

S. D. R. M. ACTIVITÉ ÉLECTROPHONES

DOCUMENTATION
TECHNIQUE
PROVISOIRE



ELECTROPHONE STÉRÉOPHONIQUE

VSM 6009

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

CHASSIS

PLATINE TOURNE-DISQUES

CELLULE DE PICK-UP

AMPLIFICATEUR

TONALITE

HAUTS-PARLEURS

PUISSANCE MODULEE

PRISE EXTERIEURE

NOMBRE DE TRANSISTORS

REDRESSEUR

ALIMENTATION

CONSOMMATION

PRESENTATION

DIMENSIONS

POIDS

Type S 09

Type C 292 Changeur 45 tours 2 vitesses
(Documentation spéciale C 270/C 280/C 290).

STUCS

Stéréophonique

Réglage des aiguës séparé sur chaque voie

2 - Elliptiques - 12×19 cm $Z = 10 \Omega$ par voie

2×3 Watts

5 broches DIN, entrée haute impédance pour magnétophone

10 dont 6 Germanium et 4 Silicium

Sélénium

Secteur 110 ou 220 V - 50 Hz

30 VA à vide

Valise bois gainé, couvercle en 2 parties
formant enceintes acoustiques

Longueur 420 mm - Largeur 260 mm - Hauteur 170 mm

7 kgs

PATHE 
MARCONI
LA VOIX DE SON MAITRE

Analyse des Circuits

ALIMENTATION :

Le moteur de la platine tourne-disques est alimenté à partir du 110 V donné par l'auto-transformateur, qui lui-même fonctionne sur 110 ou 220 V - 50 Hz suivant le réseau. La tension alternative nécessaire à l'alimentation de l'amplificateur est prélevée par un enroulement secondaire de l'auto-transformateur du moteur. La mise en marche de l'appareil se fait par la touche Départ-Rejet qui met le moteur sous tension.

AMPLIFICATEUR :

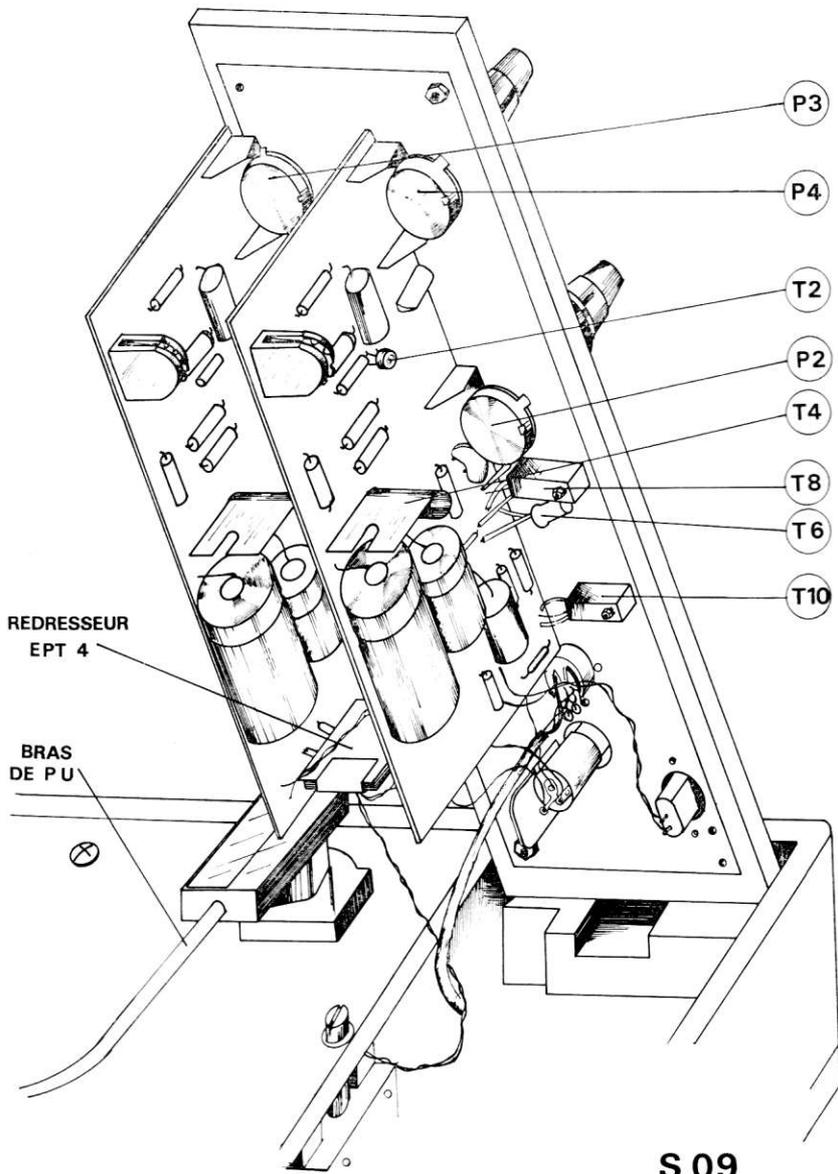
Les potentiomètres d'aiguës et de volume se trouvent directement après la résistance d'entrée sur chaque voie.

