

**DOCUMENTATION TECHNIQUE**  
**RADIO — TELEVISION — ELECTRO - ACOUSTIQUE**

# Continental Edison

## COMBINE RADIO-CASSETTES RC 5089





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

# SOMMAIRE

	Pages
I – CARACTERISTIQUES PRINCIPALES .....	2
II – PRISES ET COMMANDES DE L'APPAREIL .....	3
III – REMPLACEMENT DU CORDONNET D'ENTRAINEMENT .....	3
IV – CONTROLES ET REGLAGES MECANQUES .....	4
V – CONTROLES ET REGLAGES ELECTRIQUES .....	4
VI – RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION .....	5
VII – AMPLIFICATEUR - ENREGISTREMENT-LECTURE .....	7
LISTES DES PIECES DETACHEES .....	I à IV

## I – CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE D'APPAREIL .....	: Récepteur de radiodiffusion et enregistreur lecteur de cassettes monophonique
ALIMENTATION .....	: Piles et secteur – 220 V – 50 Hz – 4 piles de 1,5 V type R 20
CONSOMMATION .....	: Secteur 9 VA à Ps nominale
PUISSANCE DE SORTIE .....	: Piles et secteur : 2 W à 1 kHz et d = 10 %
HAUTS PARLEURS .....	: 1 de Ø 50 mm Z = 8 Ω 1 de Ø 115 mm Z = 4 Ω
PRISES DE RACCORDEMENT .....	: Prise microphone Ø 3,6 mm «  » Ve = 0,3 mV Ze = 1 kΩ Prise DIN : 3-5, entrée Ve = 1 V Ze = 470 kΩ 1-4, sortie Vs = 0,3 mV par kΩ de charge Prise écouteur, HP extérieur Ø 3,6 mm «  », Zs = 4Ω.
DIMENSIONS .....	: L. 368 - H. 238 - P. 100 mm
MASSE .....	: 2,8 kg
ACCESSOIRES .....	: 1 cordon secteur, 1 cassette C30, 1 écouteur, 1 fiche d'effacement.

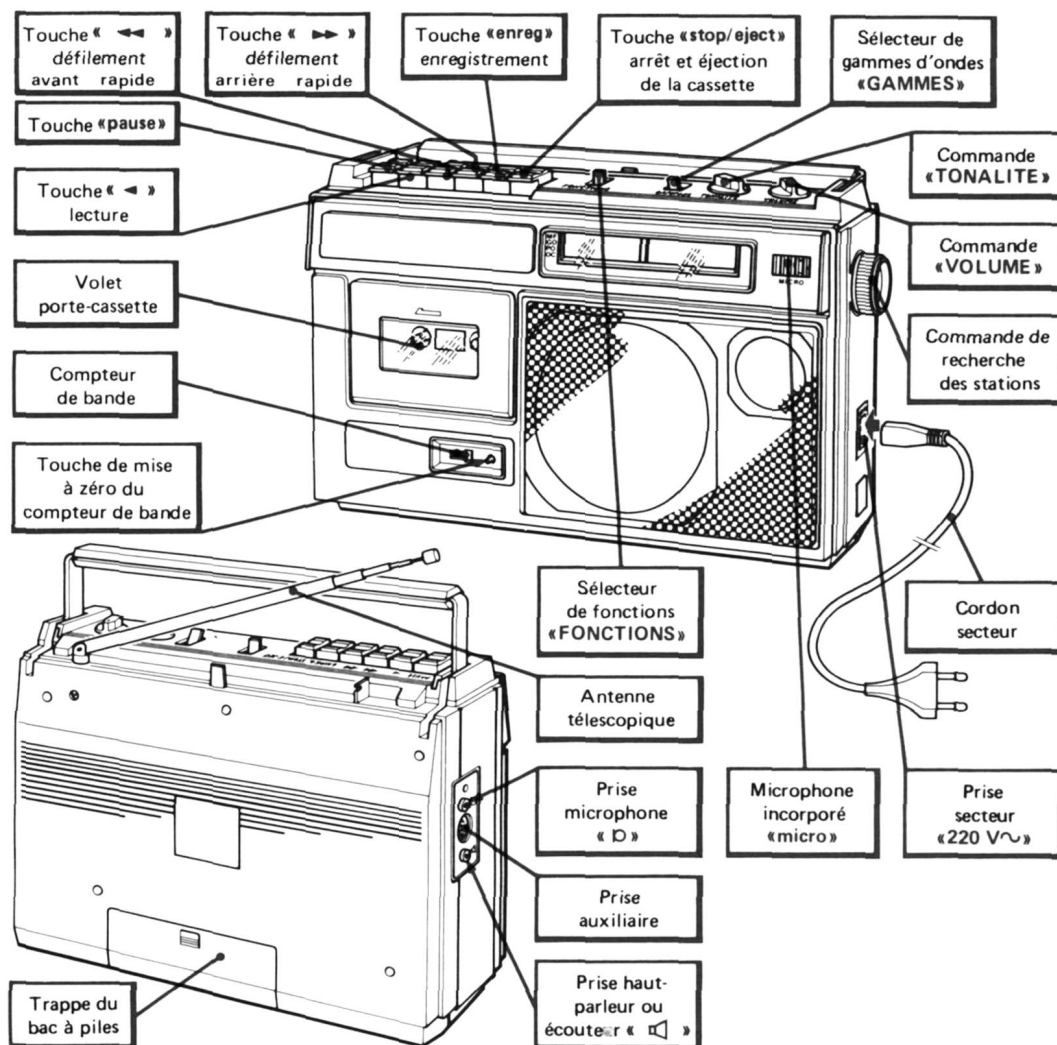
### A - RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION

