

# ADDITIF AU SERVICE NOTE N° 40

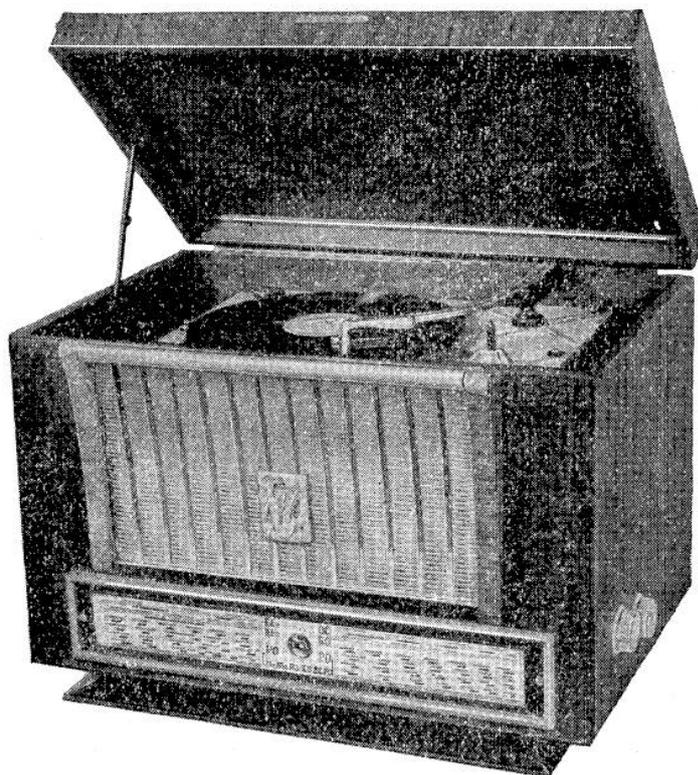


## COFFRET RADIO-PHONO 652 C.

“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.

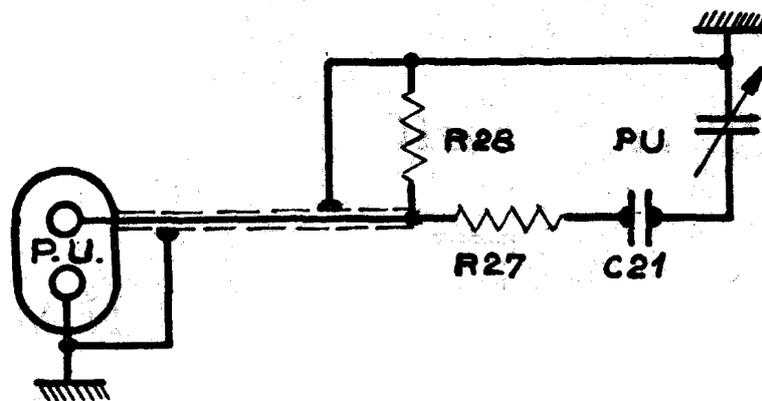


Figure 1

## 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 déraille 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 :

