

RÉCEPTEUR RADIO A TRANSISTORS DT 193

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

CHASSIS

Type 7 Y 9.

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

20 mA.

DU RECEPTEUR

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

HAUT-PARLEUR

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

ALIMENTATION

Coffret en matière moulée.

PRESENTATION

DIMENSIONS

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

POIDS

560 g. (sans piles).

THOMSON DUCRETET

ALIGNEMENTS DES CIRCUITS

Appareils de mesure :

- Boucle rayonnante

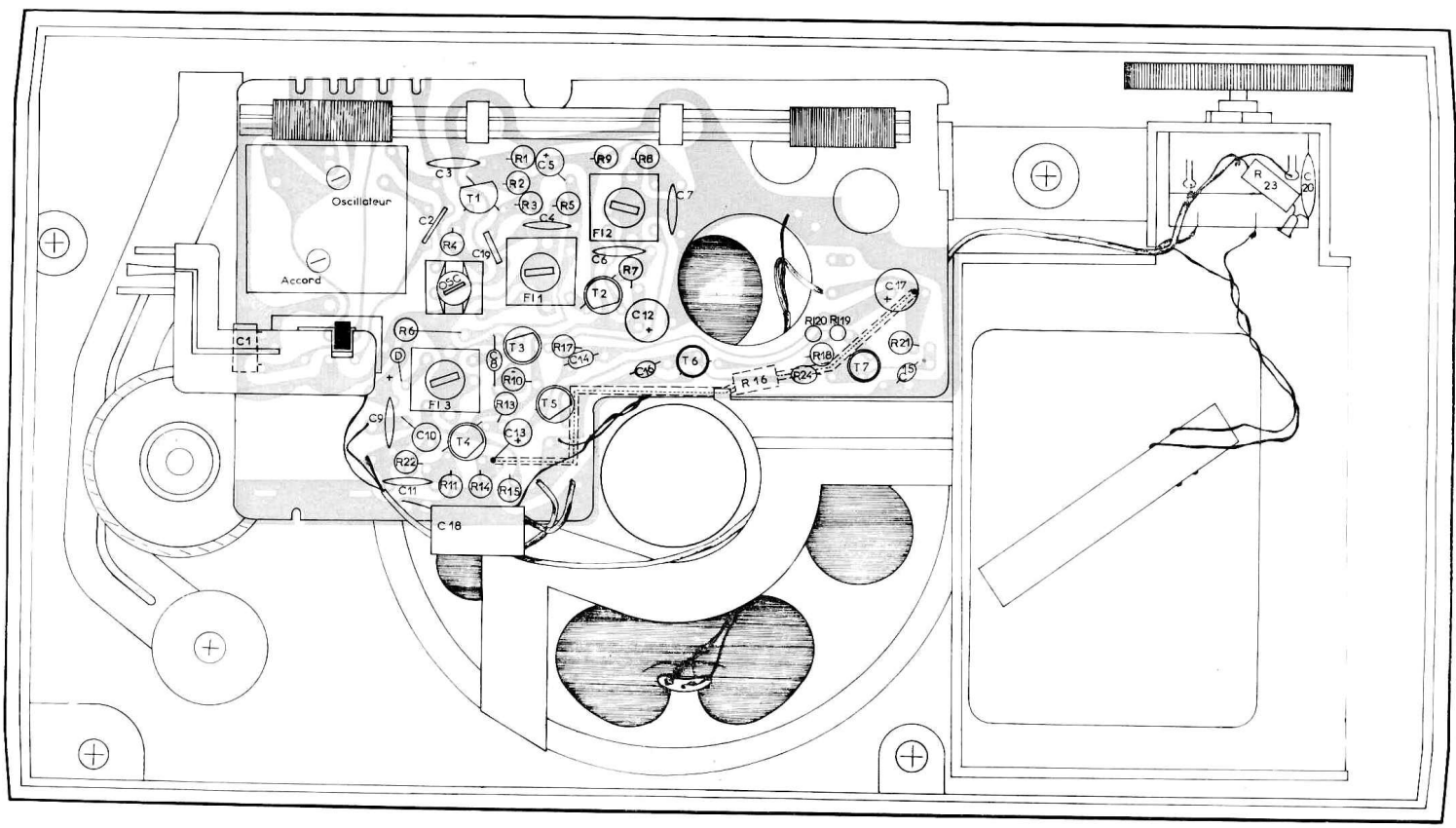
— Générateur HF
- Voltmètre alternatif

— Milliampèremètre

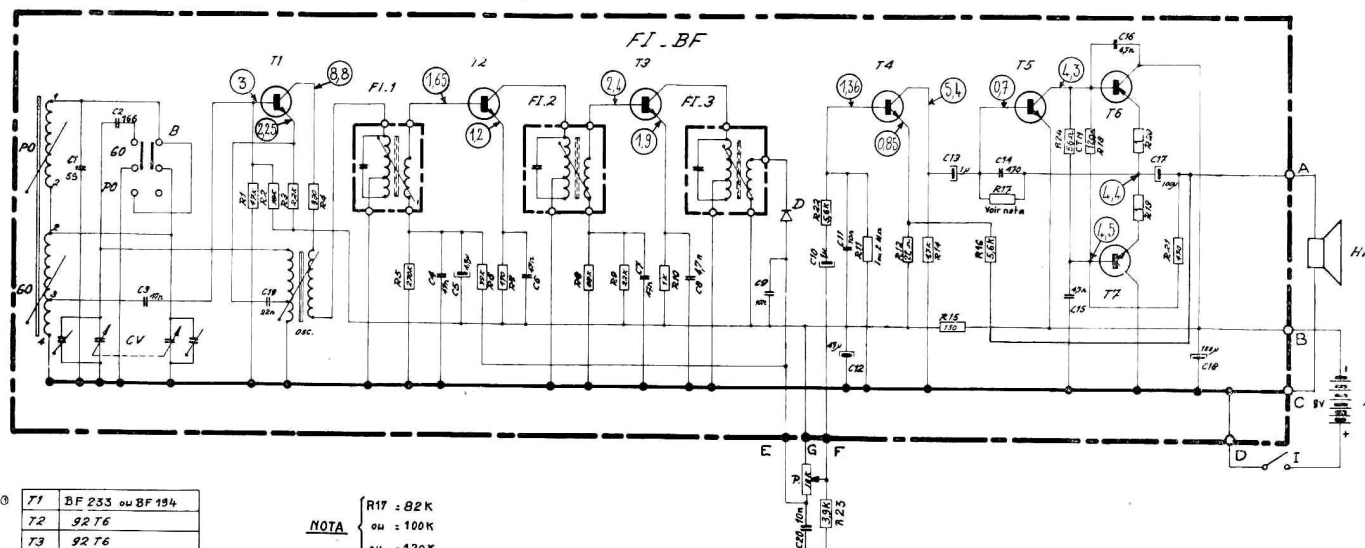
— Résistance 15 Ω (0,5 W) à la place du Haut-Parleur

