

ADDITIF AU SERVICE NOTE N° 40



COFFRET RADIO-PHONO 652 C.

“LA VOIX DE



SON MAITRE”



— DIMENSIONS —

Hauteur	395 mm.
Largeur	555 mm.
Profondeur	376 mm.
Poids	16 kg.

Son schéma de principe est celui du récepteur Marconi 62.

Le modèle 50 périodes est équipé avec l'ensemble moteur et P.U. N° du plan 35.623 ou 35.612.

Le modèle 25 périodes est équipé avec l'ensemble N° du plan 35.624 ou 35.613. Il fonctionne exclusivement sur les secteurs de 25 périodes.

La platine (équipement 341, service note N° 32) comporte le moteur, le pick-up, le correcteur des basses C 21 et le diviseur R 27-R 28 variable suivant le P.U. (figure 1).

La platine est fixée élastiquement; elle est immobilisée pour le transport par deux vis.

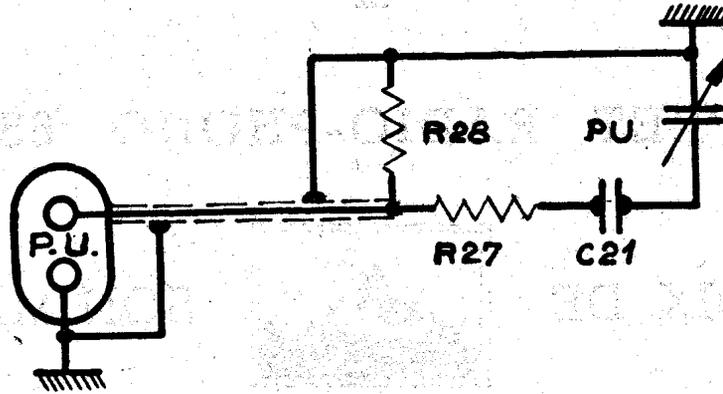


Figure 1

RÉGLAGE

Pour l'alignement des circuits en radio voir le Service note N° 40.

SENSIBILITÉS

En radio : voir le Service note N° 40.

En P.U. : Utiliser le disque « Etudes 84 ». Mettre le P.U. et le moteur sur la position 78. Placer le potentiomètre P 1 au maximum, le potentiomètre P 2 sur la position « aiguë ».

Brancher aux bornes du H.P. un voltmètre pouvant donner des indications exactes pour les fréquences comprises entre 50 et 10.000 périodes.

Lire la tension de sortie à 2.000 périodes. Elle doit être en moyenne de 4 volts.

COURBE DE RÉPONSE

Ramener à 1 volt la tension de sortie à 2.000 périodes. Noter les tensions de sortie pour les autres fréquences du disque. Le

tableau ci-dessous donne l'allure générale de la courbe. Ces valeurs peuvent varier d'un P.U. à l'autre.

F en pps	250	500	2.000	4.000	8.000
U en volts	2	1,7	1	1	0,6

Placer le pick-up et le moteur sur la position 33.

Utiliser le disque « Etudes 83 ». La tension de sortie à 2.000 périodes doit être au moins égale à 1 volt. L'allure de la courbe de réponse est sensiblement la même que pour la lecture à 78 tours.

Les disques « Etudes 84 » et « Etudes 83 » permettent de s'assurer :

- Sur la piste 30 pps : que le P.U. ne déraile pas.
- Sur la piste vierge : de l'absence de ronflement, ronronnement ou bruits mécaniques.
- Sur les pistes musicales : de l'absence de vibrations, distorsion ou Larsen.

REPLACEMENT DE LA CARTOUCHE

Pour le remplacement de la cartouche, voir le Service note N° 32. **Ne pas remplacer une cartouche noire par une ivoire, ou inversement.**

S'assurer que, avec la nouvelle cartouche :

1° La tension de sortie à 2.000 périodes pour la position 78 tours est comprise entre 3 et 4,5 volts. Si la tension est inférieure à 3 volts, diminuer la valeur de la résistance R 27.