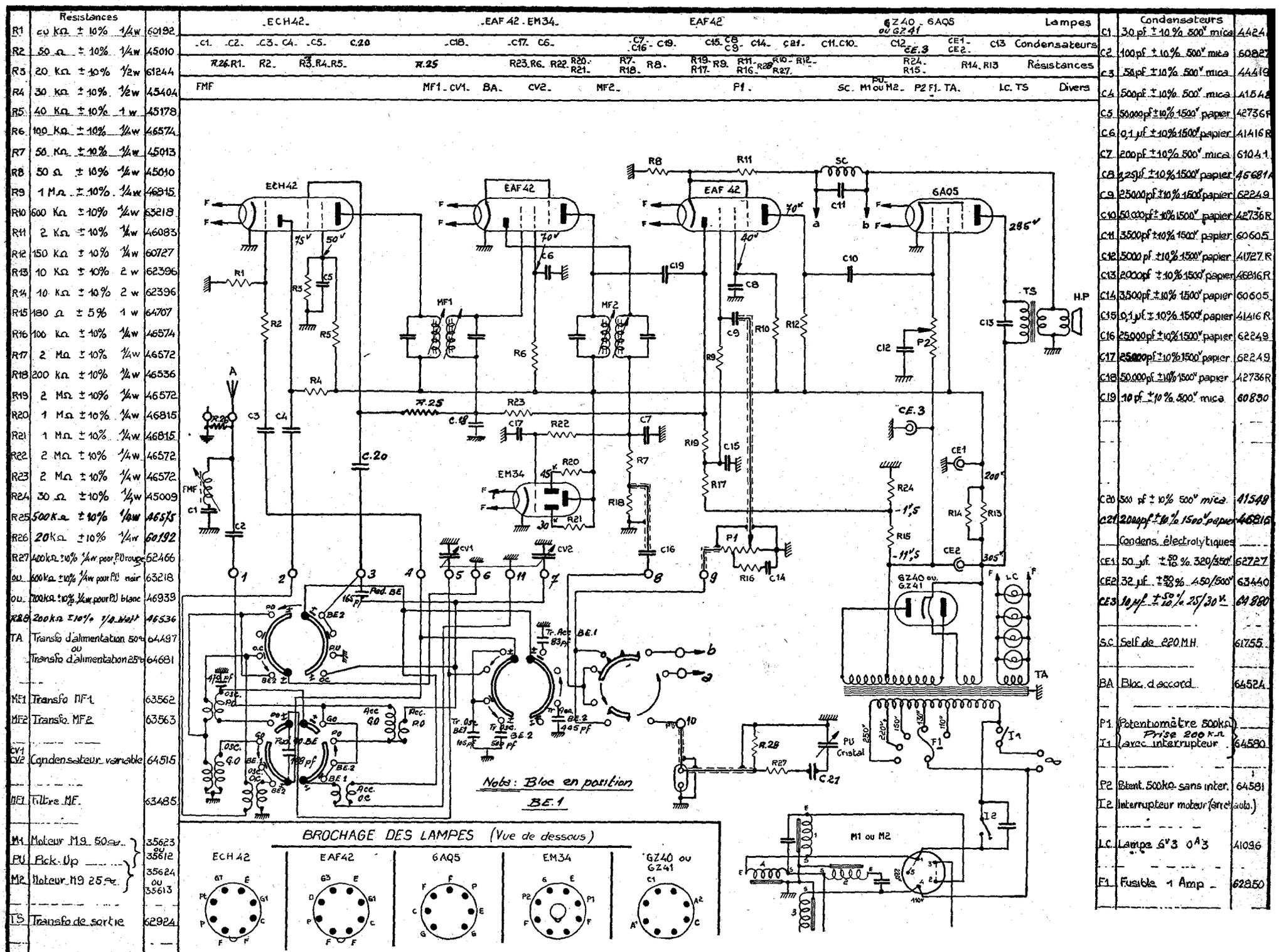
1° La tension de sortie à 2.000 périodes pour la position 78 tours est comprise entre 3 et 4,5 volts. Si la tension est inférieure à 3 volts, diminuer la valeur de la résistance R 27.

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.

