



# RÉCEPTEUR RADIO A TRANSISTORS DT 192

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

CHASSIS

Type 7 P 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'arrière 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

16 mA.

HAUT-PARLEUR

∅ 70 mm - Z = 15 Ω.

BRANCHEMENT EXTERIEUR

Prise écouteur avec coupure du HP incorporé.

ALIMENTATION

9 V. Par 2 piles plates 4,5 V. standard, petit modèle.

DIMENSIONS 7 P 9

Longueur 167,5 mm

Profondeur 43 mm

Hauteur 79 mm

POIDS

255 gr. (sans housse, sans piles).

# THOMSON DUCRETET

# PLATINE FI - BF

## ALIGNEMENTS DES CIRCUITS

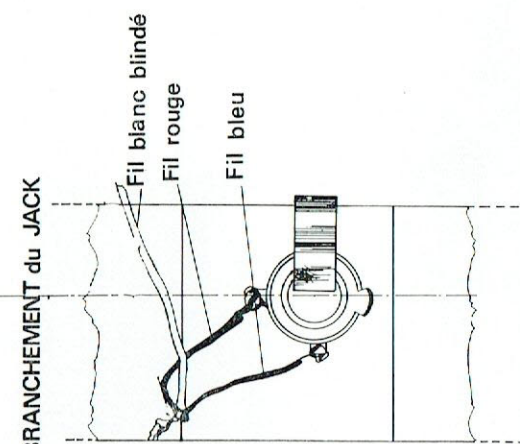
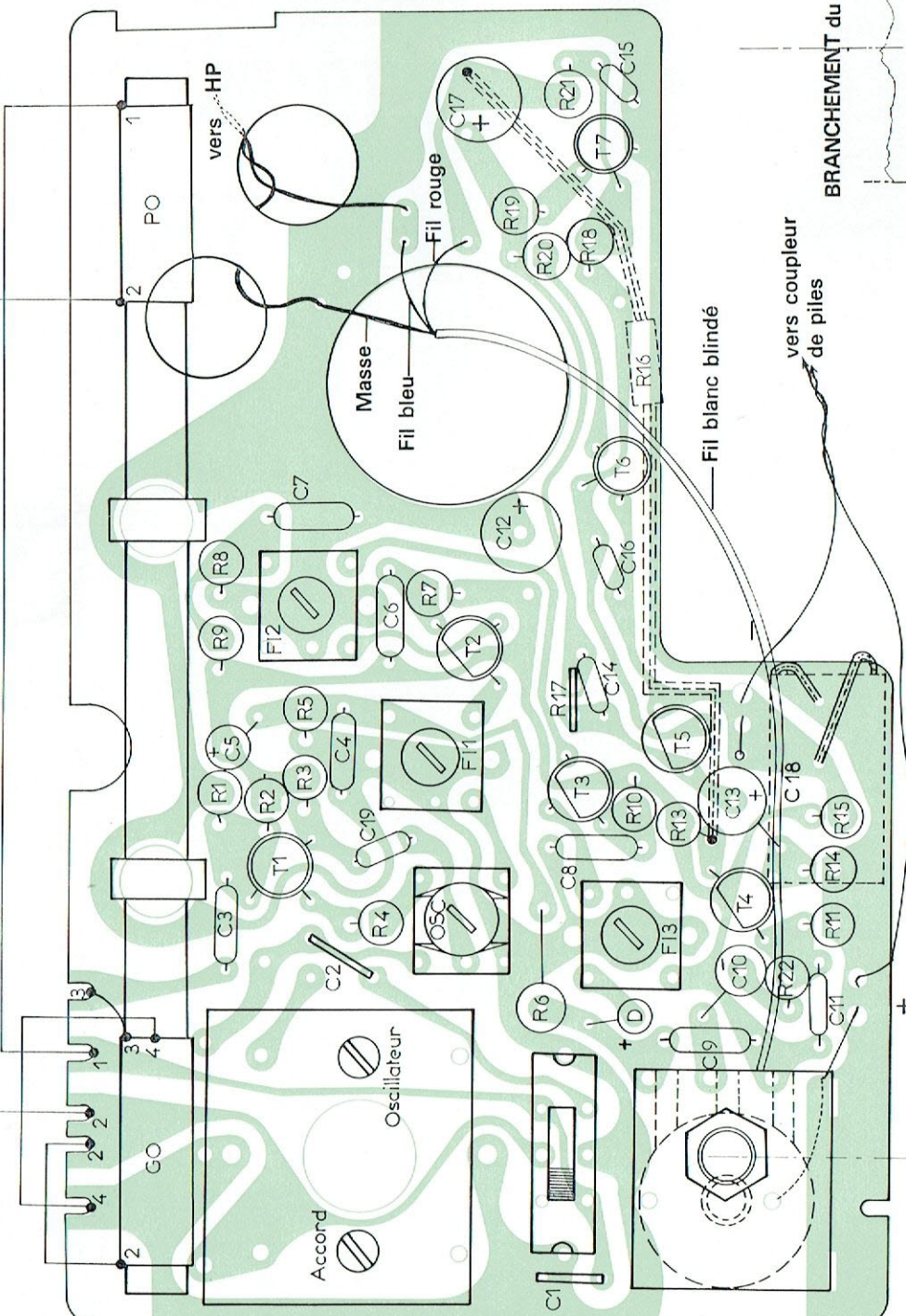
Appareils de mesure :