COLLECTEURS D'ONDES .....	: Antenne télescopique orientable à 5 brins pour MF et OC Antenne cadre pour PO - GO
GAMMES D'ONDES REÇUES .....	: MF : 87 à 105 MHz OC : 5,8 à 18,5 MHz PO : 515 à 1650 kHz GO : 145 à 310 kHz
ACCORD .....	: Par condensateurs variables
SENSIBILITES HF UTILISABLES .....	: MF : 6 µV pour S/B = 30 dB et ΔF = 22,5 kHz OC : 56 µV PO : 400 µV/m GO : 1000 µV/m
FREQUENCES INTERMEDIAIRES .....	: MF : 10,7 MHz avec filtre céramique MA : 455 kHz

### B – ENREGISTREUR-LECTEUR DE CASSETTES

CASSETTES UTILISABLES .....	: Jusqu'à C90 bande oxyde de fer
NOMBRE DE PISTES .....	: 2
VITESSE DE DEFILEMENT .....	: 4,75 cm/s ± 1,5 %
DUREE DE REBOBINAGE .....	: 150 s max avec cassette C 60
FLUCTUATIONS TOTALES .....	: 0,4 % crête
COURBE DE REPONSE	
ENREG/LECT à – 20 dB .....	: 200 Hz à 6 kHz (bande oxyde de fer)
RAPPORT SIGNAL/BRUIT .....	: 31 dB à f = 1 kHz
SEPARATION DES PISTES .....	: 55 dB à f = 1 kHz

## II – PRISES ET COMMANDES DE L'APPAREIL



## III – REMPLACEMENT DU CORDONNET D'ENTRAÎNEMENT

- Dimension du cordonnet  $\approx 700$  mm.
- Suivre les opérations de (1) à (7).
- **Nota :** avant de coller l'aiguille, tourner la poulie A dans le sens des aiguilles d'une montre.

- **Important :** lors du remontage, faire coïncider l'ergot de commande du condensateur variable avec la poulie A.

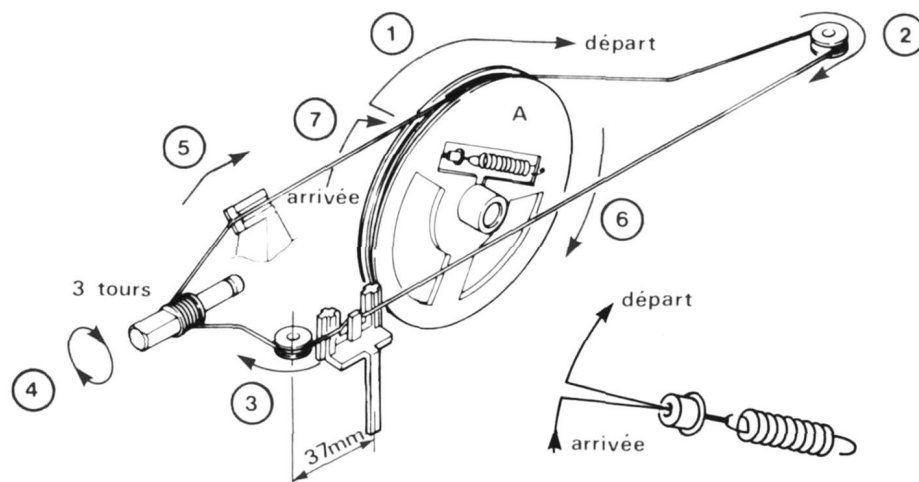


Fig. 1

## IV – CONTROLES ET REGLAGES MECANQUES

### A - FORCE D'APPUI DU GALET PRESSEUR (fig. 2)

- Appareil non alimenté.
- Touche lecture enfoncée.
- Ecarter le galet presseur du cabestan à l'aide d'une jauge.
- Lire la valeur de la force.

