

# RECEPTEUR RADIO VSM 125

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

### CHASSIS

Type B 104

### NOMBRE DE TRANSISTORS

7

### NOMBRE DE DIODES

1

### GAMME D'ONDES

2 — GO 150 kHz à 265 kHz  
PO 525 kHz à 1620 kHz

### SELECTION

Par commutateur

### COLLECTEUR D'ONDES

Cadre Ferrite 100 mm

### FREQUENCE INTERMEDIAIRE

480 kHz

### PUISSANCE

250 m W

### HAUT-PARLEUR

Ø = 9 cm — Z : 15 Ω

### ALIMENTATION

2 piles standard 4,5 V Type 3R12

**PATHE**   
**MARCONI**  
LA VOIX DE SON MAITRE

## DEMONTAGE

- Retirer la trappe à piles.
- Retirer les piles.
- Retirer la vis située sur la partie arrière du coffret.
- Séparer les deux coquilles.
- Dessouder les fils d'antenne auto.

## ALIGNEMENT DES CIRCUITS

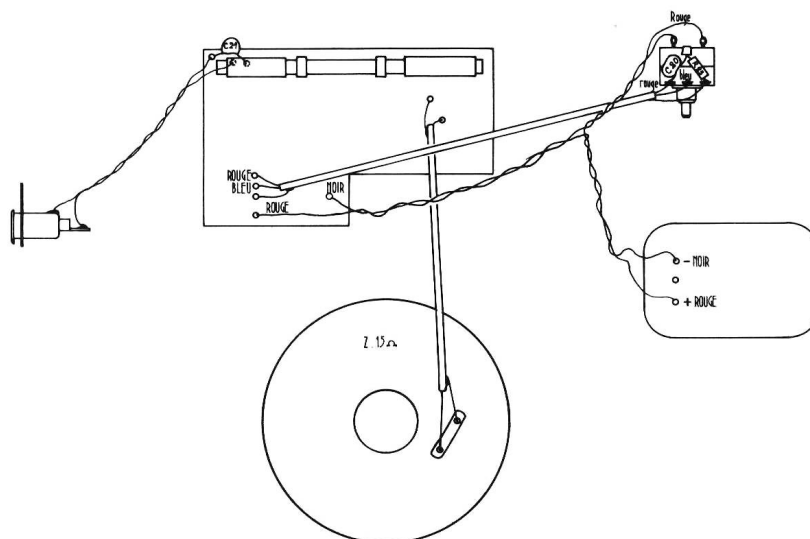
### Appareils de mesure :

- Boucle rayonnante
- Générateur HF

- Voltmètre alternatif
- Milliampèremètre
- Résistance  $15 \Omega$  (0,5 W) à la place du Haut-Parleur.

	ORDRE DES OPERATIONS	RECEPTEUR	GENERATEUR	CIRCUIT A REGLER
PO	FI	Sur PO CV ouvert	480 KHz  à travers boucle rayonnante	FI 1 - FI 2 - FI 3 Diminuer niveau injection pour que $0,5 \leq V_s \leq 1 \text{ V}$ 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 oscilateur 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

## PLAN DE CABLAGE



SCHEMA B 104

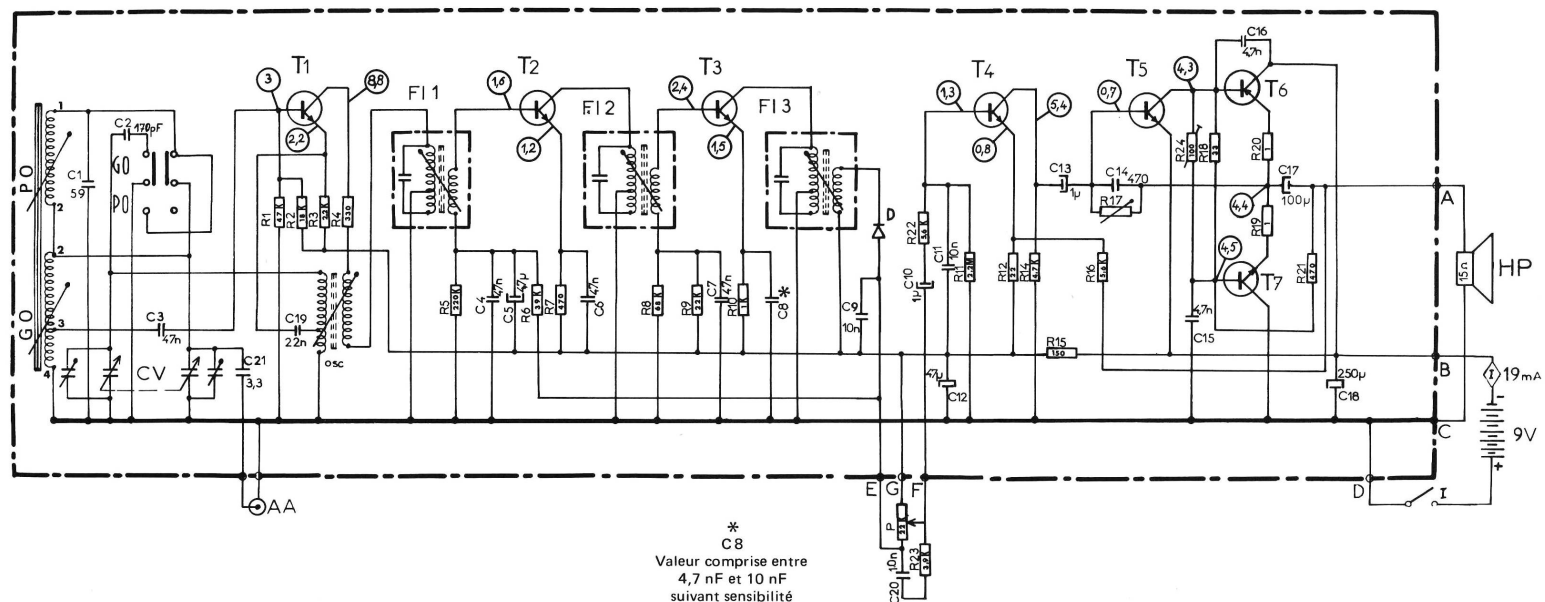
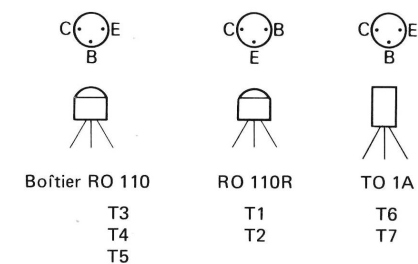


