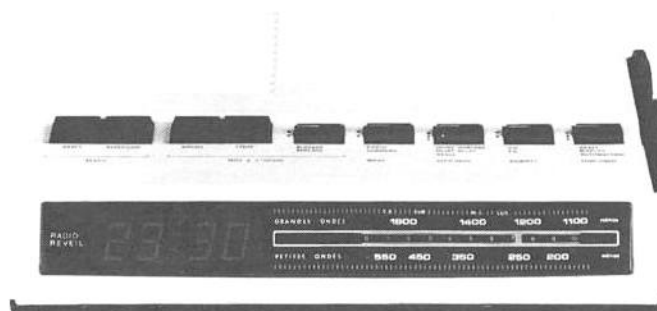


DOCUMENTATION TECHNIQUE
RADIO-TELEVISION-ELECTRO ACOUSTIQUE

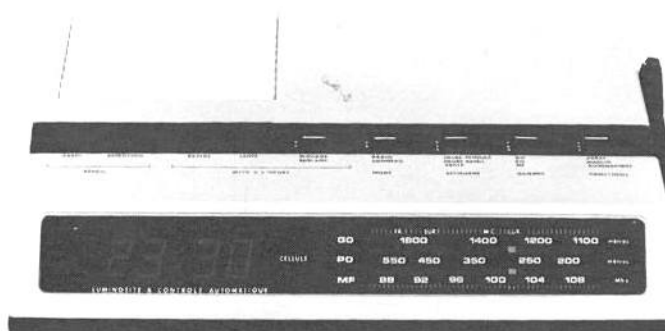
Continental Edison

RECEPTEURS RADIO-REVEILS



RR5971

(Version MA)



RR5976

(Version MA MF)

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

● Les différences spécifiques sont indiquées sous fond couleur :

VERSION MA

VERSION MA-MF

SOMMAIRE

| | Pages |
|--|--------|
| I – CARACTERISTIQUES PRINCIPALES | 2 |
| II – SCHEMA DE PRINCIPE | 3 |
| III – SCHEMA DE PRINCIPE | 5 |
| IV – CIRCUIT IMPRIME : IMPLANTATION DES ELEMENTS ET SCHEMA DE CABLAGE | 7 |
| V – CIRCUIT IMPRIME : IMPLANTATION DES ELEMENTS ET SCHEMA DE CABLAGE | 8 |
| LISTES DES PIECES DETACHEES | I à II |

I - CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE D'APPAREIL : Radio-réveil à affichage lumineux « 7 segments ».

ALIMENTATION : Secteur 220 V - 50 Hz.

CONSOMMATION : 5 VA à Ps nominale.

PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE : 800 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. 65 - P. 192 mm.

MASSE : 1,1 kg.

A - RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION

COLLECTEURS D'ONDES : Antenne cadre pour PO et GO.

Antenne extérieure pour la MF.

SENSIBILITES HF UTILISABLES : **MF 4 μV pour $S/B = 26 \text{ dB}$ et $\Delta F = 22,5 \text{ kHz}$.**

PO 400 $\mu\text{V}/\text{m}$ } pour $S/B = 20 \text{ dB}$
GO 600 $\mu\text{V}/\text{m}$ } et 30 % de modulation.

B - HORLOGE

TYPE : Electronique.

AFFICHAGE : Heures et minutes à diodes électroluminescentes.

Contrôle automatique de luminosité de l'affichage par cellule photo-résistance.

