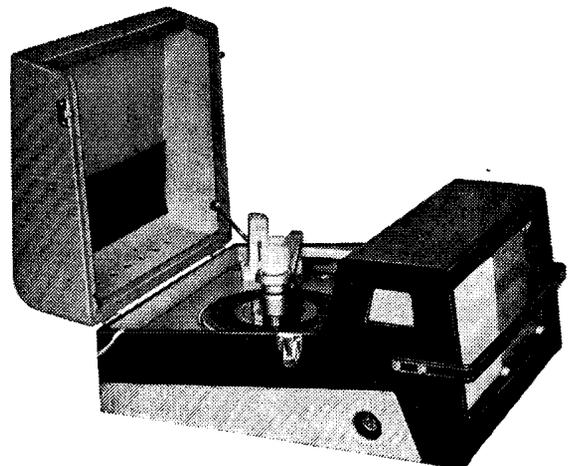


**RA 7524**

Année de lancement : 1957

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES****TYPE :** RA 7524

Electrophone portable.

**PRÉSENTATION**Mallette gainée deux tons.  
Grille avant en tôle perforée laquée.**DIMENSIONS**Largeur : 505 mm.  
Hauteur : 240 mm.  
Profondeur : 415 mm.  
Volume : 50 dm<sup>3</sup>.  
Poids : 14 kg. 200.**CHANGEUR DE DISQUES**NG 2075 à 4 vitesses.  
Tête de pick-up piezo-électrique AG 3010.  
Broche changeuse AG 7005 pour disques à 45 tr/mn.**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**Adapteur pour disques à 45 tr/mn.  
Amplificateur à deux étages.  
Contre-réaction.  
Réglages de tonalité progressifs et indépendants pour graves et aigus.  
Haut-parleurs à basse impédance :  
21 cm pour graves,  
13 cm pour aigus (bicône).  
Circuit filtre séparateur.  
Possibilité d'adjoindre un préamplificateur pour têtes de P. U. magnéto-dynamiques : AG 3020-AG 3021.**TUBES**L1 EBF 80 Préampli BF.  
L2 EL 84 Ampli de puissance.  
L3 EZ 80 Redresseur biplaque.  
L4 8073 D Indicateur de marche (6,3 V/0,1 A).**ALIMENTATION**Secteur alternatif 50 Hz.  
Tensions : 110 - 130 - 220 - 240 volts.  
Changement de tension par carrousel.  
Fusible cartouche : FK 820 68.**PUISSANCE DE SORTIE**

4,5 watts (d = 10% à 400 Hz).

**RACCORDEMENTS**Prise normalisée pour H. P. supplémentaire (3 douilles).  
Prise normalisée pour modulation (4 douilles).**INSTRUCTIONS DE CONTROLE ÉLECTRIQUE****I. — Consommation : Secteur 220 volts**Moteur arrêté I=200 mA W=36 watts.  
Moteur tournant I=240 mA W=42 watts.**II. — Puissance maximum de sortie (contrôle de volume au maximum)**Générateur B. F. relié aux bornes du contrôle de volume.  
Graves et aigus au maximum.  
Impédance de sortie 5 ohms (aux bornes de S'2).  
Fréquence : 400 Hz.  
Tension de sortie  $\geq$  4,2 volts pour 10% de distorsion.**III. — Sensibilité à 400 Hz (contrôle de volume au maximum)**

Générateur B. F. (400 Hz) relié :

- a) aux bornes du contrôle de volume, graves et aigus au maximum  
34 mV pour 0,5 volts aux bornes de R: 5 ohms à la sortie,
- b) aux bornes de la prise modulation  
100 mV pour 0,5 volts aux bornes de R : 5 ohms à la sortie.

