

DOCUMENTATION TECHNIQUE
RADIO — TELEVISION — ELECTRO - ACOUSTIQUE

Continental Edison

RECEPTEUR RADIO-REVEIL RR 5977



service après-vente BP. 110 7 rue ampère 91302 massy tel 920 84 72

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- TYPE D'APPAREIL** : Radio-réveil à affichage lumineux 7 segments équipé d'une batterie alimentant l'horloge en cas de coupure secteur
- ALIMENTATION** : Secteur 220 V - 50 Hz
- CONSOMMATION** : 5 VA à Ps nominale avec radio + horloge
3,2 VA à Ps nominale avec horloge
- PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE** : 500 mW sur $Z = 8 \Omega$ pour $f = 1 \text{ kHz}$ et $d = 10 \%$
- HAUT-PARLEUR** : $\varnothing 77 \text{ mm} - Z = 8 \Omega$
- DIMENSIONS** : L. 250 - H. 60 - P. 192 mm
- MASSE** : 1,1 kg

A - RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION

- COLLECTEUR D'ONDES** : Antenne cadre pour PO et GO
Antenne extérieure pour la MF
- SENSIBILITES HF UTILISABLES** ... : MF $10 \mu\text{V}$ pour $S/B = 26 \text{ dB}$ et $\Delta f = 22,5 \text{ kHz}$
PO $400 \mu\text{V/m}$ } pour $S/B = 20 \text{ dB}$
GO $600 \mu\text{V/m}$ } et 30 % de modulation

B - HORLOGE

- TYPE** : Electronique
- ALIMENTATION AUXILIAIRE** : Batterie au cadmium-nickel 9,6 V - 90 mA, rechargeable
- AFFICHAGE** : Heures et minutes } à diodes
Signalisation mode de réveil } électroluminescentes
Contrôle automatique de luminosité de l'affichage par cellule photo-résistance
- MODE DE REVEIL** : Radio ou radio + sonnerie
Répétition toutes les 9 mn après chaque pression sur le bouton « REPETITION »
- PRECISION DE L'HEURE DE REVEIL** : 1 mn
- ECOUTE RADIO TEMPORISEE** : Programmable de 0 à 59 mn

