

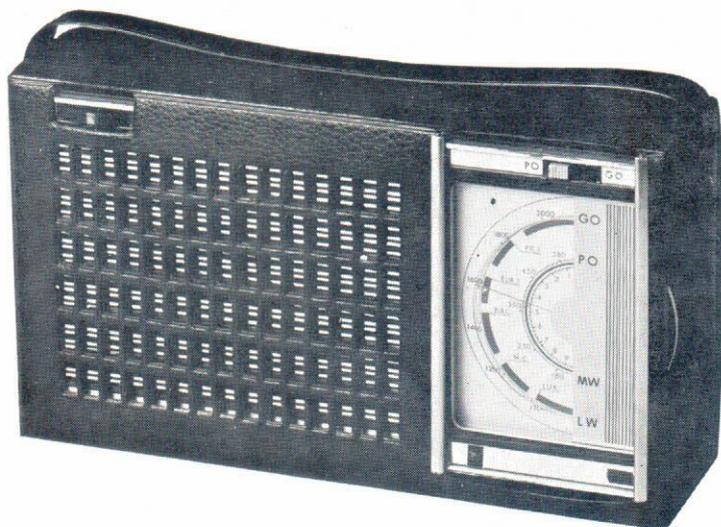
DOCUMENTATION TECHNIQUE

DE

RÉCEPTEURS RADIO A TRANSISTORS

TR 1084 - TR 2084

TR 4084 - TR 5084



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

NOMBRE DE TRANSISTORS
NOMBRE DE DIODES
GAMME D'ONDES

7.
1.
2 - PO - 525 KHz à 1620 KHz.
GO - 150 KHz à 265 KHz.

SELECTION
COLLECTEUR D'ONDES
FREQUENCE F. I.
ETAGE DE PUISSANCE
PUISSANCE
COURANT DE REPOS

Par commutateur situé à l'avant du coffret.
Cadre ferrite 100 mm.
480 KHz.
Push-Pull sans transfo de sortie.
250 mW.
20 mA.

HAUT-PARLEUR
ALIMENTATION
PRESENTATION
DIMENSIONS
POIDS

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

SERVICE APRÈS-VENTE - 7, rue Ampère, 91 MASSY - Tél. 920.84.72

ALIGNEMENTS DES CIRCUITS

Appareils de mesure :