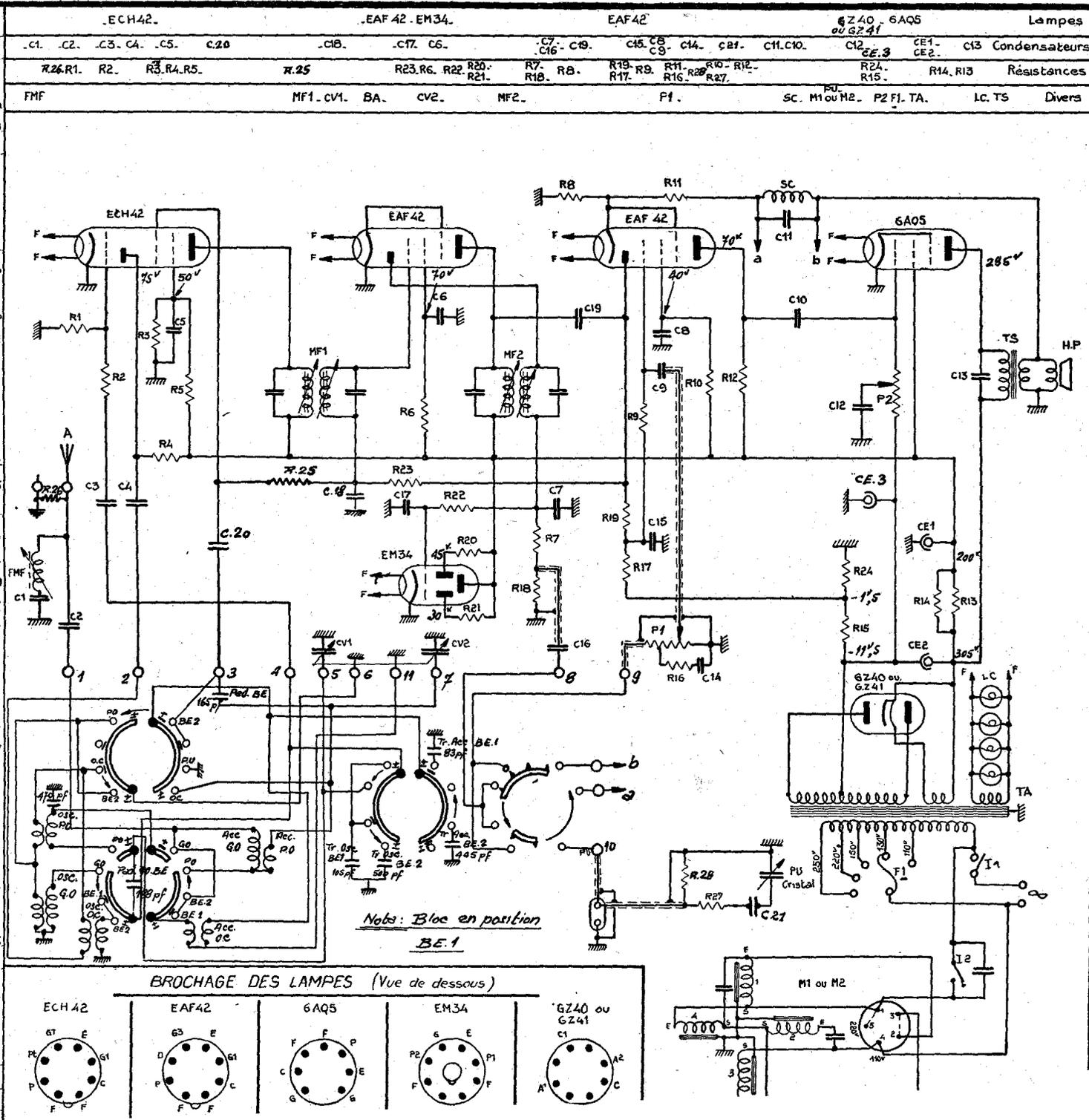
2° Le récepteur n'a pas de tendance au Larsen en P.U. Si le récepteur a une tendance au Larsen, inverser le sens de branchement du jack de la cartouche du P.U.

## 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
— — — 25 pps .....		35.624
Résistance de 400 à 700 Kohms .....	R.27	35.613
— de 200 Kohms $\pm$ 10% 1/4 W .....	R.28	46.536
Condensateur 2.000 pf $\pm$ 10% papier 1.500 V. ....	C.21	41.727
Grille du coffret .....		64.748
Coffret équipé L.V.S.M. 50 pps .....		54.790
Coffret équipé L.V.S.M. 25 pps .....		54.790 A
Panneau arrière 20 pps .....		64.604
Panneau arrière 25 pps .....		64.605