- Boucle rayonnante
- Générateur HF

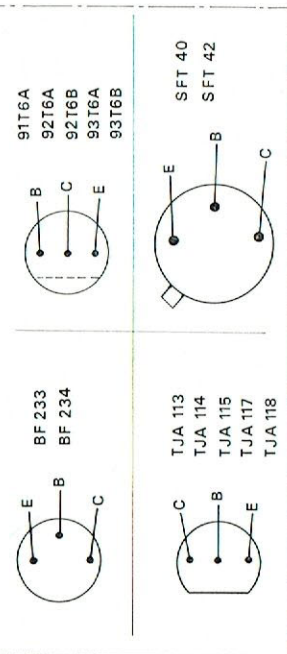
— Voltmètre alternatif

- Milliampèremètre
- Résistance 15 Ω 0,5 W à la place du Haut-Parleur

	ORDRE DES OPERATIONS	RECEPTEUR	GENERATEUR	CIRCUIT A REGLER
FI	F1	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
PO	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
	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



### BROCHAGE DES TRANSISTORS VUE DE DESSOUS



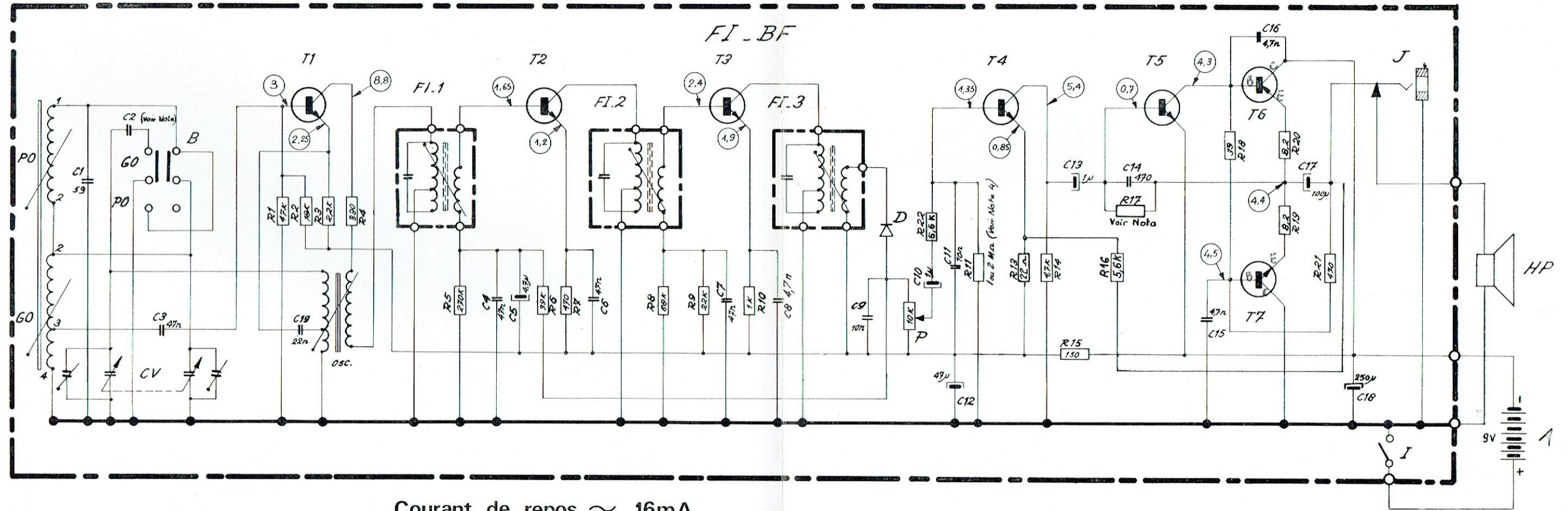
### RÉSISTANCES

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	—	39	—	—
R. 19	—	8,2	—	—
R. 20	—	8,2	—	—
H 21	—	470	—	—
R. 22	—	5,6 K	—	—

### CONDENSATEURS

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

# SCHEMA 7T9 . 7P9



Courant de repos  $\approx$  16mA

## TRANSISTORS

T 1	BF 233 BF 194	T 3 - T 4	91 T 6A 92 T 6A 92 T 6B 93 T 6A 93 T 6B
T 2 - T 5	92 T 6A 92 T 6B TJA 113 TJA 117		TJA 113 TJA 114 TJA 115 TJA 117 TJA 118
T 6	SFT 40		
T 7	SFT 42		

Tensions relevées à l'aide d'un VL. Sans signal.