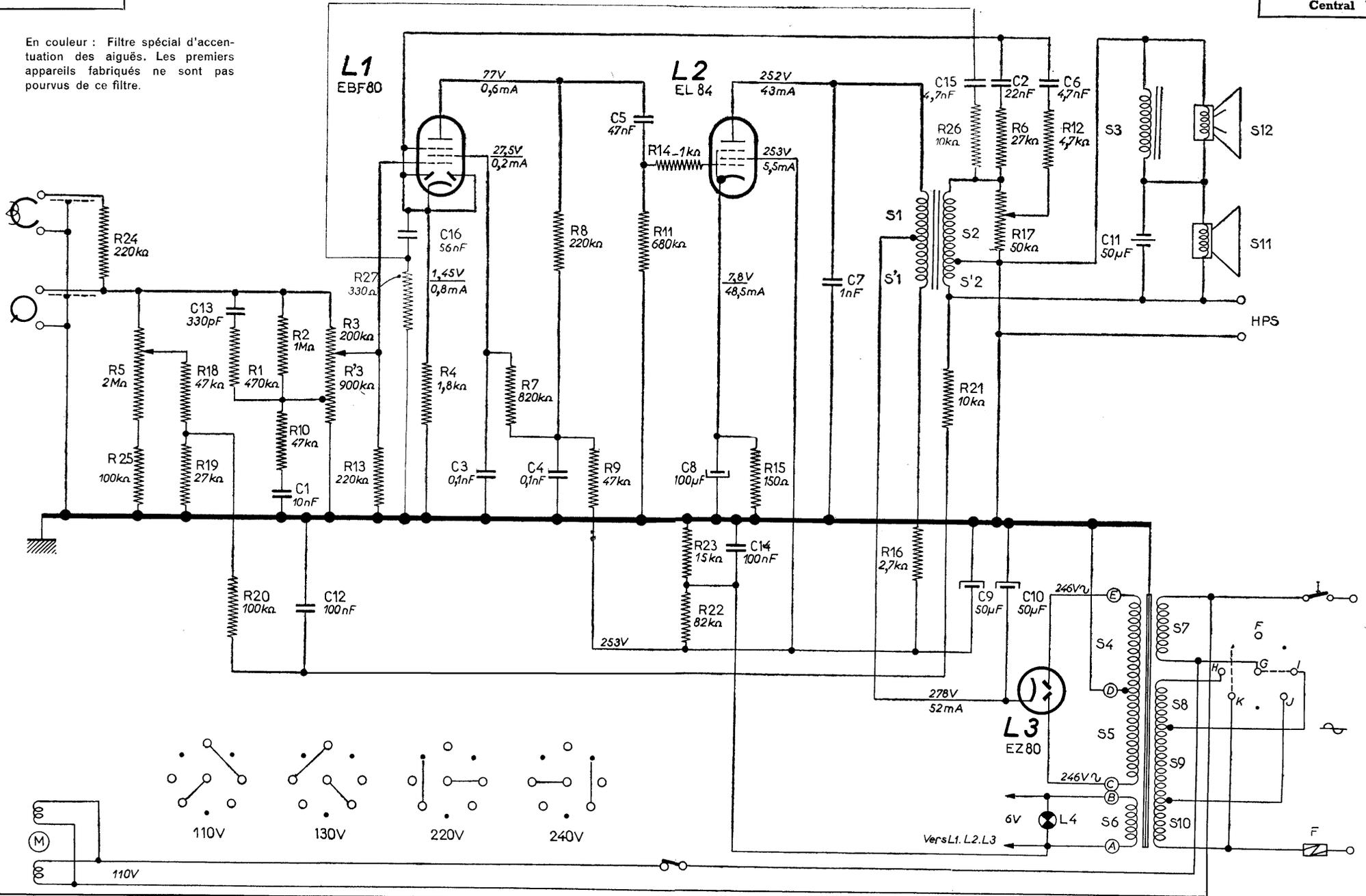
**S. A. LA RADIOTECHNIQUE, SIÈGE SOCIAL : 47, RUE DE MONCEAU, PARIS-8<sup>e</sup>**

CAPITAL 2 MILLIARDS DE FRANCS - R. C. Seine 55 B 2793

Strictement confidentiel Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Radiola. - Reproduction interdite.

N° de Code : RS1 089 06/00

En couleur : Filtre spécial d'accentuation des aiguës. Les premiers appareils fabriqués ne sont pas pourvus de ce filtre.



**CONDENSATEURS**

Ind.	Valeur et désignation	N° de code
C 1	10 nF papier	906/ 10 K
C 2	22 nF —	906/ 22 K
C 3	100 nF —	906/100 K
C 4	100 nF —	906/100 K
C 5	47 nF —	906/ 47 K
C 6	4,7 nF —	906/4 K 7
C 7	1 nF —	906/V 1 K
C 8	100 µF chimique	FK 510 33
C 9	50 µF/350 v. } chimique	912/P 50+50
C 10	50 µF/350 v. }	
C 11	50 µF/ 30 v. bipolaire	AC 5951/50
C 12	100 nF papier	906/100 K
C 13	330 pF —	906/330 E
C 14	100 nF —	906/V 100 K
C 15	4,7 nF —	900/4,7 K
C 16	56 nF —	900/56 K

**BOBINAGES**

Ind.	Désignation	N° de code
S 1	Transformateur de H. P.	918/04
S'1		
S 2		
S'2		
S 3	Inductance de filtre H. P.	
S 4	Transformateur d'alimentation	TD 851 47
à		
S 10		
S 11	Haut-parleur 21 cm	FK 510 48
S 12	Haut-parleur 12 cm	AD 3500 M

**PIÈCES MÉCANIQUES**

Ensemble mallette gainée avec couvercle .....	FR 804 90
Couvercle seul .....	TD 450 13
Charnières dégonflables .....	TD 525 28
Poignée .....	TD 250 10/01
Ensemble bandeau avant .....	TD 851 37/02
Ensemble suspension du changeur .....	FR 804 93
Grille de baffle .....	TD 250 08/01
Grille latérale .....	TD 250 09
Pied caoutchouc .....	TD 655 03
Dos .....	TD 450 14/01
Fond .....	TD 450 15/01
Molette de commande .....	TD 350 17
Ensemble cordon d'alimentation .....	FK 635 20/02
Pince pour bras de P. U. ....	FR 805 16
Emblème RADIOLA .....	FK 320 33/02
Ensemble compas .....	TD 850 27
Ensemble butée de compas .....	TD 850 28
Douille pour lampe témoin .....	FK 849 63