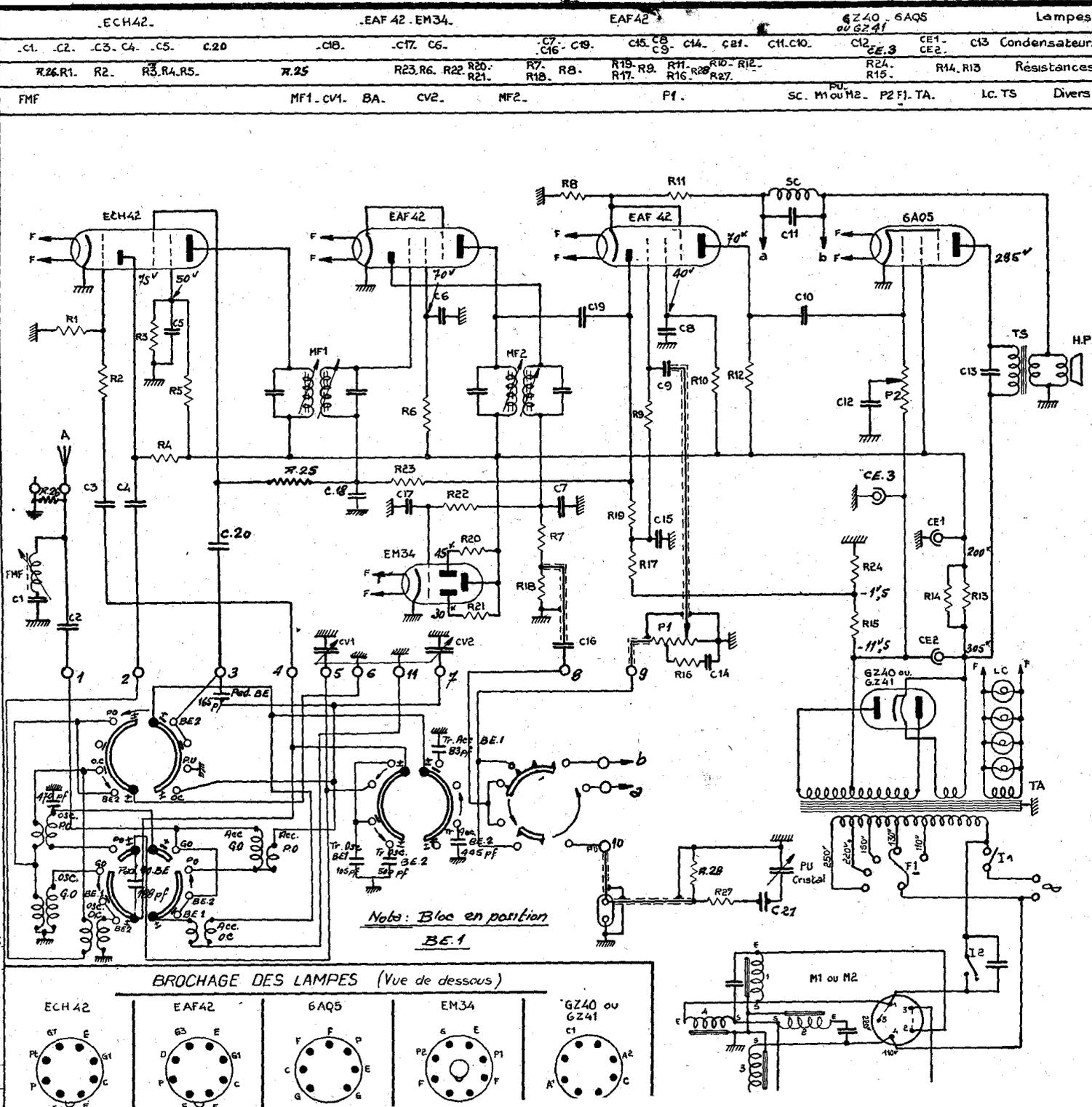
Si la tension est supérieure à 4,5 volts, augmenter la valeur de la résistance R 27. Toutefois, cette résistance ne doit pas dépasser la valeur de 700 Kohms.

2° Le récepteur n'a pas de tendance au Larsen en P.U. Si le récepteur a une tendance au Larsen, inverser le sens de branchement du jack de la cartouche du P.U.

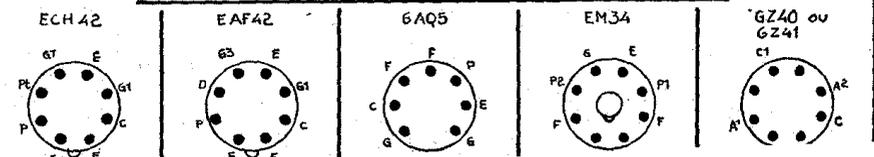
MATÉRIEL UTILISÉ

Matériel complémentaire	Correspondance sur le schéma	Référence de la pièce
Ensemble moteur et P.U. 50 pps		35.629
— — — 25 pps		35.612
Résistance de 400 à 700 Kohms	R.27	35.624
— de 200 Kohms \pm 10% 1/4 W	R.28	35.613
Condensateur 2.000 pf \pm 10% papier 1.500 V	C.21	46.536
Grille du coffret		41.727
Coffret équipé L.V.S.M. 50 pps		64.748
Coffret équipé L.V.S.M. 25 pps		54.790
Panneau arrière 20 pps		54.790 A
Panneau arrière 25 pps		64.604
		64.605