Les transistors T1 - T2 et T3 - T4 sont montés en préamplificateurs et attaquent les transistors de puissance du push complémentaire T7 - T8 et T9 - T10.

Le courant de repos du push est stabilisé par T5 - T6.

REDRESSEUR
EPT 4

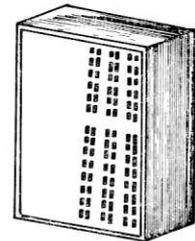
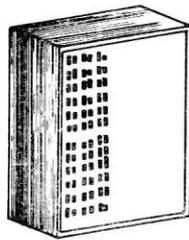
BRAS
DE P U



Démontages

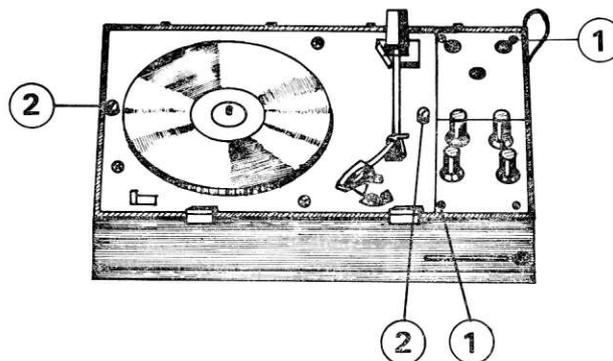
a) du circuit imprimé :

- Dévisser les 2 vis (1)
 - Soulever la plaquette du tableau de commande
- L'amplificateur devient accessible.