- Boucle rayonnante
- Générateur HF

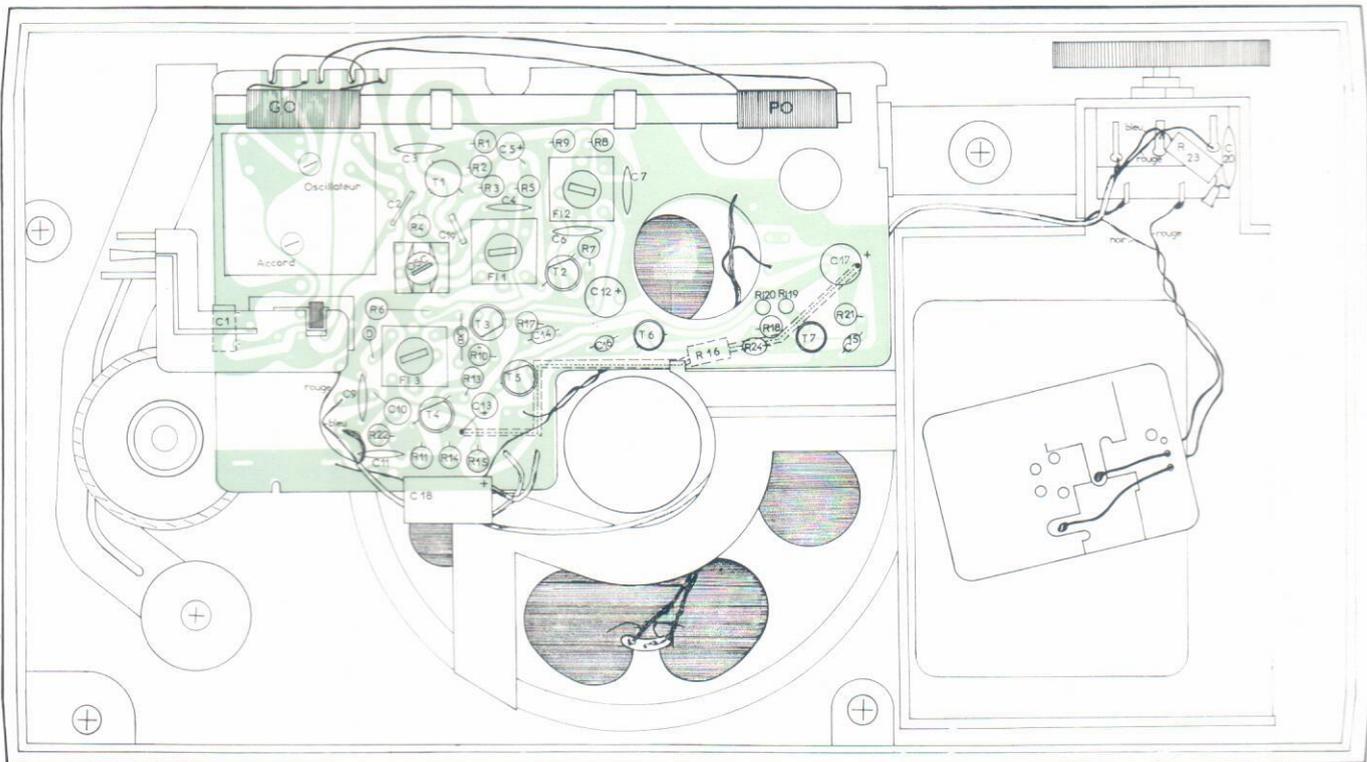
— Voltmètre alternatif

— Milliampèremètre

— Résistance 15 Ω (0,5 W) remplaçant le Haut-Parleur

	ORDRE DES OPERATIONS	RECEPTEUR	GENERATEUR (à travers boucle rayonnante)	CIRCUIT A REGLER
PO	F1	Sur PO CV ouvert	480 KHz	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	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	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	Position bobine GO sur cadre