$$250 \text{ g} < F < 350 \text{ g}$$

- Si la valeur est incorrecte, déformer le ressort, puis refaire la mesure

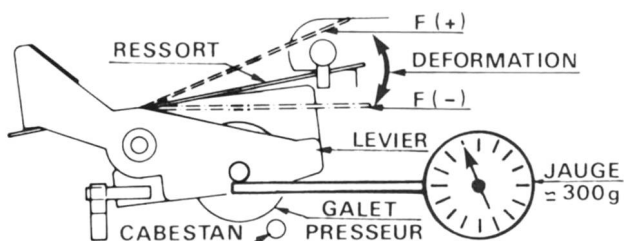


Fig. 2

### B - ARRET AUTOMATIQUE EN FIN DE LECTURE (fig. 3)

- En fin de lecture, la bande magnétique se tend. Cette tension de bande est transmise (opérations (1) à (5)) jusqu'au déverrouillage de la touche lecture.

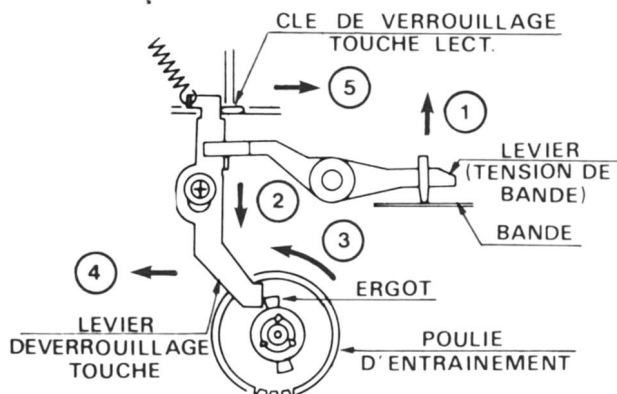


Fig. 3

## V – CONTROLES ET REGLAGES ELECTRIQUES

### A - REGLAGE D'AZIMUT DE LA TETE ENREGISTREMENT/LECTURE (fig. 4 et 5)

- Nota :** avant toute opération, vérifier la propreté de la tête de lecture.  
Nous vous conseillons de la nettoyer à l'aide d'un coton-tige imbibé d'alcool.



Fig. 4

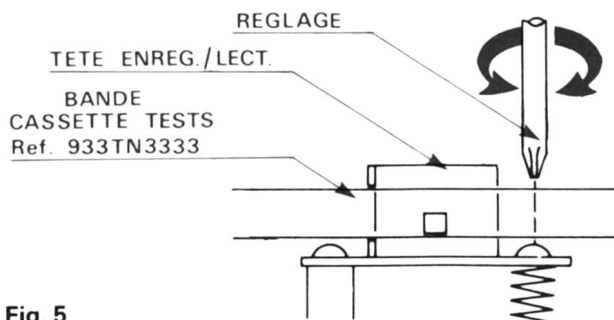


Fig. 5

### B - REGLAGE DE LA VITESSE DE DEFILEMENT (fig. 6)

- Pour effectuer ce réglage, il est indispensable de sortir l'enregistreur/lecteur de l'appareil.

