

# ADDITIF AU SERVICE NOTE N° 40

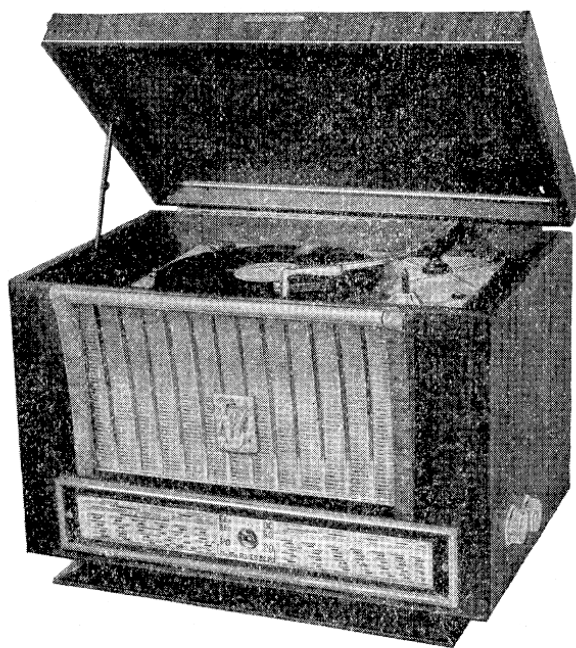


## COFFRET RADIO-PHONO 652 C.

“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.

