



RÉCEPTEUR RADIO A TRANSISTORS VSM 139

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

CHASSIS

NOMBRE DE TRANSISTORS

NOMBRE DE DIODE

GAMMES D'ONDES

SELECTION

COLLECTEUR D'ONDES

FREQUENCE F. I.

ETAGE DE PUISSANCE

PUISSANCE

COURANT DE REPOS

DU RECEPTEUR

HAUT-PARLEUR

ALIMENTATION

PRESENTATION

DIMENSIONS

POIDS

Type 7 Y 9.

7.

1.

2 - PO - 525 KHz à 1620 KHz.

GO - 150 KHz à 265 KHz.

Par commutateur situé à l'avant du coffret.

Cadre ferrite 100 mm.

480 KHz.

Push-Pull sans transfo de sortie.

200 mW.

20 mA.

$\varnothing = 92 \text{ mm}$; $Z = 15 \Omega$.

9 V par 2 piles plates 4,5 V standard.

Coffret en matière moulée.

Longueur 210 mm - Profondeur 50 mm - Hauteur 120 mm.

560 g. (sans piles).

PATHE 
MARCONI
LA VOIX DE SON MAITRE

ALIGNEMENTS DES CIRCUITS

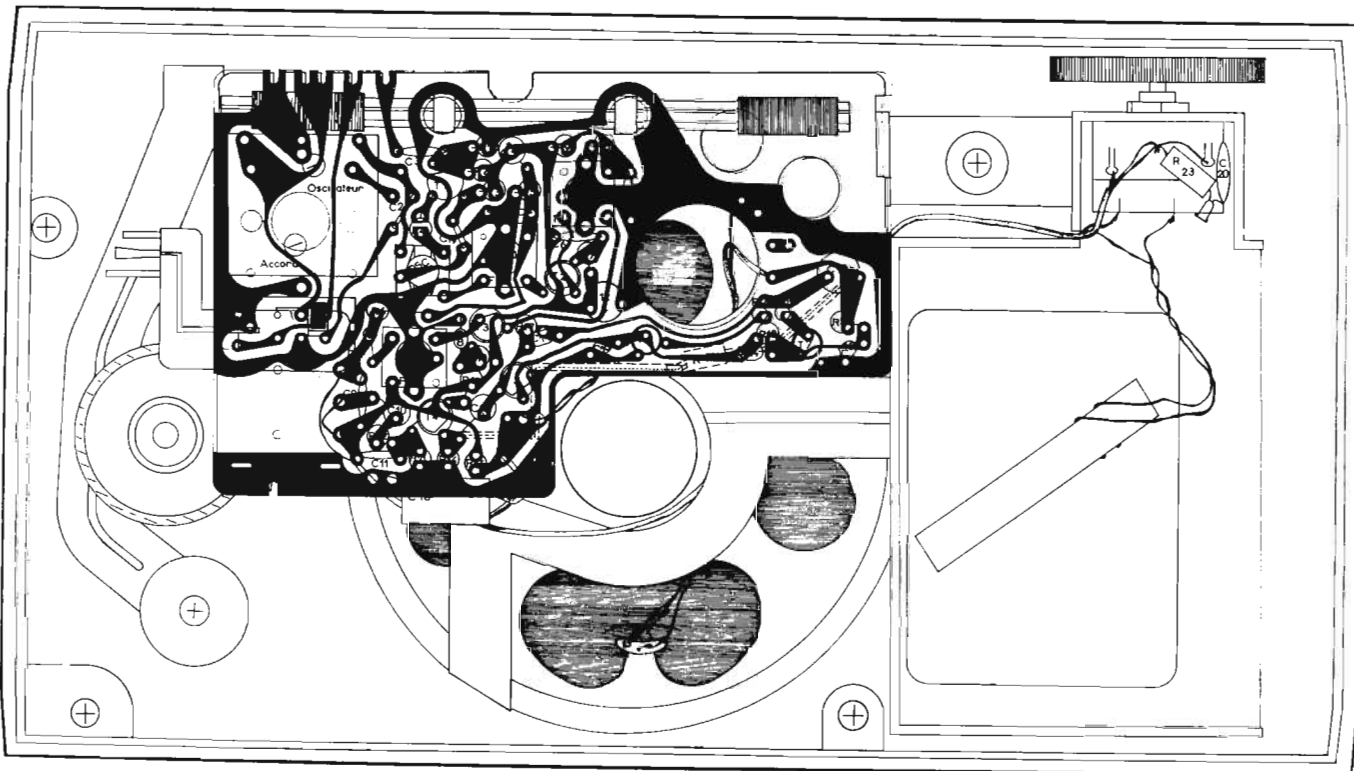
Appareils de mesure :