NOTA : 1° R 17 : 82 K $\Omega$  ou 100 K $\Omega$  ou 120 K $\Omega$  ou 180 K $\Omega$  (suivant T 5)

2° C 2 : Capa mica : Valeur comprise entre 166 et 170 pF

3° T 4 : 92 T 6A ou TJA 117  
ou 92 T 6B ou TJA 113  
ou 91 T 6A ou TJA 115

T 4 : 93 T 6A ou TJA 114  
ou 93 T 6B ou TJA 118

R 11 : 2 M $\Omega$

R 11 : 1 M $\Omega$

## PIECES DE CHASSIS 7 P 9

1 263 020/2	BARREAU CADRE FERRITE	(2)
1 208 065/2	BOBINE DE CADRE GO	
ou 9 980 135/2		
1 208 066/2	BOBINE DE CADRE PO	
4 434 131/2	BOUCHON DE PRISE POUR PILE	
1 811 009/2	CADRE EQUIPE AVEC SUPPORT	
1 369 505/2	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1 $\mu$ F 16/18 V - C 10 - C 13	(2)
1 369 524/2	— — 4,7 $\mu$ F 25/30 V - C 5	
1 369 541/2	— — 5 $\mu$ F 12 V	
1 369 525/2	— — 47 $\mu$ F 10/12 V - C 12	
1 369 527/2	— — 100 $\mu$ F 10/12 V - C 17	
1 369 542/2	— — 250 $\mu$ F 10/12 V - C 18	
1 376 020/2	VARIABLE	
* 1 635 028/2	DIODE 40 P 1	
3 340 514/2	HAUT-PARLEUR $\varnothing$ 70 - 15 $\Omega$	
3 214 502/2	INVERSEUR PO/GO	
1 208 064/2	OSCILLATEUR PO/GO	
9 035 238/2	PLATINE FI/BF EQUIPEE 7 P 9	
1 600 052/2	POTENTIOMETRE 10 K $\Omega$ AI	
4 434 150/2	SUPPORT DE CADRE	(2)
1 208 062/2	TRANSFO FI 1-2	(2)
ou 1 208 074/2		
1 208 063/2	TRANSFO FI 3	
ou 1 208 076/2		
* 1 636 167/2	TRANSISTOR SFT 40 - T 6	
* 1 636 167/2	— SFT 42 - T 7	
* 1 636 131/2	— 92 T 6 A ou B ou 91 T 6 A ou B ou EQUIVALENT - T 2 à T 5	
* 1 636 146/2	— BF 233 ou BF 194 - T 1	
	ENSUITE A PARTIR DE JANVIER 1970 LES POSSIBILITES D'EMPLOI DES TRANSISTORS SONT LES SUIVANTES :	
* 1 636 146/2	TRANSISTOR BF 233	} T 1
	ou BF 194	
* 1 636 228/2	TRANSISTOR 92 T 6 A	} T 2 - T 5
	ou 92 T 6 B	
	ou TJA 113	
	ou TJA 117	
* 1 636 239/2	TRANSISTOR 91 T 6 A	} T 3 - T 4
	ou 92 T 6 A	
	ou 92 T 6 B	
	ou 93 T 6 A	
	ou 93 T 6 B	
	ou TJA 113	
	ou TJA 114	
	ou TJA 115	
	ou TJA 117	
	ou TJA 118	
* 1 636 165/2	TRANSISTOR SFT 40	} T 6 - T 7
	ou SFT 42	

(\*) Ou équivalent.

## PIÈCES DE COFFRET DT 192

6 527 435/2	CADRAN NOIR/ALU - DT 192	6 248 180/2	GRILLE AV - 192 B
9 919 100/2	CEINTURE GRIS CLAIR	6 299 040/2	HOUSSE POUR ECOUTEUR, NOIRE
6 122 690/2	COQUILLE AV NOIRE	6 299 045/2	HOUSSE POUR RECEPTEUR, NOIRE
6 122 695/2	COQUILLE AR NOIRE	9 919 015/2	MOLETTE DE POTENTIOMETRE NOIRE
3 349 501/2	ECOUTEUR 15 $\Omega$	9 919 050/2	MOLETTE DE CV NOIRE
6 257 519/2	ETAMINE 117 x 66 MM POUR GRILLE	6 123 110/2	PORTE DE BOITIER A PILE, NOIRE
6 416 021/2	EXTRACTEUR DE PILES	9 919 020/2	PROTECTEUR CRISTAL, REPERE ORANGE
6 248 165/2	GRILLE AV SOLEILLEE	5 087 301/2	VIS PH 2,84 x 4,8 - HAUT-PARLEUR
		5 145 006/2	VIS MCB 2,5 x 6 - MOLETTE CV

MOULINS - IMP. A. POTTIER - 0 C 797

7 P 9 D - 69/03 - 2/3 M

AVRIL 1970