

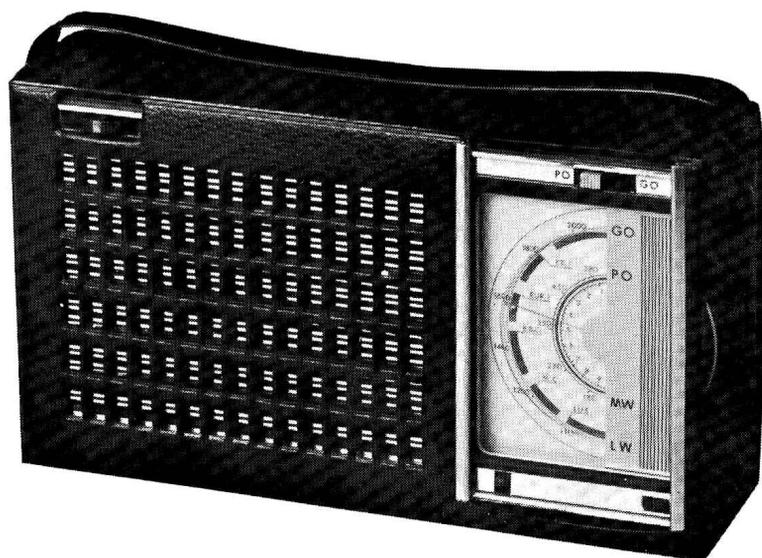
# DOCUMENTATION TECHNIQUE

DE

# RÉCEPTEURS RADIO A TRANSISTORS

## TR 1084 - TR 2084

## TR 4084 - TR 5084



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

NOMBRE DE TRANSISTORS  
NOMBRE DE DIODES  
GAMME D'ONDES

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

HAUT-PARLEUR  
ALIMENTATION  
PRESENTATION  
DIMENSIONS  
POIDS

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

Par commutateur situé à l'avant du coffret.

Cadre ferrite 100 mm.

480 KHz.

Push-Pull sans transfo de sortie.

250 mW.

20 mA.

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

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).

# ALIGNEMENTS DES CIRCUITS

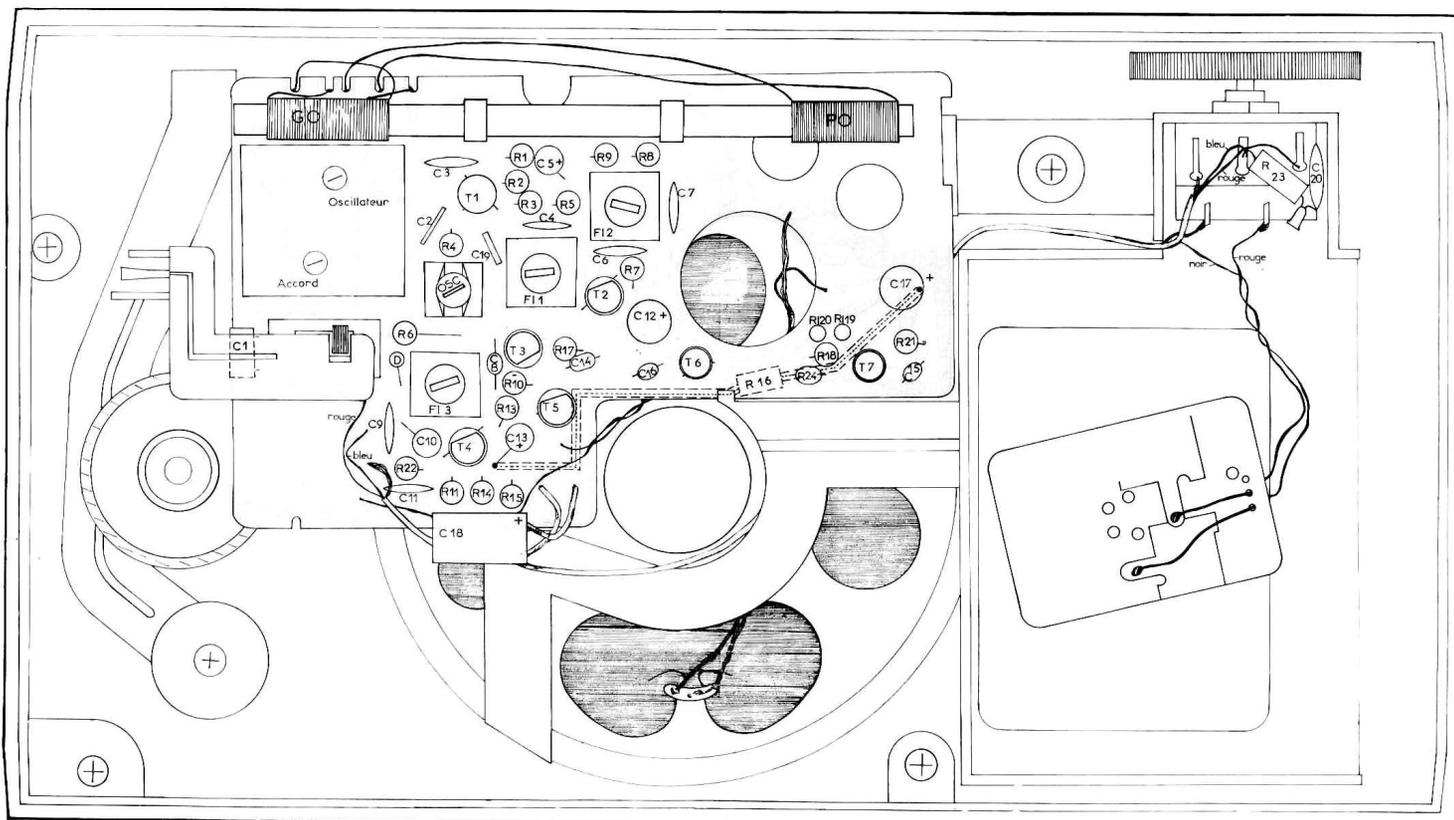
## Appareils de mesure :

