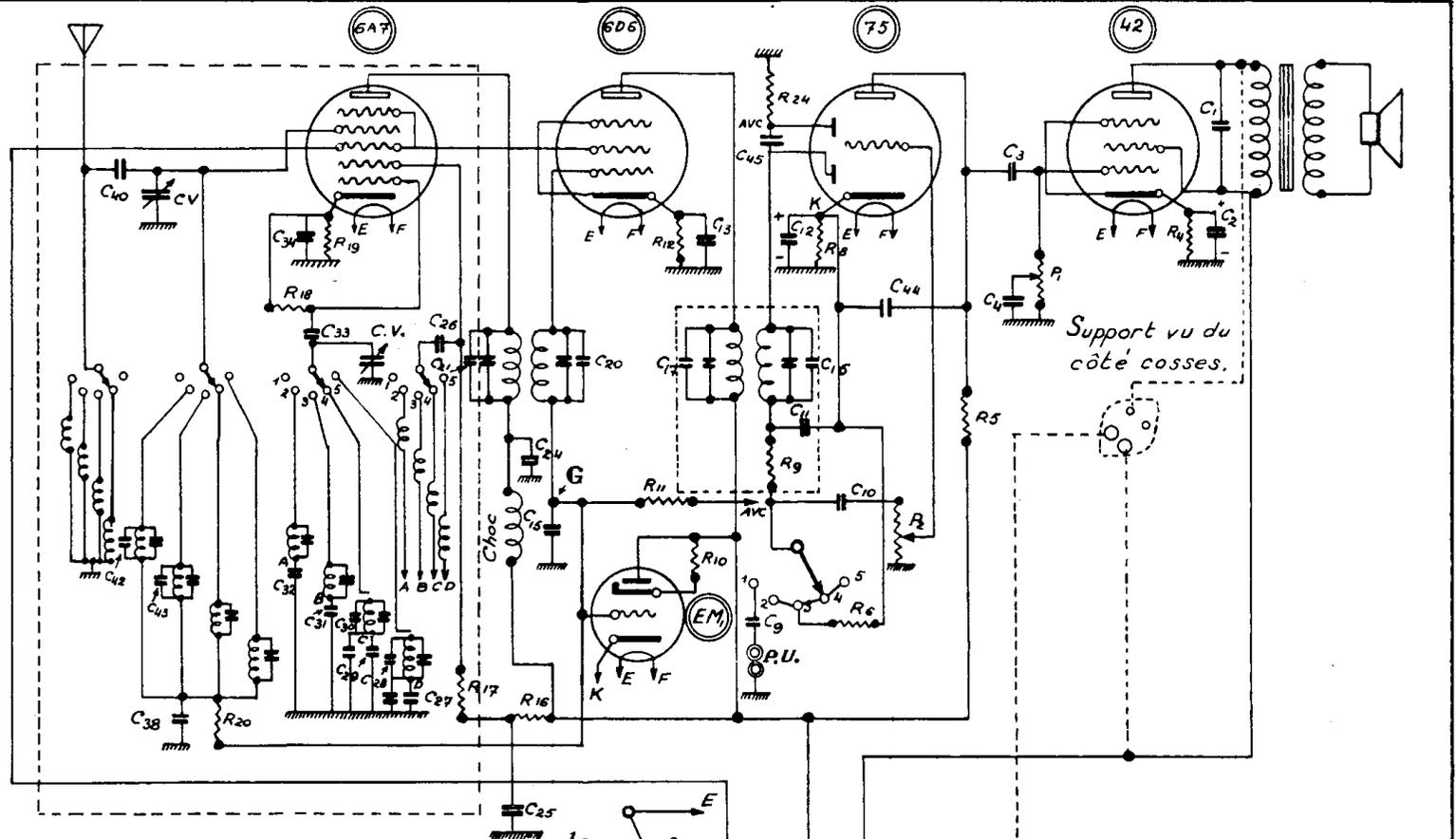
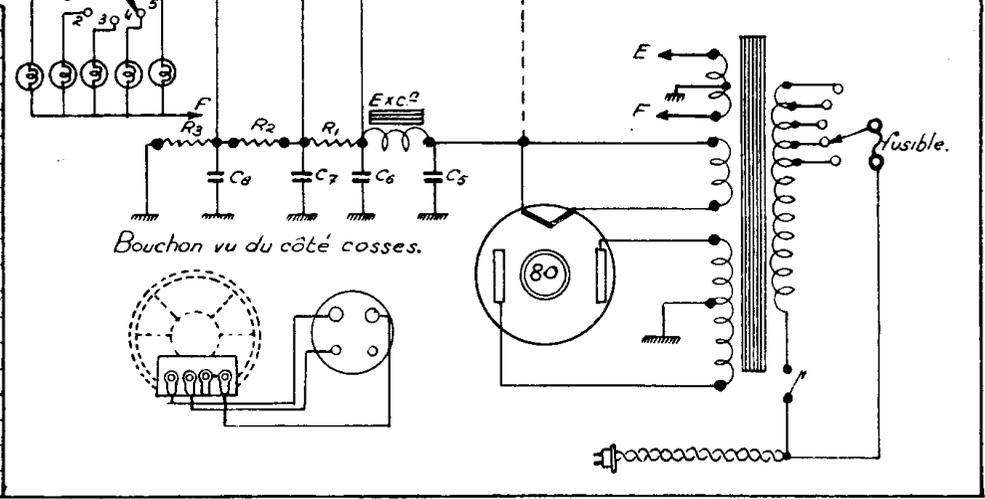