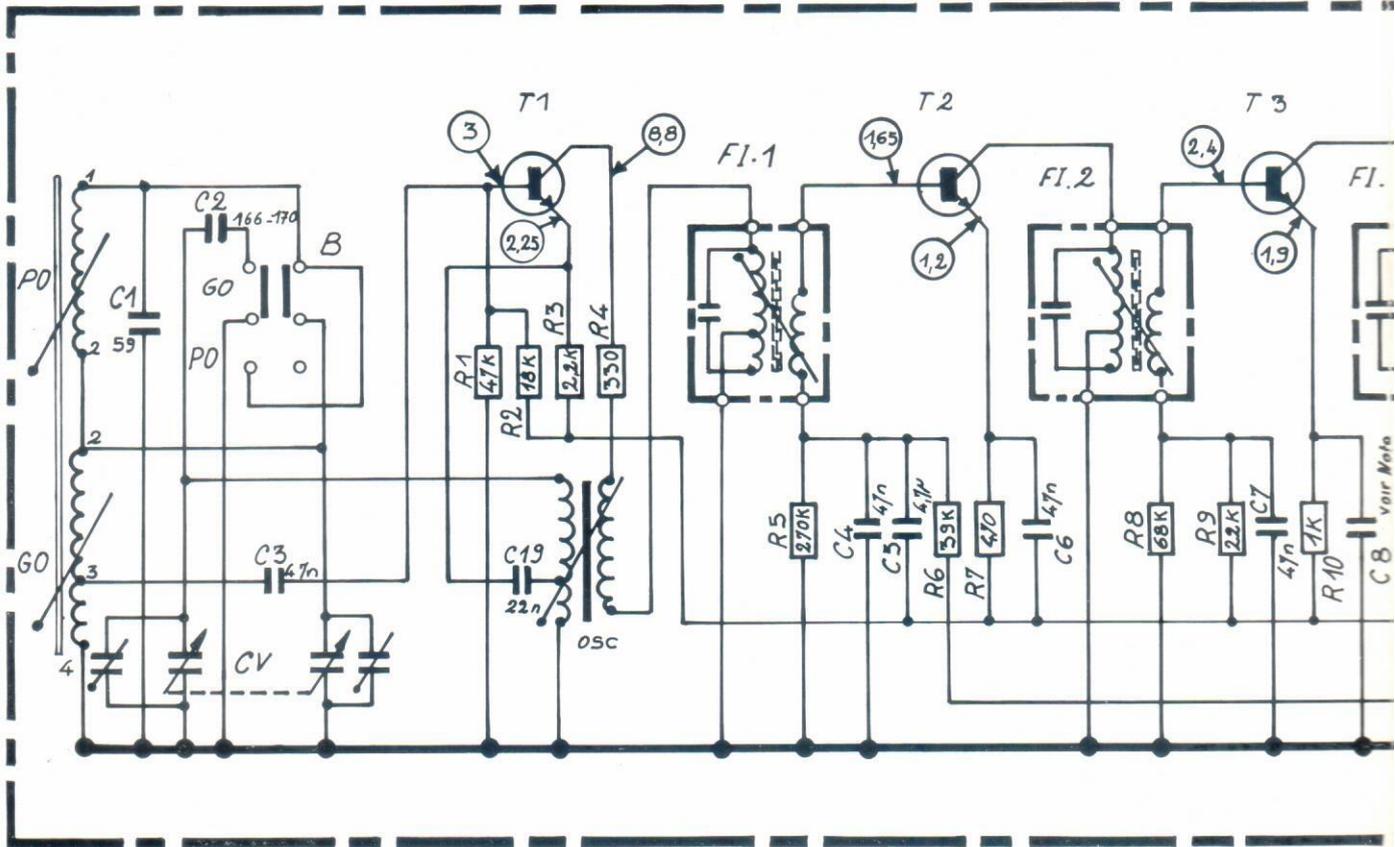
VUE INTÉRIEURE DU COFFRET



PIÈCES DE CHASSIS

DESIGNATION	CODE
BARREAU FERRITE DE CADRE	721 9053
BOBINE GO - CADRE	740 9441
PO -	740 9440
BOBINE OSCILLATEUR PO/GO	740 9442
CONDENSATEUR CHIMIQUE 1 rF - 16 V (C 13 - C 10)	660 9438
CONDENSATEUR CHIMIQUE 1 rF - 25 V (C 5)	660 2010
CONDENSATEUR CHIMIQUE 47 rF - 10 V (C 12)	660 1024
CONDENSATEUR CHIMIQUE 100 rF - 10 V (C 17)	660 1031
CONDENSATEUR CHIMIQUE 250 rF - 10 V (C 18)	660 1039
CONDENSATEUR VARIABLE	690 9084
CONDENSATEUR VARIABLE	690 9085
COUPLEUR DE PILES C.R. remplacé par :	591 9724
DIODE 40 P 1	591 9725
HAUT-PARLEUR 15 Ω	613 8006
INVERSEUR	763 9154
PIGON DE COMMANDE	593 9367
DE C. V.	575 9724
POTENTIOMETRE 22 K Ω avec INTERRUPTEUR	575 9725
RESISTANCE CTN 100 Ω - 1,25 W (R 24)	657 9017
CTN 68 Ω - 1,25 W (R 24)	657 9016
SUPPORT CADRE	577 9665
TRANSFO FI 1/2	742 9526
FI 3	742 9527
FI 1/2	742 9528
FI 3	742 9529
TRANSISTOR BF 233 cl 3	614 9319
TRANSISTOR BF 233 cl 4	614 9436
BC 208 A	614 9368
BC 208 B	614 3059
BC 206 A	614 9368
TRANSISTORS ESM 323/373 B ou C	614 9435
T 1	
T 2	
T 3	
T 4	
T 5	
T 6 - T 7	

SCHEMA



D	40 P 1
T 1	BF 233 cl 4
T 2	BF 233 cl 4
T 3	BC 208 A
T 4	BC 208 B
T 5	BC 208 A
T 6	ESM 323 B / ESM 373 B ou
T 7	ESM 323 C / ESM 373 C

NOTA : 1° — R 17 = 18 k Ω , 100 k Ω , 120 k Ω ou 180 k Ω .
 Cette résistance détermine la polarisation de T6 et T7.
 Sa valeur est correcte lorsque le courant de repos du récepteur est de 20 mA.

2° — R 18 est fonction de la CTN R 24 utilisée.
 R 18 = 68 Ω lorsque R 24 = 100 Ω et
 R 18 = 100 Ω lorsque R 24 = 68 Ω .

3° — C 8 peut être un céramique 2 \times 4,7 nF en parallèle,
 un polyester de 6,8 nF ou un céramique de 10 nF. Sa
 valeur est fonction du gain FI du récepteur.

