

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 dm³.
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

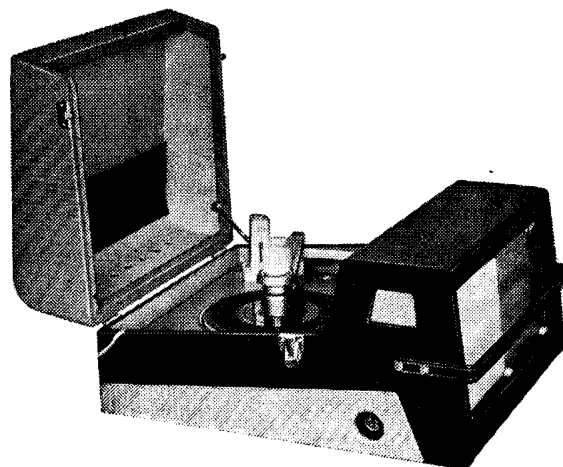
Adapteur pour disques à 45 tr/mn.
Amplificateur à deux étages.
Contre-réaction.
Réglages de tonalité progressifs et indépendants pour graves et aigus.
Haut-parleurs à basse impédance :
21 cm pour graves,
13 cm pour aigus (bicône).
Circuit filtre séparateur.
Possibilité d'adjoindre un préamplificateur 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°**

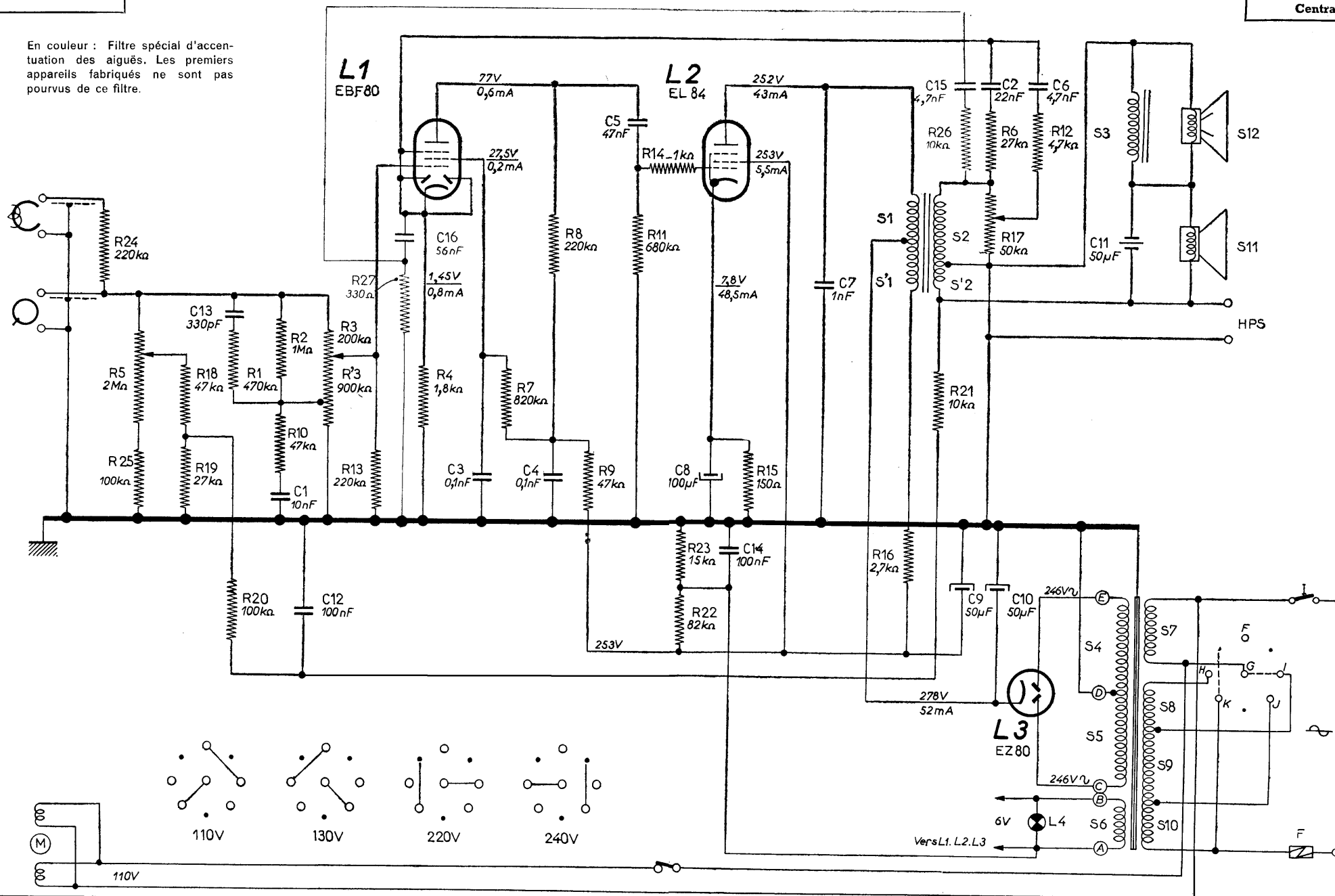
CAPITAL 2 MILLIARDS DE FRANCS - R. C. Seine 55 B 2793

