fréquence : 472 Kc.

Gammes couvertes :

G.O. : 147 à 305 Kc (983 à 2.040 mètres).

P.O. : 530 à 1.520 Kc (197 à 566 mètres).

O.C. : Bande de 49 m. : 5,92 à 6,28 Mc (47,8 à 50,7 m.).

— 41 m. : 7,03 à 7,47 Mc (40,2 à 42,6 m.).

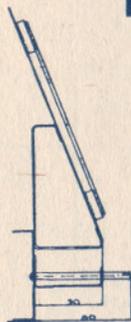
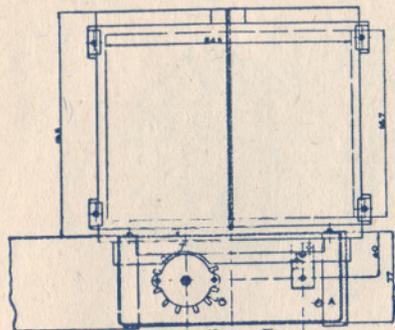
— 31 m. : 9,25 à 9,85 Mc (30,5 à 32,4 m.).

— 25 m. : 11,5 à 12,2 Mc (24,6 à 26,1 m.).

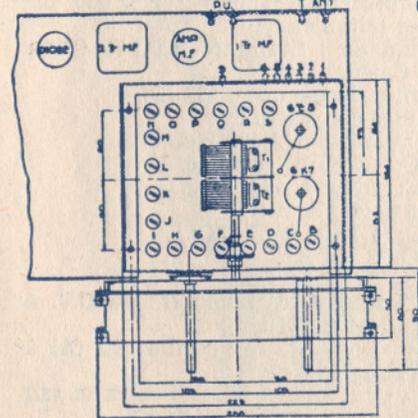
— 19 m. : 14,8 à 15,7 Mc (19,1 à 20,3 m.).

— 16 m. : 17,2 à 18,3 Mc (16,4 à 17,4 m.).

BLOC BS.102



ENCOMBREMENT DECOUPE et DISPOSITION
SUR CHASSIS. REGLAGE et REPERE DES COSSES



REPERE DES COSSES

1. Antenne - 2. H.T (+ 250V.) - 3. Plaque M.F. -
4.5. Chauffage 6.3V. - 6. V.C.A. - 7.6 Interrupteur P.U.
9. Masse

FREQUENCES ET ORGANES DE REGLAGE
(suivant l'ordre de l'alignement)

Gamme	Frequence	ORGANES DE REGLAGE	
		Accorda	Oscillateur
M. F.	472 kc	Self A (1)	
P. O.	1.400 kc 574 kc	Trimmer T1 Self I	Trimmer T2 Self K
G. O.	160kc	Self J	Self L
O. C.	6 mc	Self H	Self M
49 metres	6.1 mc	Self G	Self N
41 —	7.25 mc	Self F	Self O
31 —	9.55 mc	Self E	Self P
25 —	11.85 mc	Self D	Self Q
19 —	15.3 mc	Self C	Self R
16 —	17.6 mc	Self B	Self S

(1) A régler au minimum de la puissance de sortie

Gammes couvertes :

G.O. : 983 à 2040 mètres (147 à 305 kc).

P.O. : 197 à 566 mètres (330 à 1520 kc).

O.C. : gamme resumée, 50.7 à 18.75 mètres (5.92 à 16 mc).

Bande de 49 m : 47.8 à 50.7 mètres (5.92 à 6.26 mc).

—	41 m : 40.2 à 42.6	—	(7.03 à 7.47 mc).
—	31 m : 30.5 à 32.4	—	(9.25 à 9.65 mc).
—	25 m : 24.6 à 26.1	—	(11.5 à 12.2 mc).
—	19 m : 19.1 à 20.3	—	(14.6 à 15.7 mc).
—	16 m : 16.4 à 17.4	—	(17.2 à 18.3 mc).