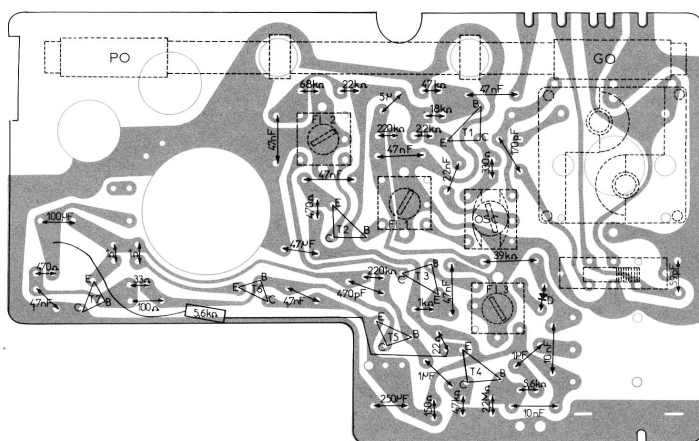
TABLEAU DES TRANSISTORS

T1	BF 233cl3	
T2	BF 233cl4	
T3	BC 208 A	
T4	BC 208 B	
T5	BC 208 A	
T6	ESM 323 B	ESM 323 C
T7	ESM 373 B	ESM 373 C

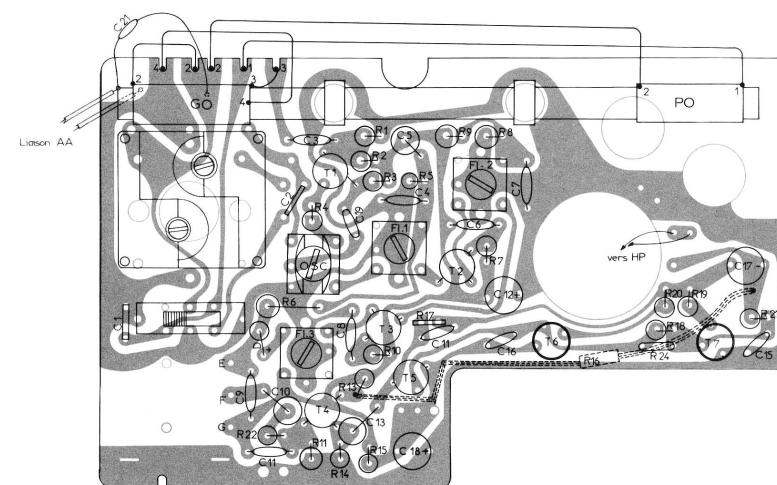
BROCHAGE DES TRANSISTORS



VUE COTE CUIVRE



VUE COTE ELEMENTS



## RESISTANCES

Re-père	Type	Valeur en $\Omega$	Tolérance	Puissance en Watts	N° Référence
5	R 1 ou RMI.	47 K 47 K	$\pm 5 \%$ $\pm 10 \%$	0,25 0,5	1 533 492/1 1 501 561/1
	R 2 ou RMI.	18 K 18 K	$\pm 5 \%$ $\pm 10 \%$	0,25 0,5	1 533 132/2 1 501 851/1
	R 3 ou RMI.	2,2 K 2,2 K	$\pm 5 \%$ $\pm 10 \%$	0,25 0,5	1 533 022/2 1 501 591/1
	R 4 ou RMI.	330 330	$\pm 5 \%$ $\pm 10 \%$	0,25 0,5	1 533 018/2 1 502 021/1
	R 5 ou RMI.	220 K 220 K	$\pm 5 \%$ $\pm 10 \%$	0,25 0,5	1 533 562/2 1 501 621/1
	R 6	RMI. 39 K	$\pm 10 \%$	0,5	1 501 641/2
	R 7 ou RMI.	470 470	$\pm 5 \%$ $\pm 10 \%$	0,25 0,5	1 540 006/2 1 501 911/1
	R 8	RMI. 68 K	$\pm 10 \%$	0,5	1 501 581/1
	R 9	RMI. 22 K	$\pm 10 \%$	0,5	1 501 771/1
	R10 ou RMI.	1 K 1 K	$\pm 5 \%$ $\pm 10 \%$	0,25 0,5	1 533 082/2 1 501 831/1
	R11	RMI. 2,2 M	$\pm 5 \%$	0,25	1 501 791/1
5	R13 ou RMI.	22 22	$\pm 5 \%$ $\pm 10 \%$	0,25 0,5	1 533 142/2 1 501 529/2

Re-père	Type	Valeur en $\Omega$	Tolérance	Puissance en Watts	N° Référence
5	R14 ou RMI.	4,7 K 4,7 K	$\pm 5 \%$ $\pm 10 \%$	0,25 0,5	1 533 032/2 1 501 741/1
	R15 ou RMI.	150 150	$\pm 5 \%$ $\pm 10 \%$	0,25 0,5	1 533 272/2 1 501 731/1
	R16 ou RMI.	5,6 K 5,6 K	$\pm 5 \%$ $\pm 10 \%$	0,25 0,5	1 540 146/2 1 501 971/2
	R17	RAj. 220 K			1 528 030/2*
	R18 ou RMI.	33 33	$\pm 5 \%$ $\pm 10 \%$	0,25 0,5	1 533 222/2 1 501 811/1
	R19	R. à C. 1	$\pm 10 \%$	0,25	1 540 007/2
	R20	R. à C. 1	$\pm 10 \%$	0,25	1 540 007/2
