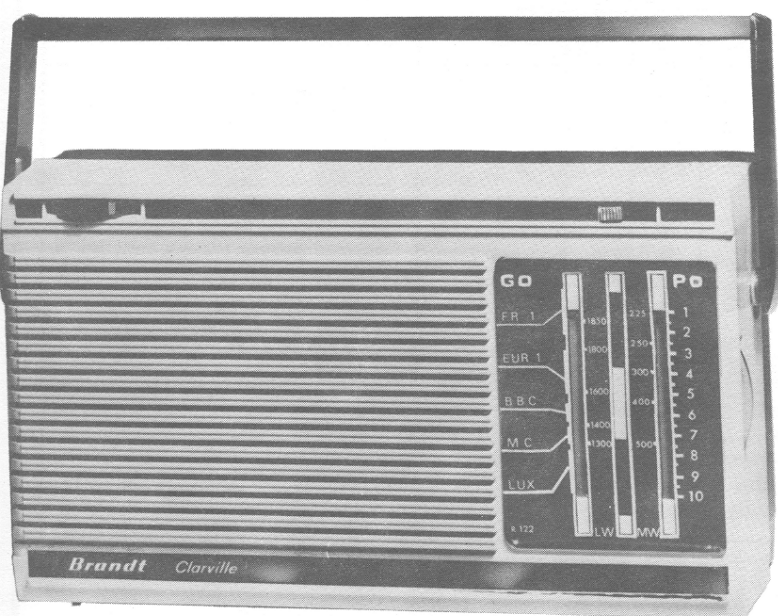


RÉCEPTEUR RADIO A TRANSISTORS R 122



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

NOMBRE DE TRANSISTORS	7.
NOMBRE DE DIODE	1.
GAMMES D'ONDES	2 - PO - 525 KHz à 1620 KHz. GO - 150 KHz à 265 KHz.
SELECTION	Par commutateur situé à l'avant du coffret.
COLLECTEUR D'ONDES	Cadre ferrite 100 mm.
FREQUENCE F.I.	480 KHz.
ETAGE DE PUISSANCE	Push-Pull sans transfo de sortie
PUISSANCE	200 mW.
COURANT DE REPOS DU RECEPTEUR	20 mA.
HAUT-PARLEUR	$\phi = 92 \text{ mm}$; $Z = 15 \Omega$
ALIMENTATION	9 V par 2 piles plates 4,5 V standard.
PRESENTATION	Coffret en matière moulée.
DIMENSIONS	Longueur 210 mm. Profondeur 50 mm. Hauteur 120 mm.
POIDS	560 g. (sans piles).