	ORDRE DES OPERATIONS	RECEPTEUR	GENERATEUR	CIRCUIT A REGLER
PO	F I	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 7Y9



T1	6X4 253 ou 8F 154
T2	92 T6
T3	92 T6
T4	92 T6
T5	92 T6
T6	5FT 40
T7	5FT 42
D	40 PI

NOTA { R17 = 82 K
ou = 100 K
ou = 120 K

NOTA. I Repos = 20 mA.

CONDENSATEURS

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

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	—	—
R. 5	—	270 K	—	—
R. 6	—	39 K	—	—
R. 7	—	470	—	—
R. 8	—	68 K	—	—
R. 9	—	22 K	—	—
R. 10	—	1 K	—	—
R. 11	—	1 M	± 5 %	—
ou	—	2 M	—	—
R. 13	—	22	± 10 %	—
R. 14	—	4,7 K	—	—
R. 15	—	150	—	—
R. 16	—	5,6 K	—	—
R. 17	—	82 K	—	—
ou	—	100 K	—	—
ou	—	120 K	—	—
R. 18	—	120	—	—
R. 19	—	1	± 5 %	—
R. 20	—	1	—	—
R. 21	—	470	± 10 %	—
R. 22	—	5,6 K	—	—
R. 23	—	3,9 K	—	—
R. 24	CTN	56	± 20 %	1,25 W