	R21 ou RMI.	470 470	$\pm 5 \%$ $\pm 10 \%$	0,25 0,5	1 540 006/2 1 501 911/1
	R22 ou RMI.	5,6 K 5,6 K	$\pm 5 \%$ $\pm 10 \%$	0,25 0,5	1 540 146/2 1 501 971/2
	R23 ou RMI.	3,9 K 3,9 K	$\pm 5 \%$ $\pm 10 \%$	0,25 0,5	1 533 402/2 1 501 611/1
	R24	CTN 100	$\pm 20 \%$	1,25	1 550 050/2*

## CONDENSATEURS

Re-père	Type	Valeur en F	Tolérance	Tension en Volts	N° Référence
C 1	Mica	59 p	$\pm 2,5 \%$		1 359 201/2
C 2	Mica	170 p	$\pm 2,5 \%$		1 358 212/2
C 3	Ceram.	47 n	$-20 + 80 \%$	30	1 319 028/2
C 4	Céram.	47 n	$-20 + 80 \%$	30	1 319 028/2
C 5	Chim.	4,7 $\mu$	$-10 + 100 \%$	25/30	1 369 524/2*
	ou Chim.	5 $\mu$	$-10 + 100 \%$	12	1 369 541/2*
C 6	Céram.	47 n	$-20 + 80 \%$	30	1 319 028/2
C 7	Céram.	47 n	$-20 + 80 \%$	30	1 319 028/2
C 8 de 4,7 nF à 10 nF					
C 9	Céram.	10 n	$-20 + 80 \%$	30	1 319 027/2
C10	Chim.	1 $\mu$	$-10 + 100 \%$	16/18	1 369 505/2*
C11	Céram.	10 n	$-20 + 80 \%$	30	1 319 027/2
C12	Chim.	47 $\mu$	$-10 + 100 \%$	10/12	1 369 525/2*
C13	Chim.	1 $\mu$	$-10 + 100 \%$	16/18	1 369 505/2*
C14	Céram.	470 p	$\pm 10 \%$	500	1 311 170/2
C15	ou Céram.	470 p	$-20 + 40 \%$	500	1 312 530/2
	Céram.	4,7 n	$-20 + 80 \%$	30	1 319 031/2
C16	ou Céram.	4,7 n	$-20 + 40 \%$	500	1 312 531/2
	Céram.	4,7 n	$-20 + 80 \%$	30	1 319 031/2
C17	ou Céram.	4,7 n	$-20 + 40 \%$	500	1 312 531/2
	Céram.	4,7 n	$-20 + 80 \%$	30	1 319 031/2
C17	Chim.	100 $\mu$	$-10 + 50 \%$	10/12	1 369 527/2*
C18	Chim.	250 $\mu$	$-10 + 50 \%$	10/12	1 369 542/2*
C19	Polyest.	22 n	$\pm 10 \%$	250	1 391 507/2
C20	Céram.	10 n	$-20 + 80 \%$	30	1 319 027/2
C21	Céram.	3,3 p	$\pm 0,25 p$	500	1 310 034/1

Nota : Seules les références marquées \* sont approvisionnées par le Service Après Vente, les autres ne sont données que pour mémoire.