- Boucle rayonnante
- Générateur HF

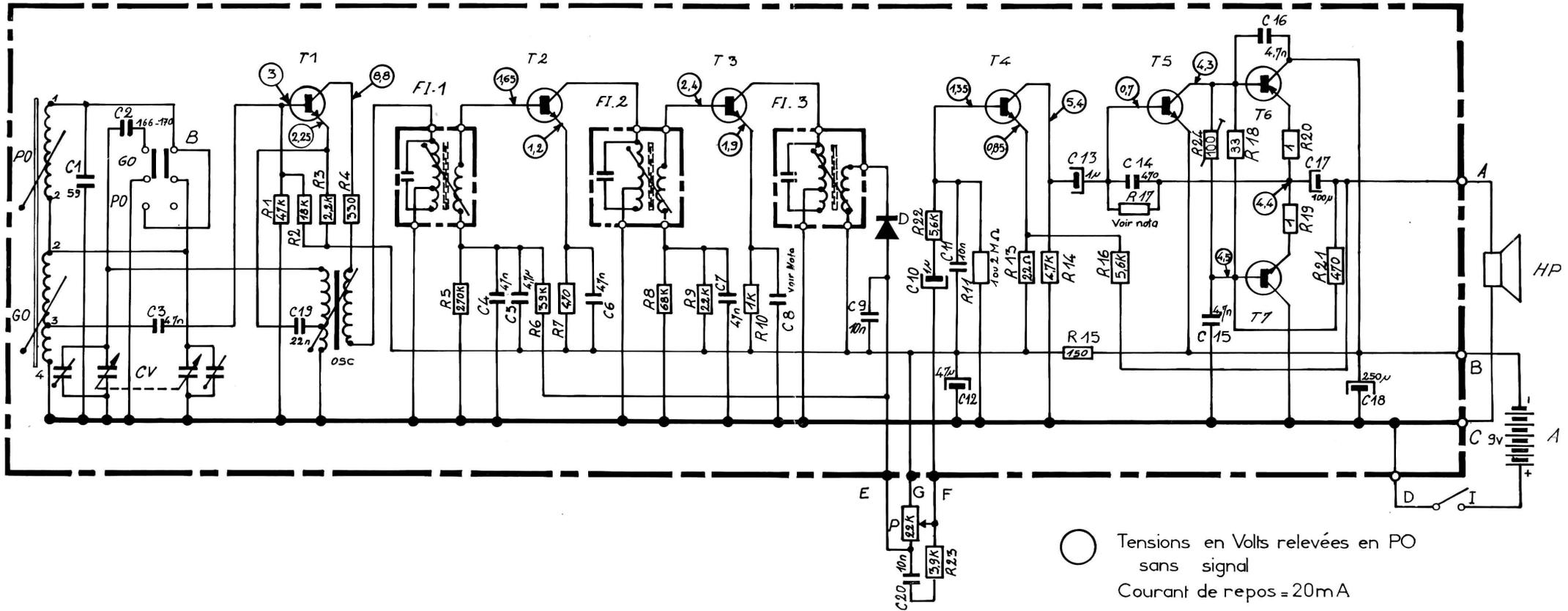
- Voltmètre alternatif
- Milliampèremètre
- Résistance  $15 \Omega$  (0,5 W) remplaçant le Haut-Parleur

	ORDRE DES OPERATIONS	RECEPTEUR	GENERATEUR (à travers boucle rayonnante)	CIRCUIT A REGLER
PO	FI	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



# 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  $\Omega$ , 100 K $\Omega$ , 120 K $\Omega$  ou 180 K $\Omega$ .  
 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  $\Omega$  lorsque R 24 = 100  $\Omega$  et  
 R 18 = 100  $\Omega$  lorsque R 24 = 68  $\Omega$ .

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.

BROCHAGE DES TRANSISTORS vue de dessous