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

N° de Code : RS1 089 06/00

Schéma général

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 S'1 S 2 S'2 | Transformateur de H. P. | 918/04 |
| S 3 | Inductance de filtre H. P. | |
| S 4 à S 10 | Transformateur d'alimentation | |
| S 11 | Haut-parleur 21 cm | |
| 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

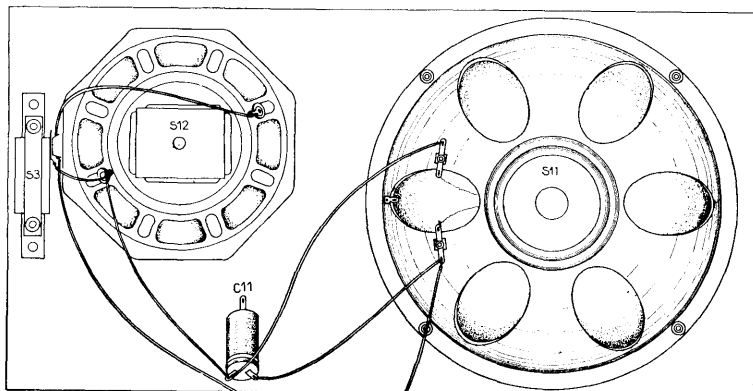
| Ind. | Valeur en ohms | N° de code |
|------|----------------------------|--------------------|
| R 1 | 470 K | 900/470 K |
| R 2 | 1 M | 900/1 M |
| R 3 | Potentiomètre | 916/DL 200 K+900 K |
| R'3 | 900 K+200 K | |
| | Fixation | 997/3×4 vis |
| | | FR 100 59 rondelle |
| | | 49 758 21 écrou |
| | | FR 100 56 axe |
| R 4 | 1,8 K | 900/1 K 8 |
| R 5 | Potentiomètre log. 2 M | 916/GL 400 K+1 M 6 |
| | 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. 50 K | 916/GE 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.

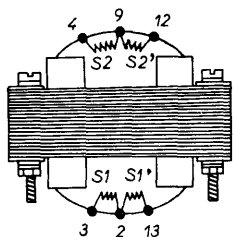
La correspondance entre les branchements respectifs des transformateurs d'origine de remplacement est donnée par les figures ci-contre. Les cosses 1 et 16 du transformateur standard doivent être réunies par une connexion

HAUT - PARLEURS

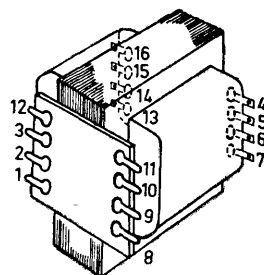


Pour le raccordement au châssis voir ci-contre

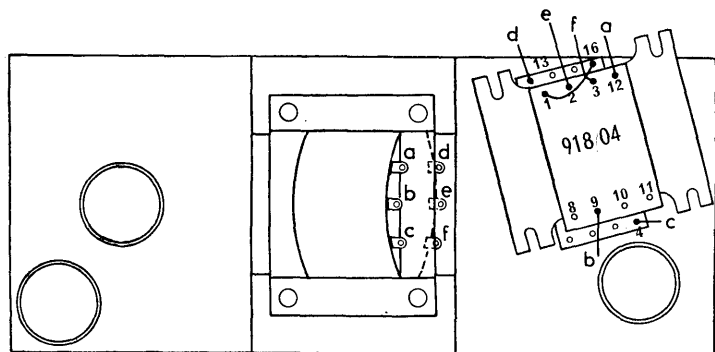
REMPLACEMENT DU TRANSFORMATEUR DE H. P.



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 Ω (1,8w) C 15 = 4,7 nF papier
R 27 = 330 Ω (1,8w) C 16 = 56 nF papier