CIRCUITS IMPRIMÉS : IMPLANTATION DES ÉLÉMENTS

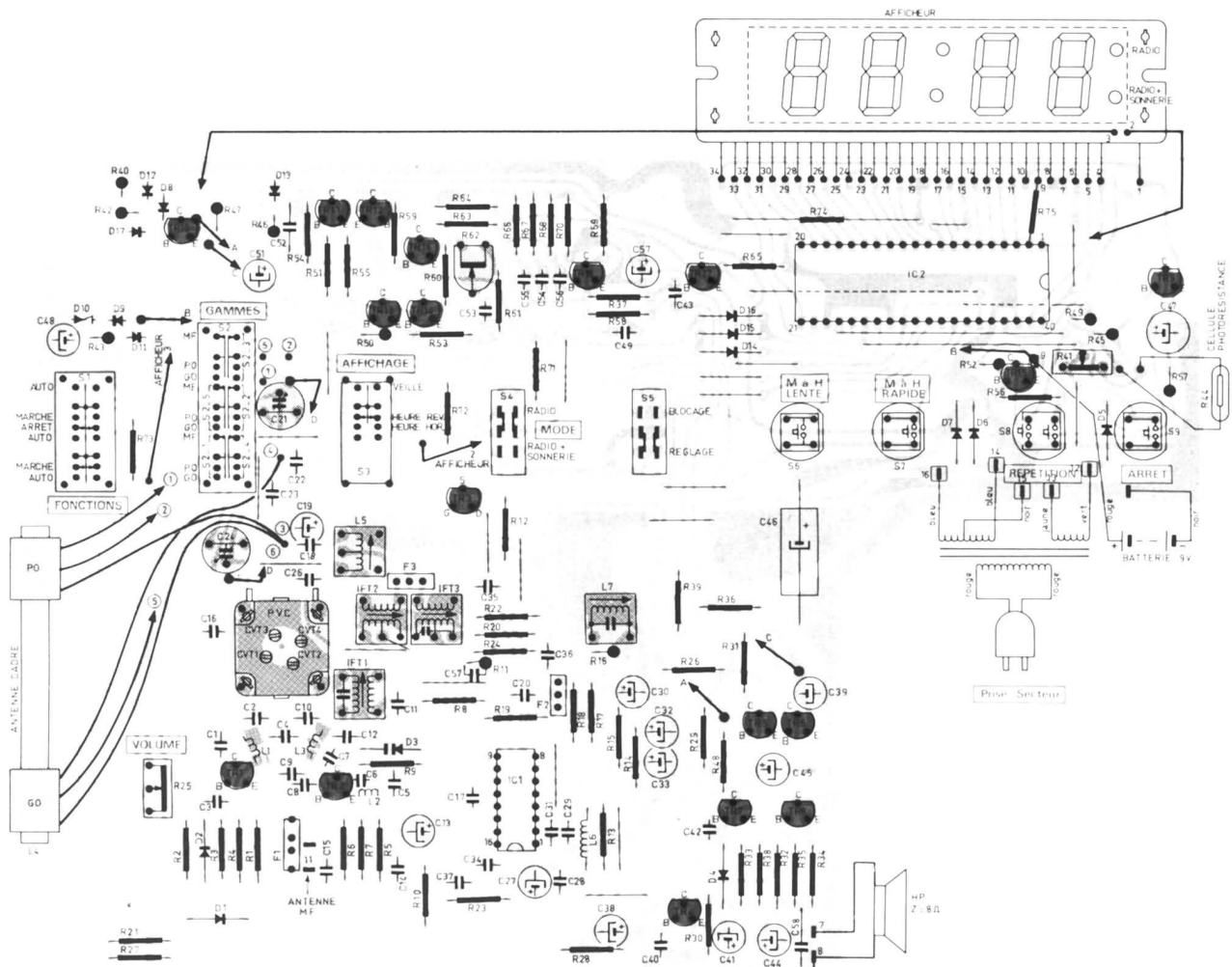





SCHÉMA DE PRINCIPE

LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURES

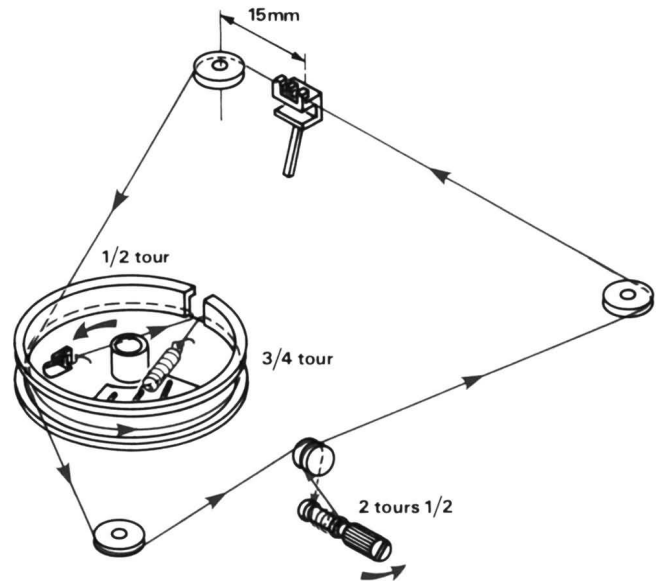
-  : Point de raccordement à la platine.
-  : Tension continue relevée par rapport à la masse à l'aide d'un voltmètre de 40 kΩ/V.
-  : Tension alternative.

APPAREIL : Alimenté sur secteur 220 V - 50 Hz
 — en fonction MA ou MF selon le cas
 — sans signal à l'entrée
 — potentiomètre de volume au minimum.


FREQUENCES DE REGLAGE

GAMME	OSCILLATEUR	ACCORD
PO	515 kHz - 1610 kHz	574 kHz - 1400 kHz
GO	150 kHz - 270 kHz	210 kHz - 270 kHz
MF	87 MHz - 109 MHz	90 MHz - 108 MHz
FI - MA	455 kHz	
FI - MF	10,7 MHz	

CORDONNET D'ENTRAINEMENT



BROCHAGES DES SEMI-CONDUCTEURS

 2 SC 1923
 2 SC 945 AR
 2 SA 733 P
 2 SC 2001 M
 2 SA 952 M

 2 SK 41 E

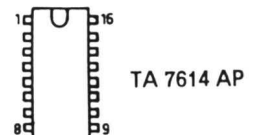
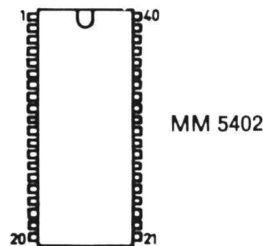
REGLAGE DE LA FREQUENCE D'HORLOGE

Conditions de réglage

— Appareil alimenté par batterie 9 V.