RÉCEPTEUR MILDÉ 368 369 336 396

1937-38



C1	2000µF mica	C20	110 µF mica	C39	-	R1	400w. 1/2w.	R15	-
C2	10µF. 50v.	C21	96µF mica	C40	4µF - mica	R2	12000w. 2w.	R16	5000w. 1/2w.
C3	.02µF 600v.	C22	-	C41	-	R3	10000w. 1w.	R17	15000w. 1/2w.
C4	.005µF. 200v	C23	-	C42	25µF mica	R4	500w. 1w.	R18	50.000w. 1/4w.
C5	16µF. 525v. chim.	C24	.1µF. 600v.	C43	10µF mica	R5	100.000w. 1/4w.	R19	600w. 1/4w.
C6	8µF. 525v. chim.	C25	8µF 525v. chim.	C44	200µF mica	R6	500.000w. 1/4w.	R20	500.000w. 1/4w.
C7	8µF. 525v. chim.	C26	2000µF. mica	C45	200µF mica	R7	-	R21	-
C8	.25µF. 600v.	C27	155µF mica			R8	3000w. 1/4w.	R22	-
C9	.05µF. 200v.	C28	60µF. mica			R9	50.000w. 1/4w.	R23	-
C10	.05µF 200v.	C29	395µF mica			R10	2MΩ. 1/4w.	R24	500.000 1/4w.
C11	100µF mica	C30	20µF. mica			R11	500.000 1/4w.	P	150.000w.
C12	18µF. 25v. chim.	C31	2000µF. mica			R12	1000w. 1/4w.	P2	500.000w. Inter?
C13	.1µF 200v.	C32	6250µF mica			R13	-		
C14	-	C33	100µF mica			R14	-		
C15	.05µF 200v.	C34	.1µF 200v	MF normale: 456 Kc.	MF spéciale: 470 Kc (à lampillée).				
C16	110 µF mica	C35	-	Nota: Les bobinages hors service sont automatiquement court-circuités par les galettes correspondantes.					
C17	110 µF mica	C36	-						
C18	-	C37	-						
C19	-	C38	.05µF 200v.						



RÉCEPTEUR MILDÉ 368-369-336-396

1937-38

Description. — Ce récepteur superhétérodyne à 4 lampes américaines, plus une valve, est destiné à fonctionner uniquement sur courant alternatif sur la gamme de 110, 120, 130, 150, 220 et 240 volts, 50 périodes. Il est du type toutes ondes et permet de recevoir les émissions depuis 13 mètres de longueur d'onde et sur 4 gammes, soit :

- 1° Ondes très courtes, de 13 à 37 mètres ;
- 2° Ondes courtes, de 30 à 90 mètres ;
- 3° Petites ondes, de 200 à 580 mètres ;
- 4° Grandes ondes, de 750 à 2.000 mètres.

Il est muni d'une prise de pick-up, commandée par le combinateur (tension 0,8 volt), d'un système de réglage d'intensité variable, d'une prise de haut-parleur supplémentaire, d'un cadran de réglage avec indicateur lumineux, d'un indicateur visuel cathodique, type trèfle cathodique, et d'un dispositif anti-fading commandé par la lampe de détection double diode-triode.

Détails du montage. — Le changement de fréquence est assuré par une pentagride 6A7, l'amplification moyenne fréquence par une pentode 6D6, la détection, la première amplification basse fréquence par une double diode-triode 75, et, enfin, l'amplification basse fréquence finale par une pentode 42 ; l'alimentation courant-plaque est obtenue par une valve 80.

Alignement. — L'alignement est réalisé avec un oscillateur pouvant couvrir la gamme de 20 mégacycles à 100 kilocycles, modulable à 400 périodes avec un taux de modulation de 30 %.

L'antenne fictive peut être constituée pour les gammes P. O. et G. O., par une capacité au mica de 200 micromicrofarads, pour la gamme O. C., par une résistance métallisée de 400 ohms.

On utilise, en outre, un voltmètre de sortie à redresseur, et un analyseur d'une résistance d'au moins 1.000 ohms par volt pouvant tenir lieu de voltmètre de sortie, ainsi qu'un tournevis spécial de réglage.

Les appareils sont équipés avec les transformateurs à noyaux de fer, dont l'accord des circuits est obtenu à l'aide d'une capacité fixe au mica argenté, et d'une capacité d'appoint à air ; la fréquence d'accord est de 456 kilocycles.

Ces appareils sont munis d'un *bloc sélecteur* constitué par la réunion dans un châssis séparé de l'ensemble des bobinages et des capacités constituant les circuits d'accord. Les ajustables sont à diélectriques d'air, et les condensateurs fixes au mica argenté.

Les réglages sont donc généralement peu à retoucher, sauf, en cas de choc, et le bloc sélecteur est plombé.

Pour régler le bloc, on fait usage de l'antenne fictive indiquée au début de ce livre, et les points d'alignement sont les suivants :

Gammes	Point inférieur (trimmer)	Point supérieur (padding.)
GO	350 Kc = 857,10 m	160 Kc = 1.875 m
PO	1.400 Kc = 214,30 m	600 Kc = 500 m
OC 2	9 Mc = 33,33 m	4 Mc = 75 m
OC 1	20 Mc = 15 m	10 Mc = 30 m

Liste des tensions. — Les tensions relatives aux diverses lampes effectuées avec un voltmètre d'au moins 1.000 ohms par volt, sont indiquées à propos du récepteur 638, et on les trouvera à cette page.