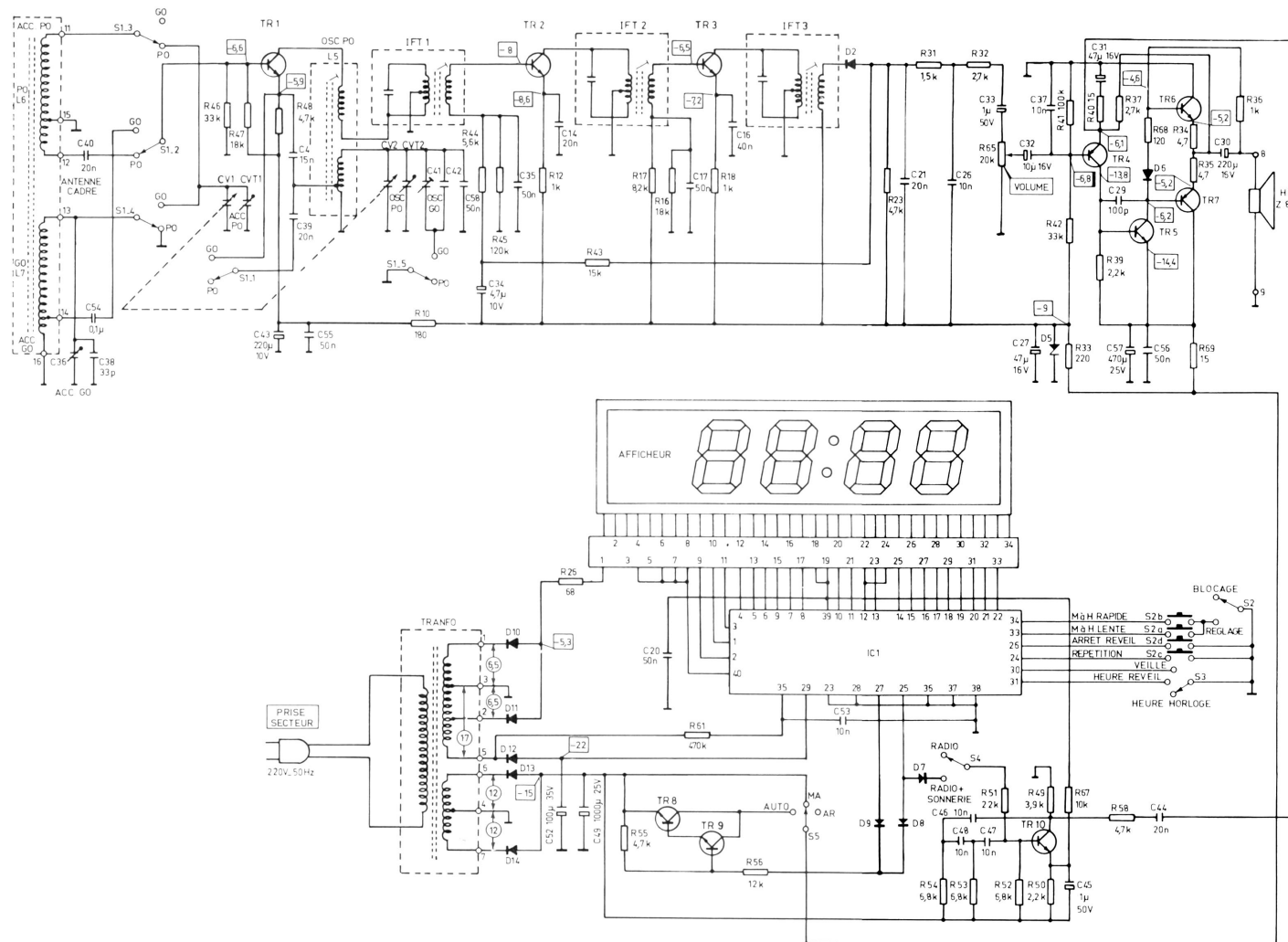
MODE DE REVEIL : Radio ou radio + sonnerie.
Répétition toutes les 9 mn après chaque pression sur le bouton
« REPETITION ».

PRECISION DE L'HEURE DE REVEIL : $\pm 1 \text{ mn}$.

ECOUTE RADIO TEMPORISEE : Programmable de 0 à 59 mn.