- Boucle rayonnante
- Générateur HF

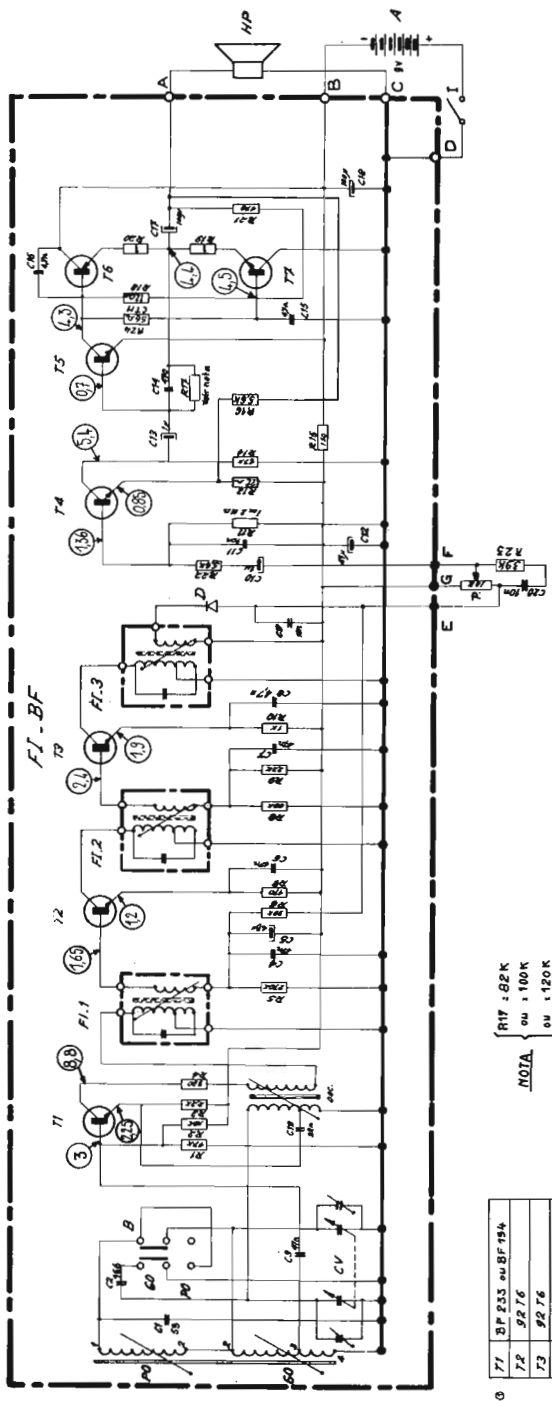
- Voltmètre alternatif
- Milliampèremètre
- Résistance 15 Ω (0,5 W) à la place du Haut-Parleur

	ORDRE DES OPERATIONS	RECEPTEUR	GENERATEUR	CIRCUIT A REGLER
P O	Fi	Sur PO CV ouvert	480 KHZ à travers boucle rayonnante	Fi 1 - Fi 2 - Fi 3 Diminuer niveau injection pour que $0,5 \leq V_s \leq 1 V$ Chercher maximum sortie
	OSCILLATEUR	Sur PO CV fermé CV ouvert	525 KHZ 1620 KHZ à travers boucle rayonnante	Amortir le cadre Bobine oscillatrice PO Trimmer oscillateur CV
	ACCORD	Chercher le signal avec CV à 574 KHZ à 1400 KHZ	574 KHZ 1400 KHZ à travers boucle rayonnante	Position bobine PO sur cadre Trimmer accord CV Revenir sur les réglages en terminant à 1400 KHZ
GO	ACCORD	Sur GO Chercher le signal avec CV à 160 KHZ cadre amorti par Cuivre	160 KHZ à travers boucle rayonnante	Position bobine GO sur cadre

VUE INTÉRIEURE DU COFFRET



SCHEMA 7 Y9



71	3P 253 ou BF 154
72	2R 76
73	2R 76
74	2R 76
75	2R 76
76	SFT 40
77	SFT 42
D	40 2H

NOTA: RIF : 25 K
ou : 100 K
ou : 120 K

NOTA: I Repos : 20 mA.

RESISTANCES

Repère	Type	Valeur en Ω	Tolérance	Puissance
R. 1	Mini-Iso	47 K	± 10 %	0,5 W
R. 2	—	18 K	—	—
R. 3	—	2,2 K	—	—
R. 4	—	330 K	—	—
R. 5	—	270 K	—	—
R. 6	—	39 K	—	—
R. 7	—	470	—	—
R. 8	—	68 K	—	—
R. 9	—	22 K	—	—
R. 10	—	1 K	± 5 %	—
R. 11	—	2 M	± 10 %	—
R. 13	—	22	—	—
R. 14	—	4,7 K	—	—
R. 15	—	150 K	—	—
R. 16	—	5,6 K	—	—
R. 17	—	82 K	—	—
R. 18	—	100 K	—	—
R. 19	—	120	—	—
R. 20	—	1	± 5 %	—
R. 21	—	1	—	—
R. 22	—	470 K	± 10 %	—
R. 23	—	5,6 K	—	—
R. 24	—	3,9 K	—	—
CTN		56	± 20 %	1,25 W