80 KΩ.
et T7.
pos du
arallele,
nF. Sa

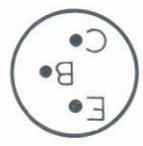
BROCHAGE DES TRANSISTORS

vue de dessous

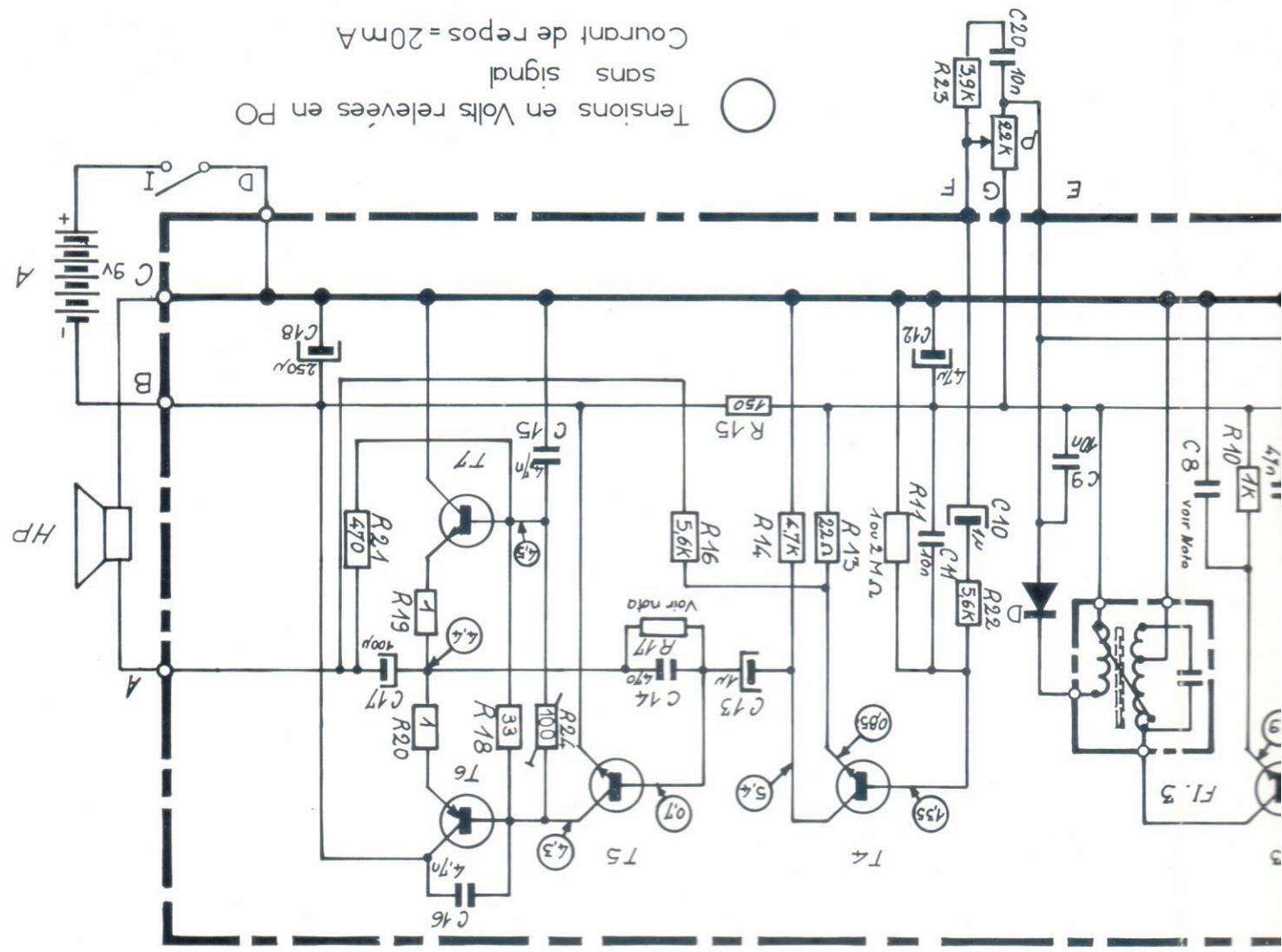
BC 208 B
ESM 323/373



BF 233cl3
BF 233cl4
BC 208 A



Tensions en Volts relevées en PO
sans signal
Courant de repos = 20mA



A

PIÈCES DE COFFRET

CODE	DESIGNATION
763 9153	BOUCHON POUR POIGNEE (2)
581 9912	CADRAN ALU SATINE/NOIR
580 9661	CHASSIS BLANC
584 9388	COQUILLE ARRIERE - GRIS CLAIR
584 9389	— AVANT - NOIRE/BOIS
581 9390	DECOR GAUCHE (M/A)
581 9391	— CENTRE (Volume GO)
581 9392	— DROIT (PO)
581 9393	BARRETTE REFER. TR 5084
581 9398	— — TR 4084
581 9396	— — TR 1084
581 9397	— — TR 2084
763 9152	LEVIER PO/GO - ORANGE
583 9292	MOLETTE DE CV - CRISTAL/ROUGE
583 9293	— POTENTIOMETRE NOIR/ORANGE
780 9416	PLATINE FI-BF - Equipée
763 9151	POIGNEE NOIRE/CHROME