Resistances		ECH42		EAF 42 EM34		EAF42		GZ40 6AQS		Lampes		
R1	50 kΩ ± 10% 1/4w	60192								C1	30 pf ± 10% 500v mica	4424
R2	50 Ω ± 10% 1/4w	45010								C2	100 pf ± 10% 500v mica	5082
R3	20 kΩ ± 10% 1/2w	61244								C3	50 pf ± 10% 500v mica	44416
R4	30 kΩ ± 10% 1/2w	45404								C4	500 pf ± 10% 500v mica	41541
R5	40 kΩ ± 10% 1w	45178								C5	50000 pf ± 10% 1500v papier	427361
R6	100 kΩ ± 10% 1/4w	46574								C6	0.1 μf ± 10% 1500v papier	41416
R7	50 kΩ ± 10% 1/4w	45013								C7	200 pf ± 10% 500v mica	61041
R8	50 Ω ± 10% 1/4w	45010								C8	250 μf ± 10% 1500v papier	45681
R9	1 MΩ ± 10% 1/4w	46815								C9	25000 pf ± 10% 1500v papier	62249
R10	600 kΩ ± 10% 1/4w	63218								C10	50 000 pf ± 10% 1500v papier	42736R
R11	2 kΩ ± 10% 1/4w	46083								C11	3500 pf ± 10% 1500v papier	60605
R12	150 kΩ ± 10% 1/4w	60727								C12	5000 pf ± 10% 1500v papier	41727R
R13	10 kΩ ± 10% 2w	62396								C13	2000 pf ± 10% 1500v papier	46816R
R14	10 kΩ ± 10% 2w	62396								C14	35000 pf ± 10% 1500v papier	60605
R15	180 Ω ± 5% 1w	64707								C15	0.1 μf ± 10% 1500v papier	41416R
R16	100 kΩ ± 10% 1/4w	46574								C16	250000 pf ± 10% 1500v papier	62249
R17	2 MΩ ± 10% 1/4w	46572								C17	25000 pf ± 10% 1500v papier	62249
R18	200 kΩ ± 10% 1/4w	46536								C18	50 000 pf ± 10% 1500v papier	42736R
R19	2 MΩ ± 10% 1/4w	46572								C19	10 pf ± 10% 500v mica	60830
R20	1 MΩ ± 10% 1/4w	46815								C20	500 pf ± 10% 500v mica	41548
R21	1 MΩ ± 10% 1/4w	46815								C21	2000 pf ± 10% 1500v papier	46816
R22	2 MΩ ± 10% 1/4w	46572								Condens. électrolytiques		
R23	2 MΩ ± 10% 1/4w	46572								CE1	50 μf ± 10% 320/350v	62727
R24	30 Ω ± 10% 1/4w	45009								CE2	32 μf ± 10% 450/500v	63440
R25	500 kΩ ± 10% 1/4w	46536								CE3	10 μf ± 10% 25/30v	64380
R26	20 kΩ ± 10% 1/4w	60192								SC	Self de 220 MH	61755
R27	400 kΩ ± 10% 1/4w pour PU orange	62466								BA	Bloc d'accord	64524
PU	600 kΩ ± 10% 1/4w pour PU noir	63218								P1	Potentiomètre 500kΩ	
OU	700 kΩ ± 10% 1/4w pour PU blanc	46939								T1	Arret interrupteur	64580
R28	200 kΩ ± 10% 1/4w	46536								P2	Bient 500kΩ sans inter.	64581
TA	Transfo d'alimentation 50v	64497								I2	Interrupteur moteur (arrêt auto.)	
	ou	64681								LC	Lampe 5V3 0A3	41096
	Transfo d'alimentation 25v	64681								F1	Fusible 1 Amp	62850
MF1	Transfo MF1	63562										
MF2	Transfo MF2	63563										
CV1												
CV2	Condensateur variable	64515										
BE1	Tilbre MF	63485										
M1	Moteur M3 50v	35623										
PU	Pck-Up	35612										
M2	Moteur M3 25v	35624										
	ou	35613										
TS	Transfo de sortie	62924										



BROCHAGE DES LAMPES (Vue de dessous)



Resistances		Lampes	
C3	50 pf ± 10% 500v mica	44416	
C4	500 pf ± 10% 500v mica	41541	
C5	50000 pf ± 10% 1500v papier	427361	
C6	0.1 μf ± 10% 1500v papier	41416	
C7	200 pf ± 10% 500v mica	61041	
C8	250 μf ± 10% 1500v papier	45681	
C9	25000 pf ± 10% 1500v papier	62249	
C10	50 000 pf ± 10% 1500v papier	42736R	
C11	3500 pf ± 10% 1500v papier	60605	
C12	5000 pf ± 10% 1500v papier	41727R	
C13	2000 pf ± 10% 1500v papier	46816R	
C14	35000 pf ± 10% 1500v papier	60605	
C15	0.1 μf ± 10% 1500v papier	41416R	
C16	250000 pf ± 10% 1500v papier	62249	
C17	25000 pf ± 10% 1500v papier	62249	
C18	50 000 pf ± 10% 1500v papier	42736R	
C19	10 pf ± 10% 500v mica	60830	
C20	500 pf ± 10% 500v mica	41548	
C21	2000 pf ± 10% 1500v papier	46816	
Condens. électrolytiques			
CE1	50 μf ± 10% 320/350v	62727	
CE2	32 μf ± 10% 450/500v	63440	
CE3	10 μf ± 10% 25/30v	64380	
SC	Self de 220 MH	61755	
BA	Bloc d'accord	64524	
P1	Potentiomètre 500kΩ		
T1	Arret interrupteur	64580	
P2	Bient 500kΩ sans inter.	64581	
I2	Interrupteur moteur (arrêt auto.)		
LC	Lampe 5V3 0A3	41096	
F1	Fusible 1 Amp	62850	