Réglage

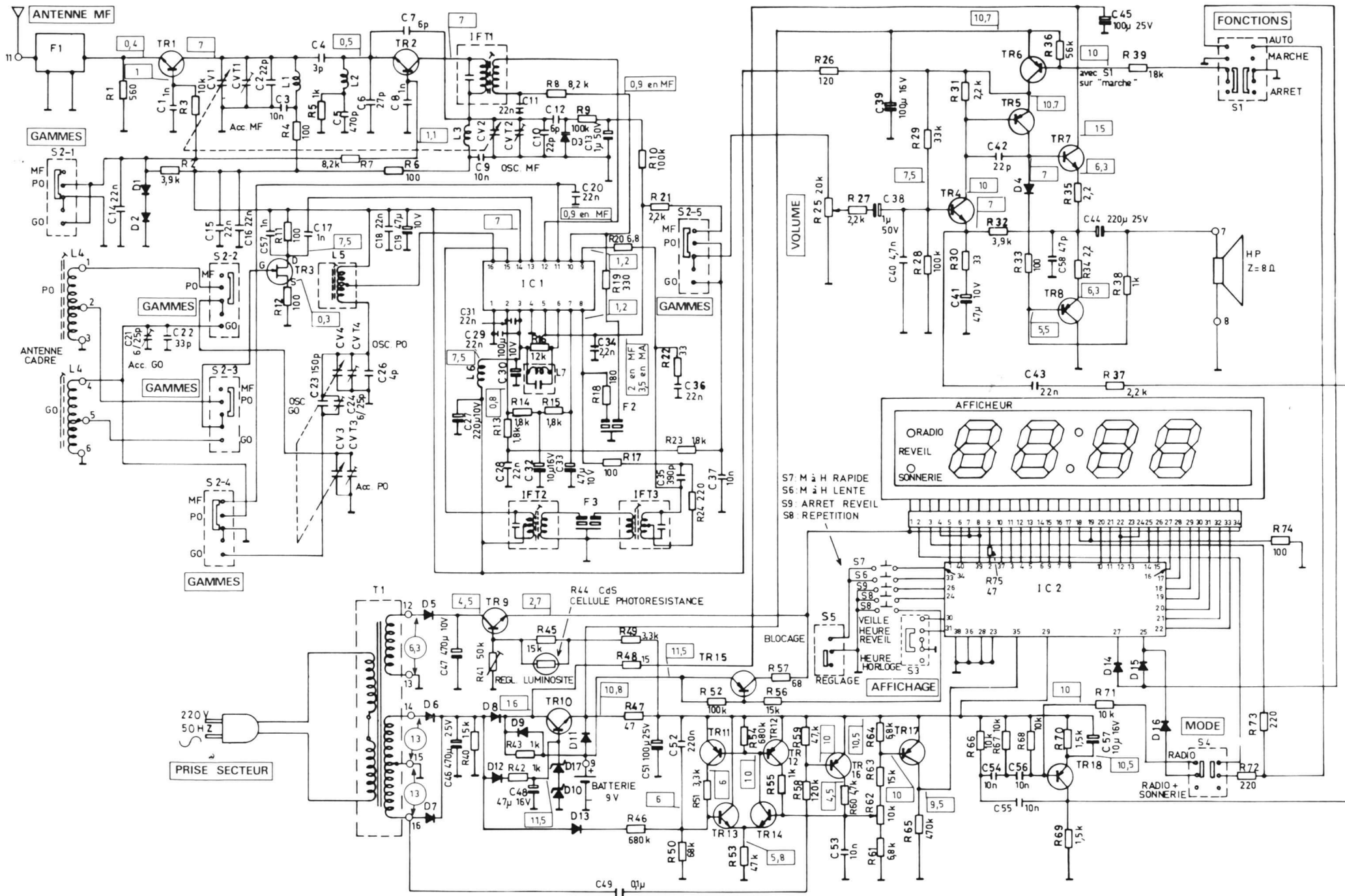
— Agir sur R 62 afin d'obtenir au point 35 de IC 2 une période $T = 20 \text{ ms}$ ce qui correspond à une fréquence $f = 50 \text{ Hz}$



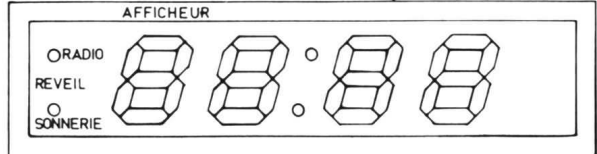
TABLEAUX DES SEMI-CONDUCTEURS

REPERES	TR 1 TR 2	TR 3	TR 4	TR 5 TR 6	TR 7	TR 8	TR 9 TR 10	TR 11 TR 12	TR 13 TR 14	TR 15 à TR 18	IC 1
SEMI-CONDUCTEURS GERES	2 SC 1923	2 SK 41 E	2 SC 945 AR	2 SA 733 P	2 SC 2001 M	2 SA 952 M	2 SC 2001 M	2 SA 733 P	2 SC 945 AR	2 SA 733 P	TA 7614 AP
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT											

REPERES	IC 2	D 1 D 2	D 3	D 4	D 5 à D 9	D 10	D 11	D 12	D 13 à D 16	D 17
SEMI-CONDUCTEURS GERES	MM 5402 N	H 32	SD 113	H 32	1 N 4001	RD 5,6 EB 3	1 N 4001	H 32	1 SS 53	RD 5,6 EB 3
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT										



220V
50Hz
PRISE SECTEUR



- S7 M à H RAPIDE
- S6 M à H LENTE
- S9 ARRÊT REVEIL
- S8 REPETITION