CONDENSATEURS

Repère	Type	Valeur (en F)	Tolérance	Tensions (en V)	Référence
C. 1	Mica	59 p	± 2,5 %	—	—
C. 2	—	166 p	—	—	—
C. 3	Céram.	170 p	—	30	—
C. 4	—	47 n	—20+80 %	—	—
C. 5	Chim.	47 n	—	25-30	1 369 524
C. 6	—	4,7 μ	—10+100 %	12	1 369 541
C. 7	Céram.	5 μ	—20+80 %	30	—
C. 8	—	47 n	—	—	—
C. 9	—	4,7 n	—	—	—
C. 10	Chim.	10 n	—	16-18	1 369 505
C. 11	Céram.	1 μ	—10+100 %	30	—
C. 12	—	10 n	—20+80 %	10-12	1 369 525
C. 13	Chim.	47 μ	—10+100 %	16-18	1 369 505
C. 14	—	1 μ	—	500	—
C. 15	Céram.	470 p	± 10 %	30	—
C. 16	—	4,7 n	—20+80 %	—	—
C. 17	—	4,7 n	—	10-12	1 369 527
C. 18	Chim.	100 μ	—10+50 %	—	1 369 542
C. 19	—	250 μ	—	250	—
C. 20	Polyest.	22 n	± 10 %	30	—
C. 20	Céram.	10 n	—20+80 %	—	—

PIÈCES DE CHASSIS 7Y9

REFERENCE	DESIGNATION	
4 369 028/2	AXE DE COMMANDE	
1 811 009/2	CADRE EQUIPÉ	
1 208 065/2	BOBINE GO CADRE	
1 208 066/2	BOBINE PO CADRE	
1 369 524/2	CONDENSATEUR CHIMIQUE 4,7 NF 25/30 V - C 5	
ou 1 369 541/2	— 5 MF 12 V	
1 369 505/2	— 1 MF 16/18 V - C 13 - C 10	
1 369 525/2	— 47 MF 10/12 V - C 12	
1 369 527/2	— 100 MF 10/12 V - C 17	
1 369 542/2	— 250 MF 10/12 V - C 18	
1 376 020/2	CONDENSATEUR VARIABLE	
6 123 056/2	COUPLEUR DE PILES	
1 635 028/2	DIODE 40 P 1	
1 263 020/2	FERRITE CADRE	
3 340 511/2	HAUT-PARLEUR 15 Ω	
ou 3 340 510/2		
3 214 502/2	INVERSEUR	
1 208 064/2	OSCILLATEUR PO/GO	
9 036 024/2	PLATINE FI BF EQUIPEE	
1 565 078/2	POTENTIOMETRE AVEC INTER 10 K Ω	
4 710 505/2	PIGNON DE COMMANDE	
4 710 501/2	PIGNON DE C. V.	
ou {	1 502 111/2	RESISTANCE RMI 68 Ω 0,5 W - R 18
	1 550 050/2	RESISTANCE CTN 100 Ω 1,25 W - R 24
	1 501 921/2	RESISTANCE RMI 100 Ω 0,5 W - R 18
	1 551 158/2	RESISTANCE CTN 68 Ω 1,25 W - R 24
4 434 154/2	SUPPORT CADRE (2)	
ou {	1 208 062/2	TRANSFO F I 1 - 2
	1 208 063/2	— F I 3
	1 208 074/2	TRANSFO F I 1
	1 208 075/2	— F I 2
	1 208 076/2	— F I 3

REPERE	DESIGNATION	CODE	REPERE	DESIGNATION	CODE
T 1	Transistor BF 233 ou BF 194	1 636 146		Transistor TJA 113 ou TJA 114	
T 2	Transistor 92 T 6 A ou 92 T 6 B ou TJA 113 ou TJA 117	1 636 228		ou TJA 115 ou TJA 117 ou TJA 118	
T 3 - T 4	Transistor 91 T 6 A ou 92 T 6 A ou 92 T 6 B ou 93 T 6 A ou 93 T 6 B	1 636 239	T 5	Transistor 92 T 6 A ou 92 T 6 B ou TJA 113 ou TJA 117	1 636 228
			T 6 T 7	Transistor SFT 40 ou SFT 42	1 636 165
	NOTA : Avec T 4 - 92 T 6 A ou TJA 117 ou - 92 T 6 B ou TJA 113 ou - 91 T 6 A ou TJA 115 Avec T 4 - 93 T 6 A ou TJA 114 ou - 93 T 6 B ou TJA 113			R 11 = 2 M Ω	
				R 11 = 1 M Ω	

PIÈCES DE COFFRET VSM 139

REFERENCE	DESIGNATION	REFERENCE	DESIGNATION
6 526 090/2	CADRAN ALU ET NOIR	4 434 230/2	LEVIER PO-GO ORANGE
6 122 730/2	COQUILLE ARRIERE GRIS CLAIR	6 216 063/2	MOLETTE DE CV CRISTAL
6 122 725/2	— AVANT GRIS FONCÉ		REPERE ROUGE
9 919 205/2	ENJOLIVEUR GAUCHE ALU	6 216 175/2	MOLETTE POTENTIOMETRE NOIR
9 919 210/2	— CENTRE ALU		REPERE ORANGE
9 919 200/2	— DROIT ALU	9 919 150/2	PROTECTEUR CRISTAL ALU ET NOIR
9 919 220/2	ENJOLIVEUR INFERIEUR ALU		SANS NOTICE D'EMPLOI