II - SCHEMA DE PRINCIPE

VERSION MA



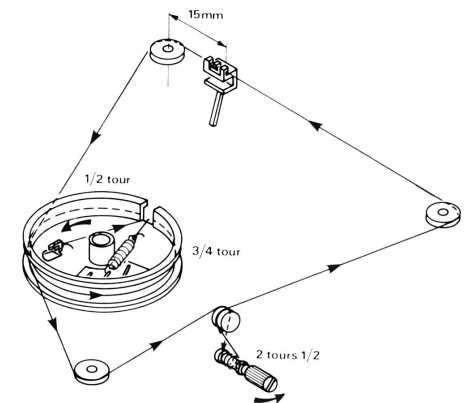
TABEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

| REPERES | TR1 à TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | TR8 | TR9 TR10 | D2 | D5 | D6 | D7 à D9 | D10 à D14 | IC1 |
|-------------------------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-----|-------------|-----|------------|--------------|---------------|
| SEMI-CONDUCTEURS GÉRÉS | 2SC 1675L | 2SA 733P | 2SC 945AR | 2SC 2001M | 2SA 952M | 2SC 2001M | 2SC 945AR | H32 | RD 9.1EB | H32 | 1N 4148 | 1N 4001 | TMS 1943NL |
| SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT | | | | | | | | | | | | | |

FREQUENCES DE REGLAGE

| GAMMES | OSCILLATEUR | ACCORD |
|--------|--------------|--------------|
| PO | 515-1610 kHz | 574-1400 kHz |
| GO | 150-270 kHz | 160-210 kHz |
| FI-MA | 455 kHz | |