Le bloc étant aligné et vérifié il est recommandé de ne pas toucher aux réglages. D'autre part, il est indispensable d'aligner les transformateurs M. F. exactement à 472 kc. Dans le cas où l'on ne dispose pas d'un générateur pouvant assurer une grande précision de fréquence, procéder de la façon suivante : choisir un émetteur puissant, soit dans la gamme G.O., soit entre 350 et 550 mètres (550 à 850 kc), dans la gamme P.O., mettre l'aiguille du cadran exactement sur le trait correspondant à cet émetteur, et régler les transformateurs M. F. pour obtenir le maximum d'audition; on peut parfaire ensuite le réglage à l'aide d'un générateur H. F.

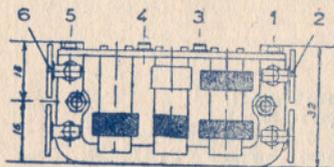
Seulement, si l'on constate des décalages par rapport au cadran (décalages provenant surtout des différences de capacités des lampes employées) on peut procéder à de légères retouches des organes de réglage du bloc, même, par exemple des trimmers du CV qui servent à l'alignement en P.O. à 1.400 kc.

1948

OMEGA - Blocs L 303 & 304

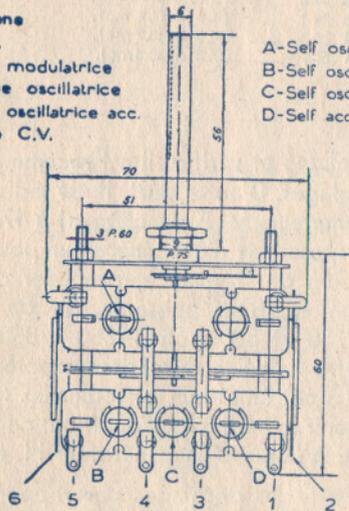
(comme Fascicule 2)

472 Kcs



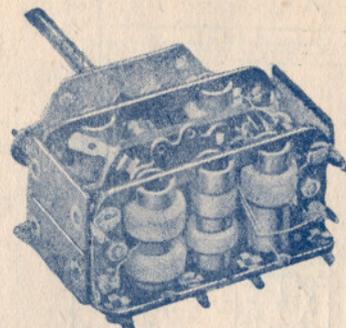
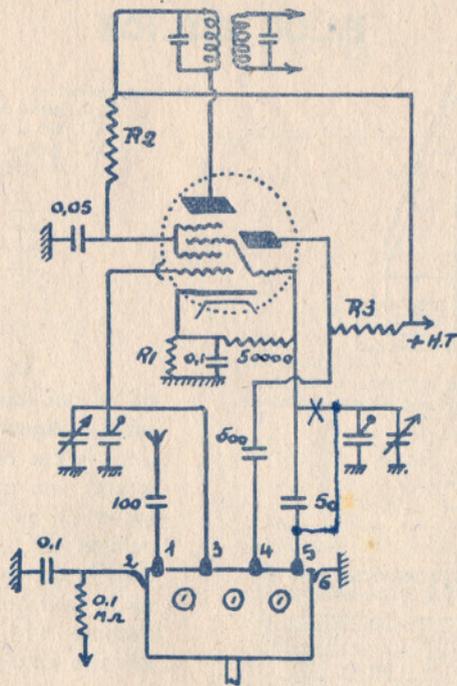
- 1-Antenne
2-V.C.A.
3-Grille modulatrice
4-Plaque oscillatrice
5-Grille oscillatrice acc.
6-Masse C.V.

- A-Self oscillatrice PO
B-Self oscillatrice GO
C-Self oscillatrice OC
D-Self accord PO



L'emploi des lampes 6E8 ou ECH3 est recommandé. Leur rendement est très supérieur, surtout en OC, aux lampes 6A8 ou 12A8. En cas d'utilisation de ces dernières, il est utile d'employer un condensateur de grille oscillatrice de 100 pF au lieu de 50 pF.