Brandt

SODAME

Service après vente

74, av. Marceau
93700 Drancy
Tél. : 284-43-70

ALIGNEMENTS DES CIRCUITS

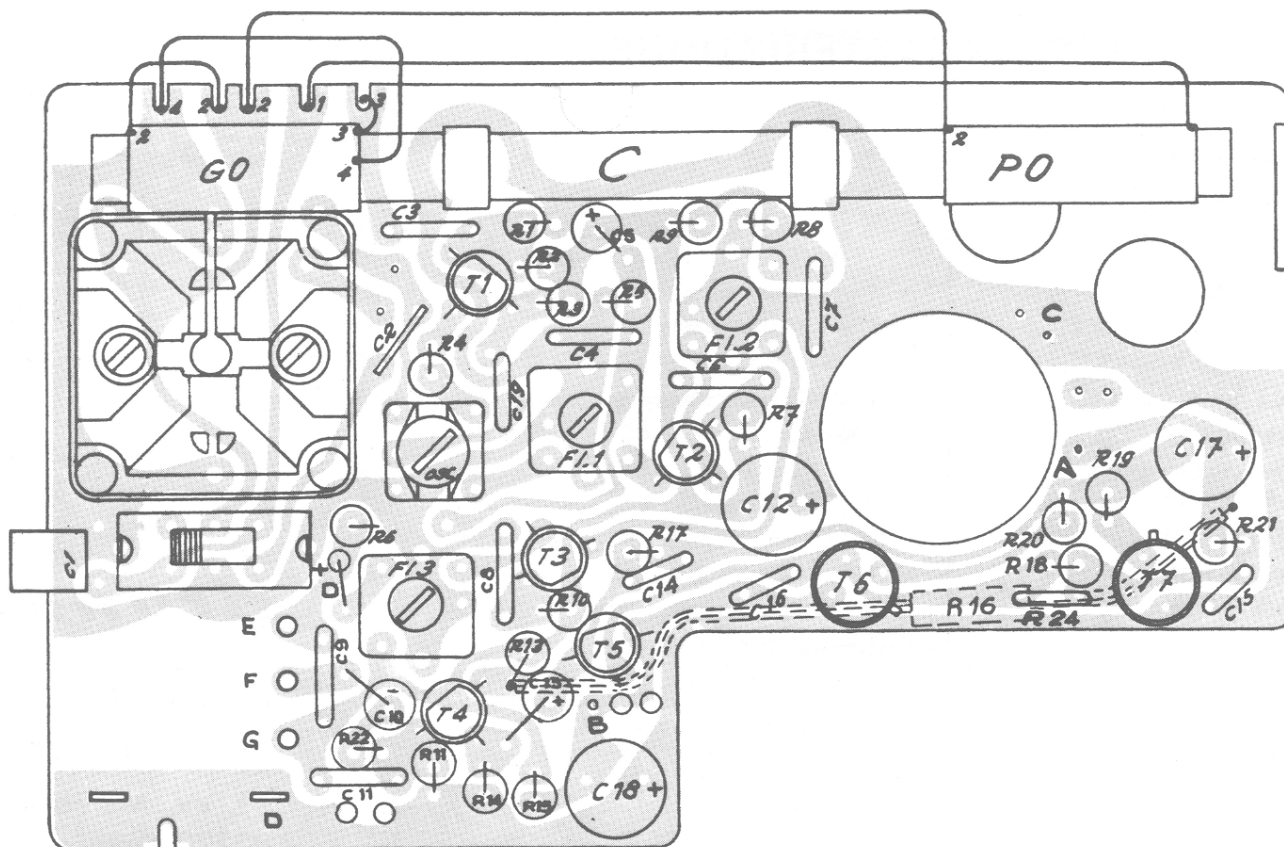
Appareils de mesure :