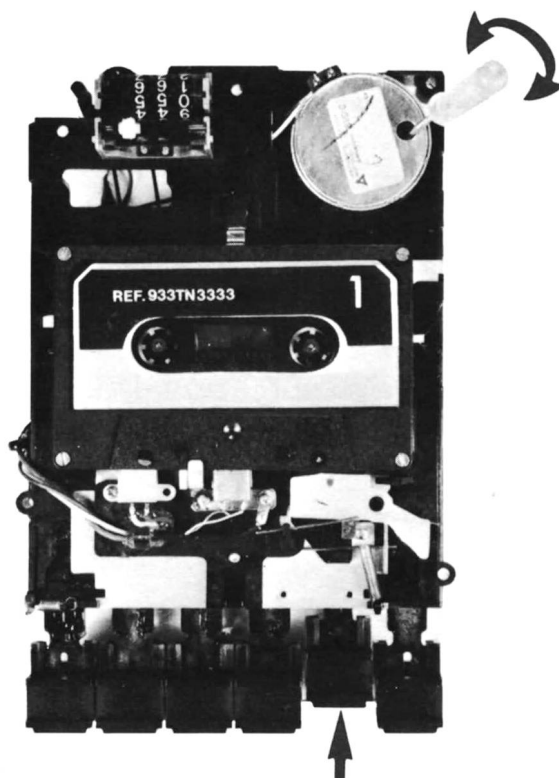
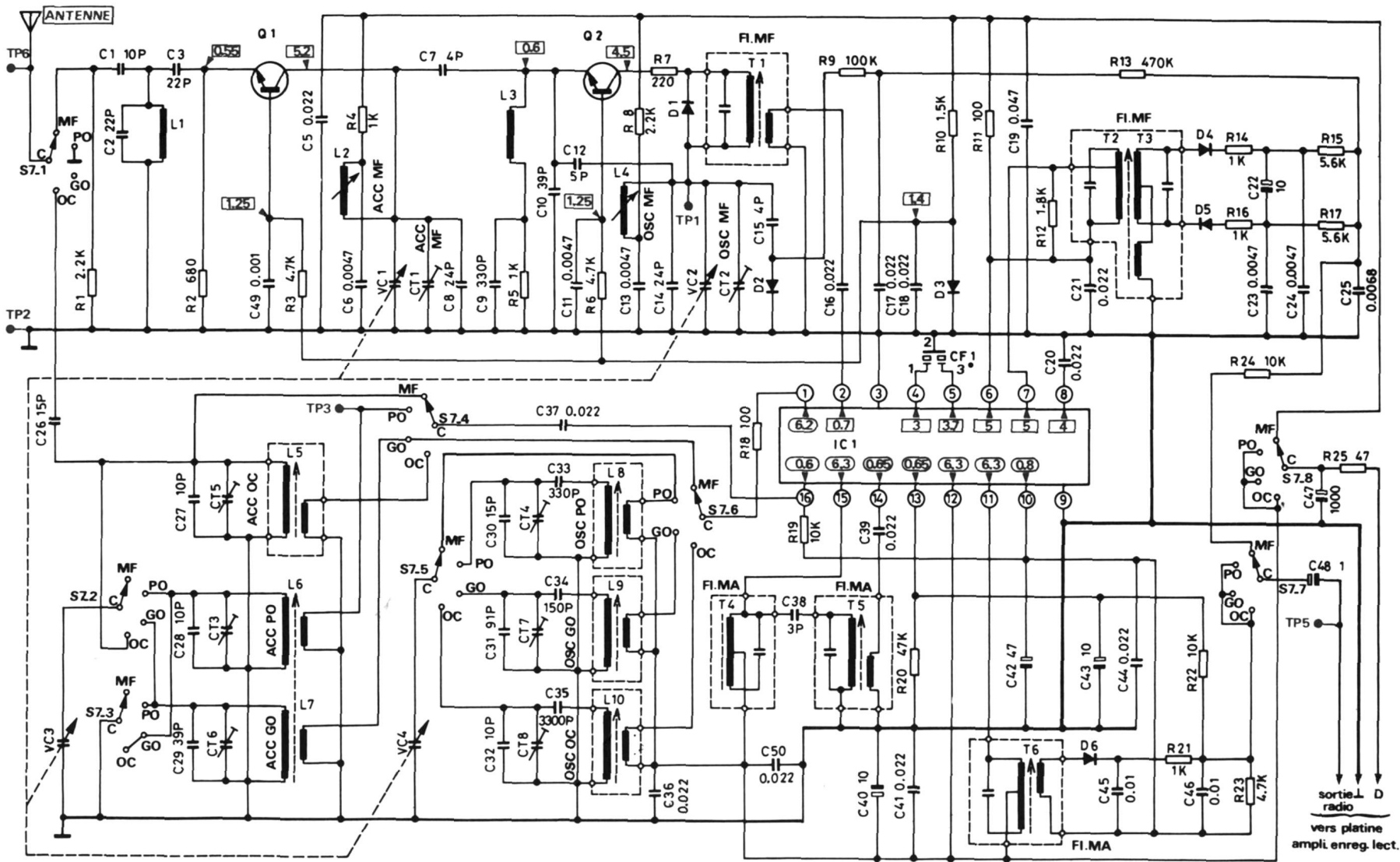