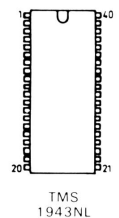
CORDONNET D'ENTRAINEMENT



BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS

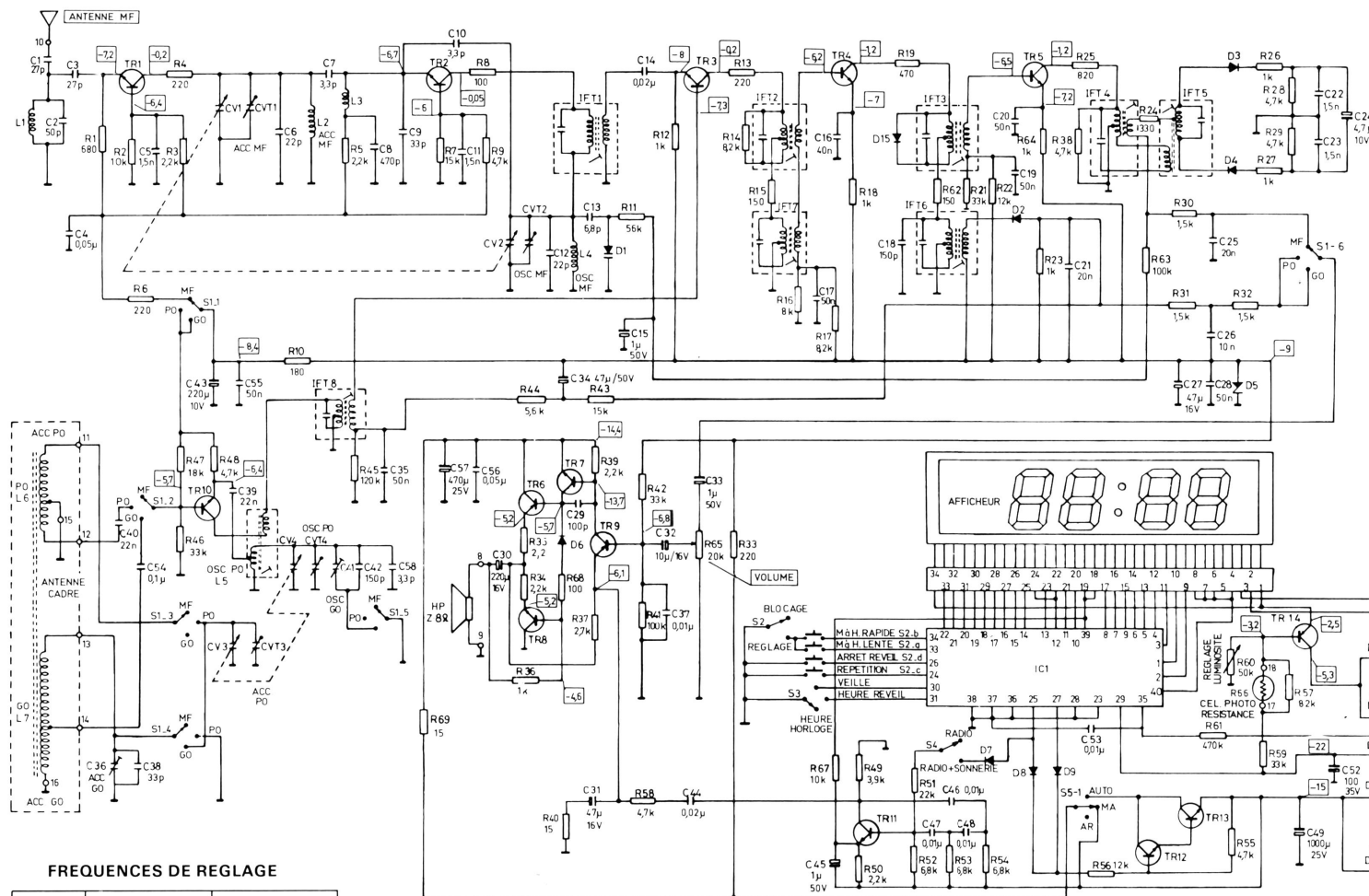


2SC 1675L
2SA 733P
2SC 945AR
2SC 2001M
2SC 952M



LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURES

- Points de raccordement à la platine.
 - Tensions continues relevées par rapport à la masse à l'aide d'un voltmètre de 40 k Ω /V.
 - Tensions continues relevées par rapport à la masse à l'aide d'un voltmètre électronique.
 - Tensions alternatives.
- APPAREIL**
- Alimenté sur secteur 220 V - 50 Hz.
 - En Fonction PO.
 - Sans signal à l'entrée, potentiomètre de volume au minimum.



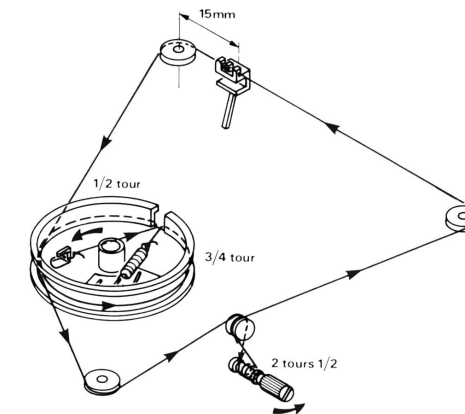
FREQUENCES DE REGLAGE

| GAMMES | OSCILLATEUR | ACCORD |
|--------|--------------|--------------|
| MF | 87-109 MHz | 90-108 MHz |
| PO | 515-1610 kHz | 574-1400 kHz |
| GO | 150-270 kHz | 160-210 kHz |
| FI-MA | 455 kHz | |
| FI-MF | 10,7 MHz | |

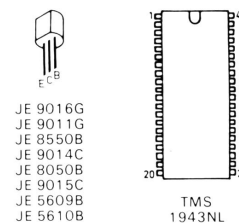
TABLEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

| REPÈRES | TR1 TR2 | TR3 à TR5 | TR6 | TR7 | TR8 | TR9 | TR10 | TR11 TR12 | TR13 | TR14 | D1 | D2 | D3 D4 | D5 | D6 | D7 à D9 | D10 à D14 | D15 | IC1 |
|-------------------------------------|------------|--------------|----------|----------|----------|---------|----------|--------------|----------|----------|------------|-----|----------|-------------|-----|------------|--------------|------------|---------------|
| SEMI-CONDUCTEURS GERES | JE 9016G | JE 9011G | JE 8550B | JE 9014C | JE 8050B | JE 915C | JE 9016G | JE 9014C | JE 5609B | JE 5610B | 1S 2638 | H32 | 1N60 | RD 9.1EB | H32 | 1N 4148 | 1N 4001 | 1N 4148 | TMS 1943NL |
| SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