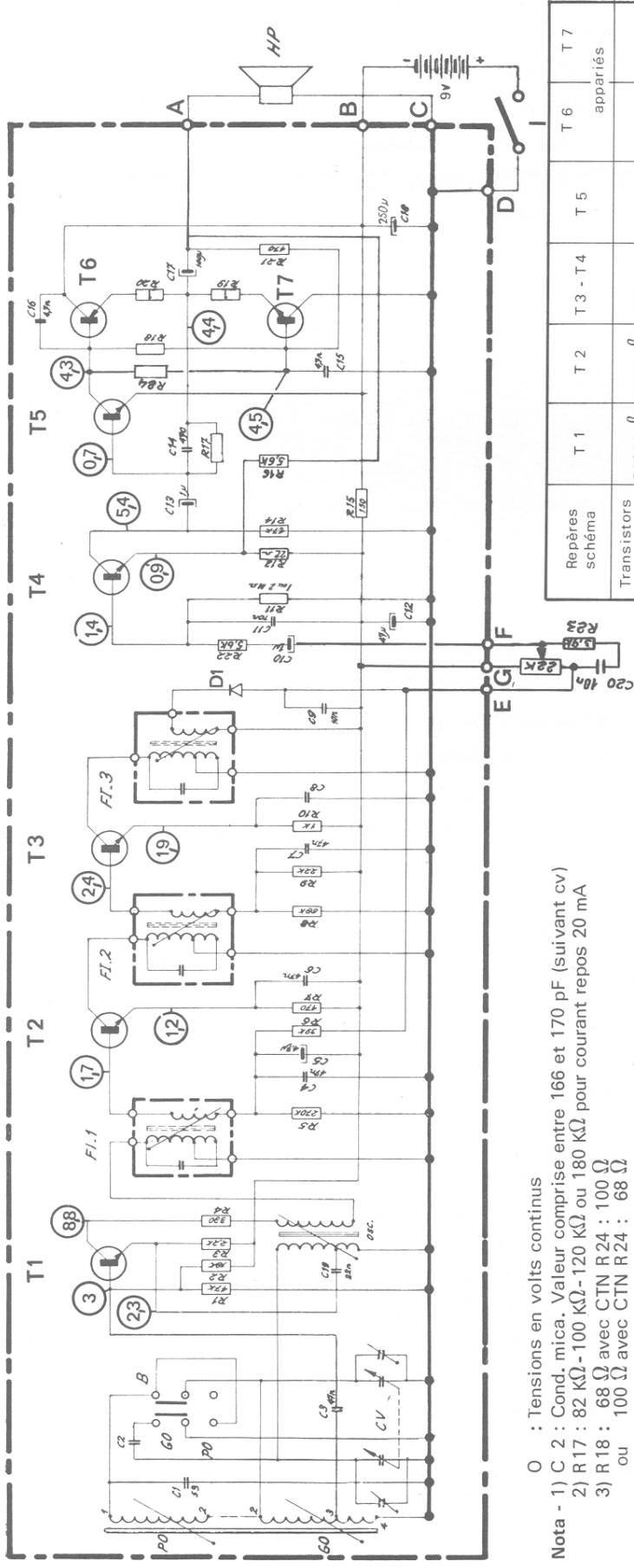
- Boucle rayonnante
- Générateur HF

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

	ORDRE DES OPERATIONS	RECEPTEUR	GENERATEUR	CIRCUIT A REGLER
PO	FI	Sur PO CV ouvert	480 KHZ à travers boucle rayonnante	Fi 1 - Fi 2 - Fi 3 Diminuer niveau injection pour que $0,5 \leq V_s \leq 1 V$ 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 amorti par le cadre en amenant à proximité un barreau de cuivre.	160 KHZ à travers boucle rayonnante	Position bobine GO sur cadre

VUE INTÉRIEURE DU COFFRET





O : Tensions en volts continus

Nota - 1) C 2 : Cond. mica. Valeur comprise entre 166 et 170 pF (suivant cv)
 2) R17 : 82 K Ω - 100 K Ω - 120 K Ω ou 180 K Ω pour courant repos 20 mA
 3) R18 : 68 Ω avec CTN R24 : 100 Ω
 ou 100 Ω avec CTN R24 : 68 Ω
 4) Transistor T 4 : 93T6A ou 93T6B-R11 : 1 M Ω
 ou 92T6A ou 92T6B-R11 : 2 M Ω

Repères schéma	T 1	T 2	T 3 - T 4	T 5	T 6	T 7
Transistors gérés	BF233c	BF233c	BF233c	BC208B	ESM323B	ESM373B
Autres transistors pouvant être montés	BF194 BF273	92T6A 92T6B TJA113 TJA117	91T6A 92T6B 93T6A 93T6B TJA117	92T6A 92T6B TJA113 TJA117	SFT40 25D105 25SD104	SFT42 25B365 25B364

CONDENSATEURS

Rep.	Type	Valeur (en F)	Tolérance	Tens. (en V)	Rep.	Type	Valeur (en F)	Tolérance	Tens. (en V)
C 1	Mica	59 p	$\pm 2.5\%$		C 11	Céram.	10 n	-20+80%	30
C 2	Mica	166 p	$\pm 2.5\%$		C 12	Chim.	47 μ	-10+100%	10/12
C 3	Mica	170 p	$\pm 2.5\%$		C 13	Chim.	1 μ	-10+100%	16/18
C 4	Céram.	47 n	-20+80%	30	C 14	Céram.	470 p	$\pm 10\%$	500
C 5	Céram.	47 n	-20+80%	30	C 15	Céram.	470 p	-20+40%	500
C 6	Chim.	4,7 μ	-10+100%	25/30	C 16	Céram.	4,7 n	-20+80%	30
C 7	Chim.	5 μ	-10+100%	12	C 17	Céram.	4,7 n	-20+40%	500
C 8	Céram.	47 n	-20+80%	30	C 18	Céram.	4,7 n	-20+80%	500
C 9	Céram.	6,8 n	$\pm 25\%$	16	C 19	Chim.	100 μ	-10+50%	10/12
C 10	Céram.	10 n	-20+80%	30	C 20	Chim.	250 μ	-10+50%	10/12
			-20+80%	30			22 n	$\pm 10\%$	250
			-10+100%	16/18			10 n	-20+80%	30