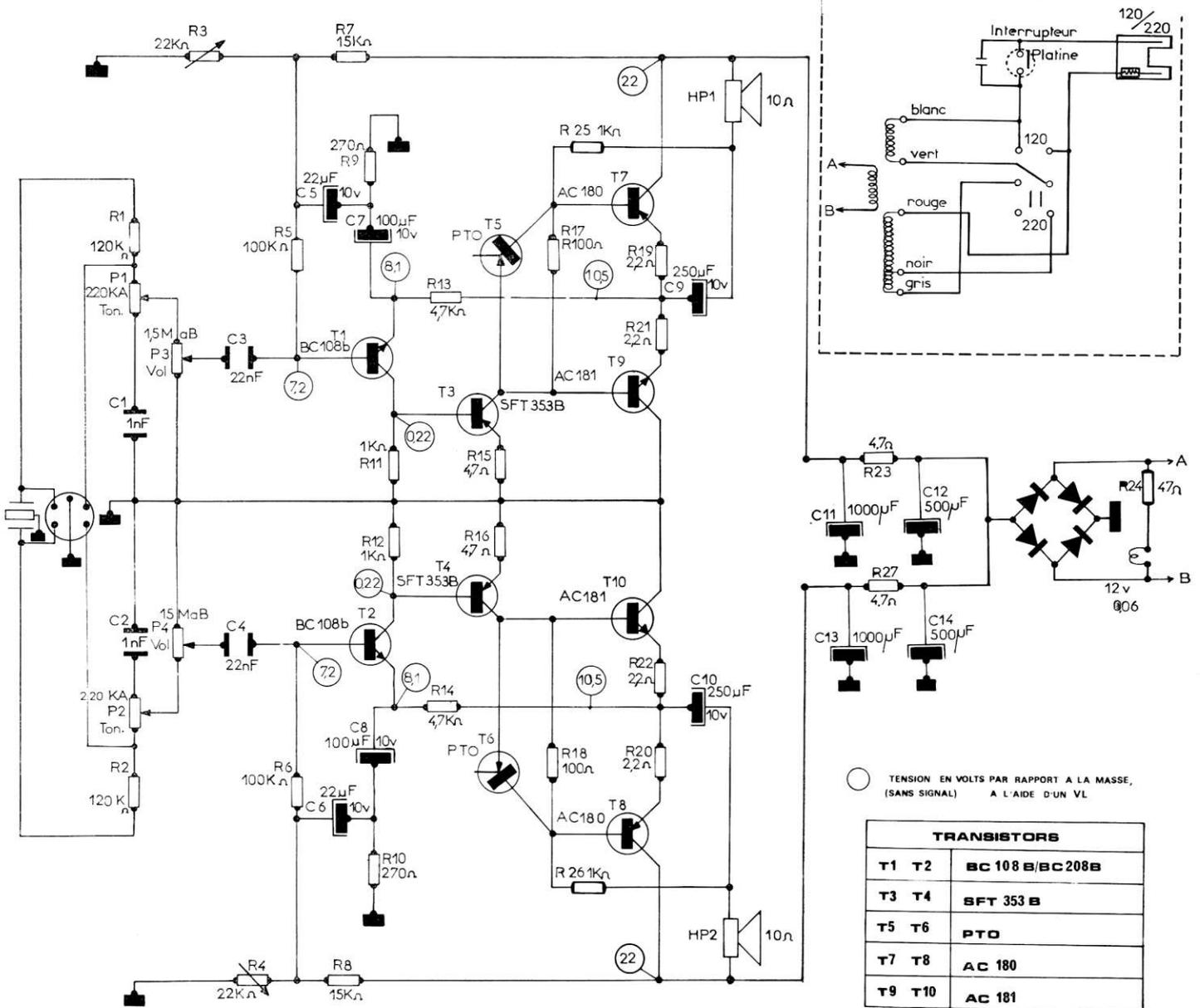


b) de la platine tourne-disques :

- Pour tout ce qui concerne la platine TD se reporter à la documentation spéciale C 270/C 280/C 290.
- Dévisser entièrement les 2 vis de blocage (2)
- Vous pouvez alors soulever la platine



SCHEMA S 09



CONSUMMATION: 30 VA A VIDE

RÉSISTANCES

Repère	Type	Valeur (en Ω)	Puissance (en W)	Tolérance
R1 - R2	Mini Iso	120 K	0,5	± 10 %
R3 - R4	Ajust.	22 K	—	—
R5 - R6	Mini Iso	100 K	—	—
R7 - R8	—	15 K	—	—
R9 - R10	—	270	—	—
R11 - R12	—	1 K	—	—
R13 - R14	—	4,7 K	—	—
R15 - R16	—	4,7	—	—
R17 - R18	—	100	—	—
R19 - R20	Sub. Mini	2,2	0,25	± 5 %
R21 - R22	—	2,2	—	—
R23 - R27	Mini Iso	4,7	0,5	± 10 %
R24	—	47	—	—
R25 - R26	—	1 K	—	—

CONDENSATEURS

Repère	Type	Valeur (en F)	Tolérance	Tensions	Référence
C1 - C2	Céram.	1 n	10 %	500 V	—
C3 - C4	Polyest.	22 n	10 %	250 V	—
C5 - C6	Chim.	22 μ	—10 + 50 %	10/12 V	1 369 002
C7 - C8	—	100 μ	—	10/12 V	1 369 007
C9 - C10	—	200 μ	—	25/30 V	1 369 038
C11 - C13	—	1 000 μ	—	25/30 V	702 539
C12 - C14	—	500 μ	—	25/30 V	702 538

PIECES DE RECHANGE

CODE	DESIGNATION	REPERE
AMPLIFICATEUR S 09		
702 538/2	CONDENSATEUR CHIMIQUE 500 MF 25/30 V	C 12 - C 14
702 539/2	— — 1000 MF 25/30 V	C 11 - C 13
1 361 500/2	— — 220 MF 10/12 V	C 9 - C 10
1 369 007/2	— — 100 MF 10/12 V	C 7 - C 8
1 369 002/2	— — 22 MF 10/12 V	C 5 - C 6
702 543/2	POTENTIOMETRE × 27 - 15 M Ω A	
702 544/2	— × 27 - 220 K Ω A	
702 536/2	PLATINE BF COMPLETE	
702 537/2	— SANS REDRESSEUR	
702 547/2	RESISTANCE AJUSTABLE 22 K Ω	R 3 - R 4
702 545/2	REDRESSEUR EPT 4/C 20	
319 057/2	TRANSISTORS BC 108 B/BC 208 B	T 1 - T 2
1 636 066/2	— SFT 353 B	T 3 - T 4
702 548/2	— PTO BOITIER	T 5 - T 6
1 636 114/2	— AC 180 - AC 181	T 8 - T 9
ELECTROPHONE VOIX DE SON MAITRE VSM 6009		
EQUIPE D'UNE PLATINE C 292 REF. 9 090 631/2		
6 216 180/2	BOUTONS	
702 540/2	CORDON DE HP 2 M PRISE SURMOULEE	
702 535/2	CORDON EQUIPE S 09	
702 541/2	— SECTEUR AVEC PRISE PORTE FUSIBLE	
9 055 017/2	CELLULE S.T.U.C.S.	
702 528/2	ENROULEURS DE CABLE	
702 559/2	ENJOLIVEUR TABLEAU DE BORD	
9 902 452/2	EQUERRE D'IMMOBILISATION	
9 902 034/2	— DE SUSPENSION	
702 552/2	FUSIBLE SOUS TUBE VERRE 0,3 A	
702 542/2	HAUT-PARLEUR 12 × 12 P WA 16 (2)	
1 656 002/2	LAMPE CADRAN 12 V	
702 549/2	MALETTE S 09	
6 275 050/2	PLAQUETTE DE MARQUE VSM	
1 145 003/2	SUPPORT DISTRIBUTEUR	
6 275 177/2	VIGNETTE DE MARQUE VSM SUR PLATINE	
5 165 405/2	VIS D'IMMOBILISATION	