La cosse 6 du bloc doit être reliée par une tresse ou un gros fil à la masse du CV. Le condensateur de découplage du VCA doit être branché directement entre la cosse 2 et la masse du CV



Condensateur variable : 2×460 pF avec trimmers.

Etalonnage : Standard S.P.L.R. (Plan du Caire).

Moyenne fréquence : 472 Kc.

Gammes couvertes :

P.O. : 520 et 1.600 Kc.

G.O. : 145 à 300 Kc.

O.C. : 5,9 à 18,2 Mc.

Point de réglage :

P.O. : 1.400 à 574 Kc.

G.O. : 160 Kc.

O.C. : 6 Mc.

P.O. : Régler les trimmers du C.V. à 1.400 Kc.

Régler la self oscillatrice (A) à 574 Kc.

Retoucher, si nécessaire, la self accord (D) à 574 Kc.

G.O. : Régler la self oscillatrice (B) à 160 Kc.

O.C. : Régler la self oscillatrice (C) à 6 Mc.

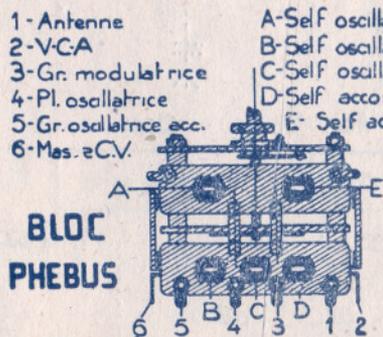
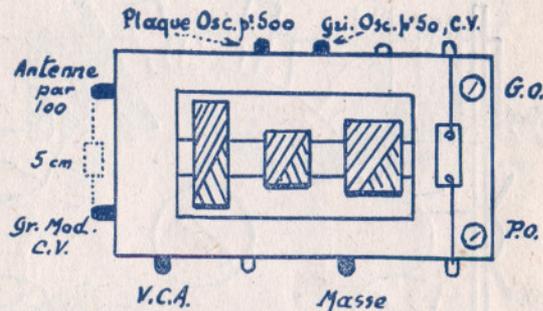
Haute Tension	100 V. (tous courants)		250 V. (courant alternatif)		
	Lampe	6E8 ECH3	6A8 - 12A8	6E8 - ECH3	6A8
R1 Ohms		300	300	250	300
R2 Ohms		20.000	20.000	50.000	75.000 (1)
R3 Ohms		Self de choc (2)	Self de choc (2)	30.000	20.000

(1) Un diviseur de tension donnant 90 à 100 volts est préférable.
 (2) Supérieure à 6 mH, l'emploi de la self de choc "OMÉGA", N^o 51 est recommandé.

Bloc L 304. — Celui-ci est identique au précédent. Il comporte une 4^e position du contacteur (P.U.). Dans cette position, on obtient un arrêt de la réception. La commutation du pick-up n'est pas prévue.

Le Bloc L 303 légèrement modifié porte la référence *Phébus*. Il comporte un réglage supplémentaire sur la self d'accord O.C. Les connexions restent inchangées.

Bloc L 203



BLOC PHEBUS

- 1 - Antenne
- 2 - V.C.A.
- 3 - Gr. modulatrice
- 4 - Pl. oscillatrice
- 5 - Gr. oscillatrice acc.
- 6 - Mas. a.C.V.
- A - Self oscillatrice
- B - Self oscillatrice
- C - Self oscillatrice
- D - Self accord
- E - Self acc.

- P.O.
- G.O.
- O.C.
- P.O. latrice
- O.C. P.U.

BLOC CASTOR

Condensateur d'antenne : 100 picofarads.

RÉGLAGES

- A) : Osc. 574 Kc; B) : Osc. 160 Kc;
- C) : Acc. 6 Mc.; D) : Acc. 574 Kc.;
- E) : Osc. 6 Mc.; F) : Acc. 160 Kc.

Bloc Castor