Resistances	
R1	50 kΩ ± 10% 1/4w 60192
R2	50 Ω ± 10% 1/4w 45010
R3	20 kΩ ± 10% 1/2w 61244
R4	30 kΩ ± 10% 1/2w 45404
R5	40 kΩ ± 10% 1w 45178
R6	100 kΩ ± 10% 1/4w 46574
R7	50 kΩ ± 10% 1/4w 45013
R8	50 Ω ± 10% 1/4w 45010
R9	1 MΩ ± 10% 1/4w 46815
R10	600 kΩ ± 10% 1/4w 63218
R11	2 kΩ ± 10% 1/4w 46083
R12	150 kΩ ± 10% 1/4w 60727
R13	10 kΩ ± 10% 2w 62396
R14	10 kΩ ± 10% 2w 62396
R15	180 Ω ± 5% 1w 64707
R16	100 kΩ ± 10% 1/4w 46574
R17	2 MΩ ± 10% 1/4w 46572
R18	200 kΩ ± 10% 1/4w 46536
R19	2 MΩ ± 10% 1/4w 46572
R20	1 MΩ ± 10% 1/4w 46815
R21	1 MΩ ± 10% 1/4w 46815
R22	2 MΩ ± 10% 1/4w 46572
R23	2 MΩ ± 10% 1/4w 46572
R24	30 Ω ± 10% 1/4w 45009
R25	500 kΩ ± 10% 1/4w 46575
R26	20 kΩ ± 10% 1/4w 60192
R27	400 kΩ ± 10% 1/4w pour PU rouge 62466
BU	600 kΩ ± 10% 1/4w pour PU noir 63218
OU	700 kΩ ± 10% 1/4w pour PU blanc 46939
R28	200 kΩ ± 10% 1/4w 46536
TA	Transfo d'alimentation 50v 64497 ou Transfo d'alimentation 25v 64681
MF1	Transfo MF1 63562
MF2	Transfo MF2 63563
CV1	Condensateur variable 64515
CV2	Condensateur variable 64515
MF	Filtre MF 63485
M1	Moteur M9 50cc 35623
PU	Pick-Up 35612 ou 35613
M2	Moteur M9 25cc 35613
TS	Transfo de sortie 62924



Condensateurs	
C1	30 pf ± 10% 500' mica 4424
C2	100 pf ± 10% 500' mica 60827
C3	50 pf ± 10% 500' mica 44418
C4	500 pf ± 10% 500' mica 41548
C5	5000 pf ± 10% 1500' papier 42736F
C6	0,1 µf ± 10% 1500' papier 41416R
C7	200 pf ± 10% 500' mica 61041
C8	250 pf ± 10% 1500' papier 45681A
C9	25000 pf ± 10% 1500' papier 62249
C10	50000 pf ± 10% 1500' papier 42736R
C11	3500 pf ± 10% 1500' papier 60605
C12	5000 pf ± 10% 1500' papier 41727R
C13	2000 pf ± 10% 1500' papier 46816R
C14	3500 pf ± 10% 1500' papier 60605
C15	0,1 µf ± 10% 1500' papier 41416R
C16	25000 pf ± 10% 1500' papier 62249
C17	25000 pf ± 10% 1500' papier 62249
C18	50000 pf ± 10% 1500' papier 42736R
C19	10 pf ± 10% 500' mica 60830
C20	500 pf ± 10% 500' mica 41548
C21	2000 pf ± 10% 1500' papier 46816
Condens. électrolytiques	
CE1	50 µf ± 20% 320/350 62727
CE2	32 µf ± 20% 450/500 63440
CE3	10 µf ± 20% 25/30V 64880
SC	Self de 220 M.H. 61755
BA	Bloc d'accord 64524
P1	Potentiomètre 500kΩ Prise 200kΩ avec interrupteur 64580
P2	Étant 500kΩ sans inter. 64581
I2	Interrupteur moteur (arrêt/à la) 64581
LC	Lampe 6V3 0A3 41096
F1	Fusible 1 Amp 62850