**RÉSISTANCES**

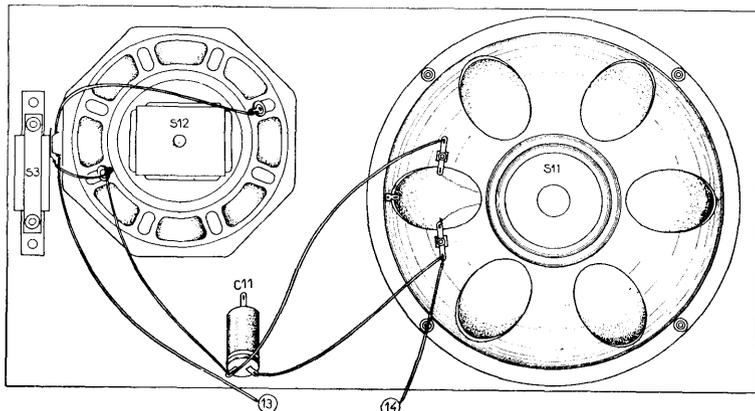
Ind.	Valeur en ohms	N° de code
R 1	470 K	900/470 K
R 2	1 M	900/1 M
R 3	Potentiomètre	916/DL 200 K+900 K
R'3	900 K+200 K	
	Fixation	997/3 × 4 vis
		FR 100 59 rondelle
		49 758 21 écrou
		FR 100 56 axe
R 4	1,8 K	900/1 K 8
R 5	Potentiomètre log.	916/GL 400 K+1 M 6
	2 M	
	Fixation	997/3 × 4 vis
		FR 100 59 rondelle
		49 758 21 écrou
		FR 100 56 axe
R 6	27 K	900/27 K
R 7	820 K	900/820 K
R 8	220 K	900/220 K
R 9	47 K	900/47 K
R 10	47 K	900/47 K
R 11	680 K	900/680 K
R 12	4,7 K	900/4 K 7
R 13	220 K	900/220 K
R 14	1 K	900/1 K
R 15	150	900/150 E
R 16	2,7 K	900/2 K 7
R 17	Potentiomètre lin.	916/GE 50 K
	50 K	
	Fixation	997/3 × 4 vis
		FR 100 59 rondelle
		49 758 21 écrou
		FR 100 56 axe
R 18	47 K	900/47 K
R 19	27 K	900/27 K
R 20	100 K	900/100 K
R 21	10	900/10 E
R 22	82 K	900/82 K
R 23	15 K	900/15 K
R 24	220 K	900/220 K
R 26	10 K	900/10 K
R 27	330	900/330 E

**TRANSFORMATEUR DE HAUT-PARLEUR**

Le transformateur d'origine TD 851 45 — s'il s'avère défectueux — doit être remplacé par le transformateur standard de service 918/04. Ce dernier, d'un encombrement légèrement supérieur, sera placé sur le châssis auprès du tube EL 84 selon le dessin ci-contre.

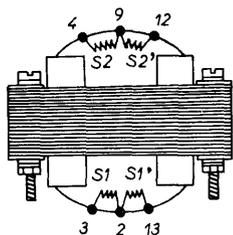
La correspondance entre les branchements respectifs des transformateurs d'origine de remplacement est donnée par les figures ci-contre. Les cosse 1 et 16 du transformateur standard doivent être réunies par une connexion

HAUT - PARLEURS

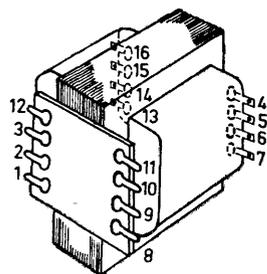


Pour le raccordement au châssis voir ci-contre

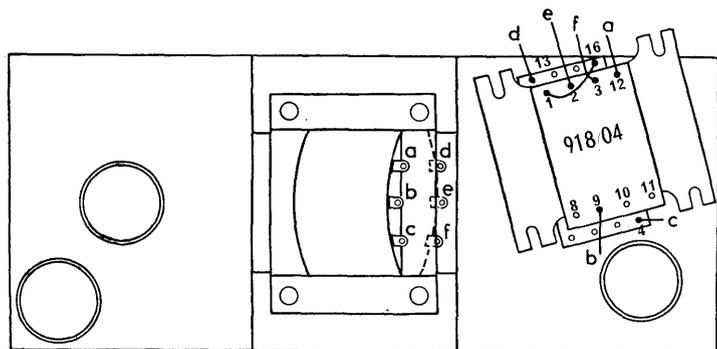
REPLACEMENT DU TRANSFORMATEUR DE H. P.



Transformateur d'origine



Transformateur standard  
A9 999 18/04



**FILTRE SPÉCIAL** d'accentuation des aiguës. Les premiers appareils fabriqués n'en sont pas pourvus. La modification est très facile à exécuter, elle comprend les pièces suivantes :

- R 26 = 10 k $\Omega$  (1,8w)
- R 27 = 330  $\Omega$  (1,8w)
- C 15 = 4,7 nF papier
- C 16 = 56 nF papier