RÉSISTANCES

Rep.	Type	Valeur en Ω	Tolérance	Puissance	Rep.	Puissance	Rep.	Type	Valeur en Ω	Tolérance	Puissance
R 1	Mini-Iso	47 K	$\pm 10\%$	0,5 W	R 16	0,5 W	R 16	Mini-Iso	5,6 K	$\pm 10\%$	0,5 W
R 2	-	18 K	-	-	R 17	-	R 17	-	82 K	-	-
R 3	-	2,2 K	-	-		-		-	100 K	-	-
R 4	-	330	-	-		-		-	120 K	-	-
R 5	-	270	-	-		-		-	180 K	-	-
R 6	-	39 K	-	-		-		-	68	-	-
R 7	-	470	-	-		-		-	100	$\pm 5\%$	-
R 8	-	68 K	-	-		-		-	1	$\pm 10\%$	-
R 9	-	22 K	-	-		-		-	470	-	-
R 10	-	1 K	-	-		-		-	3,9 K	-	-
R 11	-	1 M	$\pm 5\%$	-		-		-	68	-	-
R 12	-	2 M	$\pm 10\%$	-		-		-	100	-	-
R 13	-	22	$\pm 10\%$	-		-		-	CTN	-	-
R 14	-	4,7 K	$\pm 10\%$	-		-		-	68	-	-
R 15	-	150	-	-		-		-	100	$\pm 20\%$	1,25 W

PIÈCES DU CHASSIS

CODE	REPERE	DESIGNATION
81 × 1307		BOBINE GO CADRE
81 × 1308		BOBINE PO CADRE
81 × 1310		CADRE EQUIPE
81 × 0625		CONDENSATEUR VARIABLE
84 × 0179		COUPLEUR DE PILES
85 × 0013	D 1	DIODE 40 P 1
81 × 1306		FERRITE DE CADRE
84 × 0186		HAUT-PARLEUR 15 Ω
81 × 1312		INVERSEUR
81 × 1309		OSCILLATEUR PO - GO
81 × 1313		PIGNON DE COMMANDE
81 × 0626		PIGNON DE CV
84 × 0452		PLATINE FI - BF EQUIPEE
81 × 1314		POTENTIOMETRE 22 KΩ AVEC INTER
81 × 1315		SUPPORT CADRE
81 × 0891	FI 1 - FI 2	TRANSFO FI
81 × 0892	FI 3	TRANSFO FI
81 × 0628	R 24	RESISTANCE CTN 100 Ω 1,25 W
85 × 0017	T 1	TRANSISTOR BF 233 cl 3
85 × 0039	T 2	TRANSISTOR BF 233 cl 4
85 × 0015	T 3 - T 4	TRANSISTOR 92T6A
85 × 0020	T 5	TRANSISTOR BC 208 B
85 × 0320	T 6 - T 7	TRANSISTORS APPARIES ESM323 - ESM373B

PIÈCES DU COFFRET

CODE	DESIGNATION
81 × 0246	AXE PLASTIQUE DE POIGNEE
84 × 0453	CADRAN
84 × 0454	COQUILLE ARRIERE
84 × 0455	COQUILLE AVANT
81 × 1317	ENJOLIVEUR GAUCHE
81 × 1318	ENJOLIVEUR CENTRE
81 × 1319	ENJOLIVEUR DROIT
81 × 1320	ENJOLIVEUR INFERIEUR
81 × 1316	LEVIER PO - GO
81 × 1321	MOLETTE DE CV
81 × 1322	MOLETTE DE POTENTIOMETRE
84 × 0456	POIGNEE