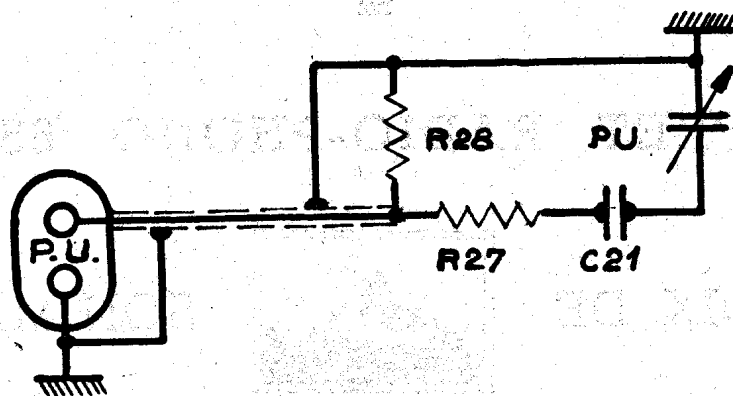


Figure 1

## 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		
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% 1 w	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% 2 w	62396
R14	10 kΩ ± 10% 2 w	62396
R15	180 Ω ± 5% 1 w	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% 1/2w	45009
R25	500kΩ ± 10% 1/4w	46535
R26	20kΩ ± 10% 1/4w	60192
R27	400kΩ ± 10% 1/4w pour PU rouge	62466
OU	600kΩ ± 10% 1/4w pour PU noir	63218
OU	700kΩ ± 10% 1/4w pour PU blanc	46939
R28	200kΩ ± 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		
CV2 Condensateur variable		64515
BE1		
BE2		
BE3		
BE4		
BE5		
BE6		
BE7		
BE8		
BE9		
BE10		
BE11		
BE12		
BE13		
BE14		
BE15		
BE16		
BE17		
BE18		
BE19		
BE20		
BE21		
BE22		
BE23		
BE24		
BE25		
BE26		
BE27		
BE28		
BE29		
BE30		
BE31		
BE32		
BE33		
BE34		
BE35		
BE36		
BE37		
BE38		
BE39		
BE40		
BE41		
BE42		
BE43		
BE44		
BE45		
BE46		
BE47		
BE48		
BE49		
BE50		
BE51		
BE52		
BE53		
BE54		
BE55		
BE56		
BE57		
BE58		
BE59		
BE60		
BE61		
BE62		
BE63		
BE64		
BE65		
BE66		
BE67		
BE68		
BE69		
BE70		
BE71		
BE72		
BE73		
BE74		
BE75		
BE76		
BE77		
BE78		
BE79		
BE80		
BE81		
BE82		
BE83		
BE84		
BE85		
BE86		
BE87		
BE88		
BE89		
BE90		
BE91		
BE92		
BE93		
BE94		
BE95		
BE96		
BE97		
BE98		
BE99		
BE100		
BE101		
BE102		
BE103		
BE104		
BE105		
BE106		
BE107		
BE108		
BE109		
BE110		
BE111		
BE112		
BE113		
BE114		
BE115		
BE116		
BE117		
BE118		
BE119		
BE120		
BE121		
BE122		
BE123		
BE124		
BE125		
BE126		
BE127		
BE128		
BE129		
BE130		
BE131		
BE132		
BE133		
BE134		
BE135		
BE136		
BE137		
BE138		
BE139		
BE140		
BE141		
BE142		
BE143		
BE144		
BE145		
BE146		
BE147		
BE148		
BE149		
BE150		
BE151		
BE152		
BE153		
BE154		
BE155		
BE156		
BE157		
BE158		
BE159		
BE160		
BE161		
BE162		
BE163		
BE164		
BE165		
BE166		
BE167		
BE168		
BE169		
BE170		
BE171		
BE172		
BE173		
BE174		
BE175		
BE176		
BE177		
BE178		
BE179		
BE180		
BE181		
BE182		
BE183		
BE184		
BE185		
BE186		
BE187		
BE188		
BE189		
BE190		
BE191		
BE192		
BE193		
BE194		
BE195		
BE196		
BE197		
BE198		
BE199		
BE200		
BE201		
BE202		
BE203		
BE204		
BE205		
BE206		
BE207		
BE208		
BE209		
BE210		
BE211		
BE212		
BE213		
BE214		
BE215		
BE216		
BE217		
BE218		
BE219		
BE220		
BE221		
BE222		
BE223		
BE224		
BE225		
BE226		
BE227		
BE228		
BE229		
BE230		
BE231		
BE232		
BE233		
BE234		
BE235		
BE236		
BE237		
BE238		
BE239		
BE240		
BE241		
BE242		
BE243		
BE244		
BE245		
BE246		
BE247		
BE248		
BE249		
BE250		
BE251		
BE252		
BE253		
BE254		
BE255		
BE256		
BE257		
BE258		
BE259		
BE260		
BE261		
BE262		
BE263		
BE264		
BE265		
BE266		
BE267		
BE268		
BE269		
BE270		
BE271		
BE272		
BE273		
BE274		
BE275		
BE276		
BE277		
BE278		
BE279		
BE280		
BE281		
BE282		
BE283		
BE284		
BE285		
BE286		
BE287		
BE288		
BE289		
BE290		
BE291		
BE292		
BE293		
BE294		
BE295		
BE296		
BE297		
BE298		
BE299		
BE300		
BE301		
BE302		
BE303		
BE304		
BE305		
BE306		
BE307		
BE308		
BE309		
BE310		
BE311		
BE312		
BE313		
BE314		
BE315		
BE316		
BE317		
BE318		
BE319		
BE320		
BE321		
BE322		
BE323		
BE324		
BE325		
BE326		
BE327		
BE328		
BE329		
BE330		
BE331		
BE332		
BE333		
BE334		
BE335		
BE336		
BE337		
BE338		
BE339		
BE340		
BE341		
BE342		
BE343		
BE344		
BE345		
BE346		
BE347		
BE348		
BE349		
BE350		
BE351		
BE352		
BE353		
BE354		
BE355		
BE356		
BE357		
BE358		
BE359		
BE360		
BE361		
BE362		
BE363		
BE364		
BE365		
BE366		
BE367		
BE368		
BE369		
BE370		
BE371		
BE372		
BE373		
BE374		
BE375		
BE376		
BE377		
BE378		
BE379		
BE380		
BE381		
BE382		
BE383		
BE384		
BE385		
BE386		
BE387		
BE388		
BE389		
BE390		
BE391		
BE392		
BE393		
BE394		
BE395		
BE396		
BE397		
BE398		
BE399		
BE400		
BE401		
BE402		
BE403		
BE404		
BE405		
BE406		
BE407		
BE408		
BE409		
BE410		
BE411		
BE412		
BE413		
BE414		
BE415		
BE416		
BE417		
BE418		
BE419		
BE420		
BE421		
BE422		
BE423		
BE424		
BE425		
BE426		
BE427		
BE428		
BE429		
BE430		
BE431		
BE432		
BE433		
BE434		
BE435		
BE436		
BE437		
BE438		
BE439		
BE440		
BE441		
BE442		
BE443		
BE444		
BE445		
BE446		
BE447		
BE448		
BE449		
BE450		
BE451		
BE452		
BE453		
BE454		
BE455		
BE456		
BE457		
BE458		
BE459		
BE460		
BE461		
BE462		
BE463		
BE464		
BE465		
BE466		
BE467		
BE468		
BE469		
BE470		
BE471		
BE472		
BE473		
BE474		
BE475		
BE476		
BE477		
BE478		
BE479		
BE480		
BE481		
BE482		
BE483		
BE484		
BE485		
BE486		
BE487		
BE488		
BE489		
BE490		
BE491		
BE492		
BE493		
BE494		
BE495		
BE496		
BE497		
BE498		
BE499		
BE500		
BE501		
BE502		
BE503		
BE504		
BE505		
BE506		
BE507		
BE508		
BE509		
BE510		
BE511		
BE512		
BE513		
BE514		
BE515		
BE516		
BE517		
BE518		
BE519		
BE520		
BE521		
BE522		
BE523		
BE524		
BE525		
BE526		
BE527		
BE528		
BE529		
BE530		
BE531		
BE532		
BE533		
BE534		
BE535		
BE536		
BE537		
BE538		
BE539		
BE540		
BE541		
BE542		
BE543		
BE544		
BE545		
BE546		
BE547		
BE548		
BE549		
BE550		
BE551		
BE552		
BE553		
BE554		
BE555		