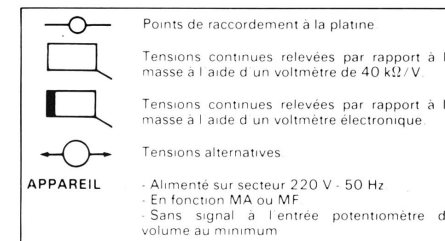
CORDONNET D'ENTRAÎNEMENT



BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS



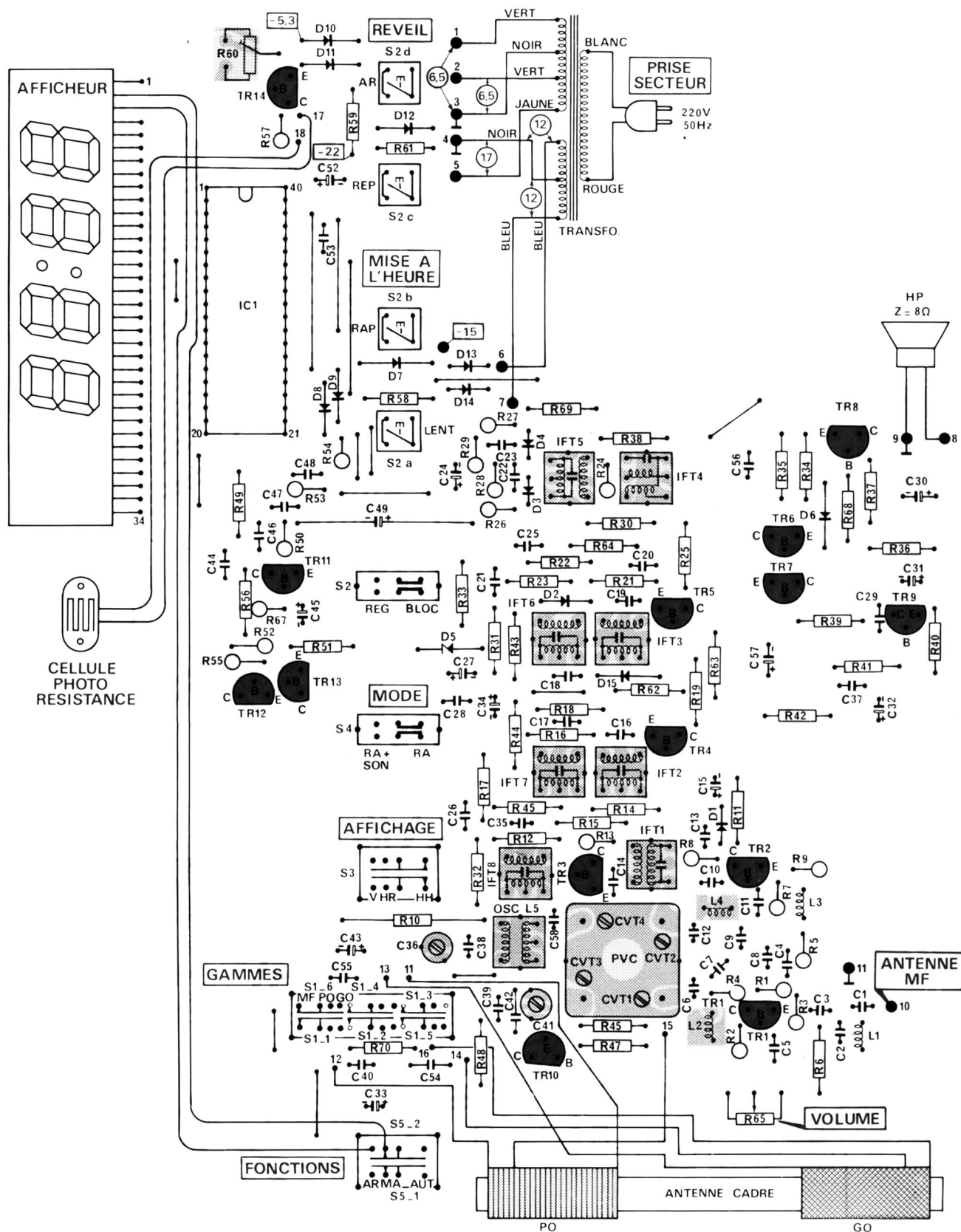
LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURES



IV - CIRCUITS IMPRIMES : IMPLANTATION DES ELEMENTS ET SCHEMA DE CABLAGE

VERSION MA-MF

(côté éléments)



V - CIRCUITS IMPRIMES : IMPLANTATION DES ELEMENTS ET SCHEMA DE CABLAGE

VERSION MA

(côté éléments)