Fig. 6

A - SCHEMA DE PRINCIPE



COMMUTATEUR DE BANDE S7

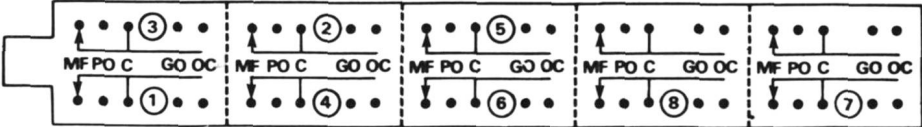
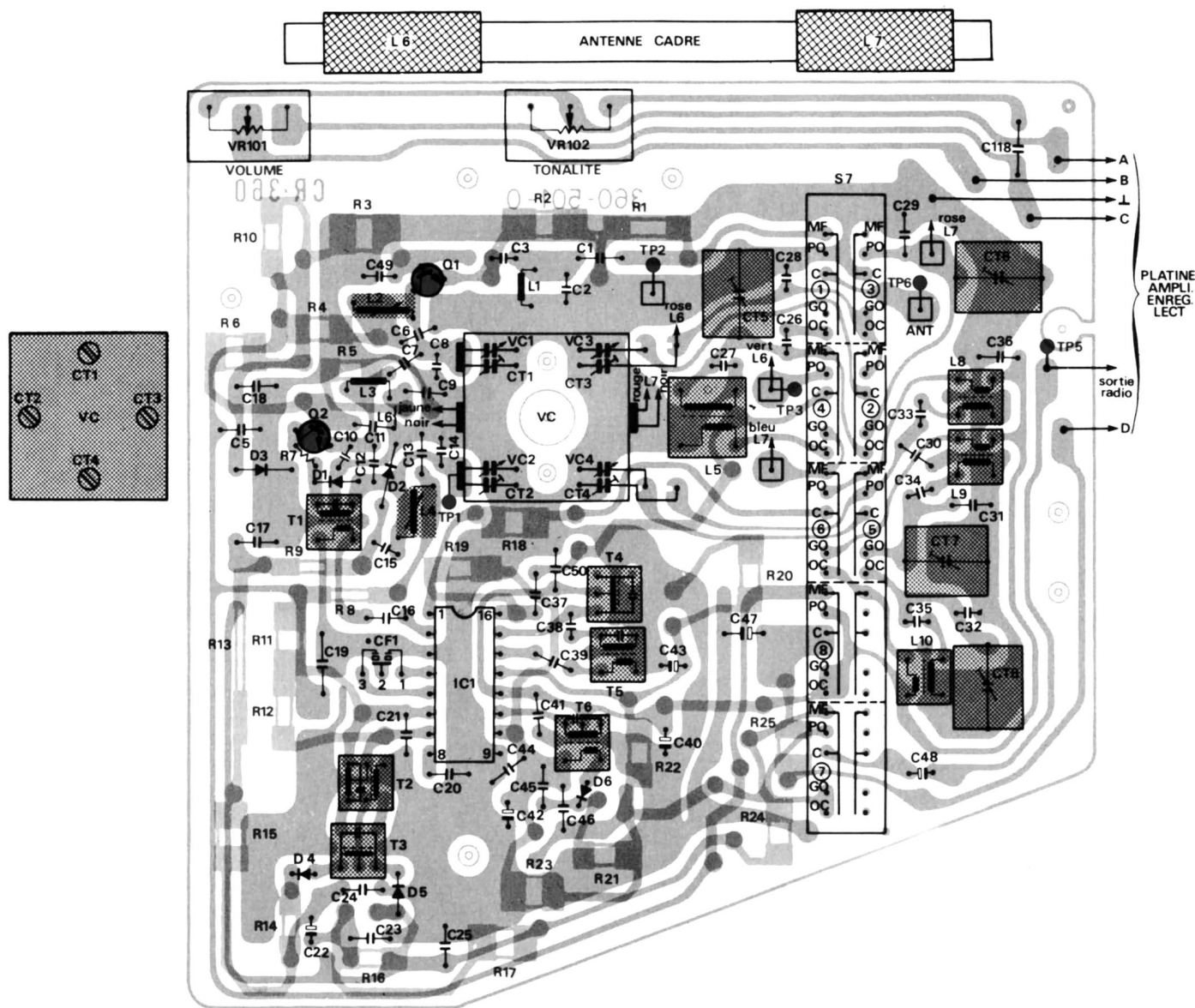


TABLEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

REPERES	D 1	D 2	D 3	D 4 à D 6	Q1-Q2	IC 1
SEMI-CONDUCTEURS GERES	HV80	SD115	KB265	1N60 P	JE9016 G	µPC1018C

## B - CIRCUIT IMPRIME : IMPLANTATION DES ELEMENTS

PLATINE HF-FI (Côté éléments)



## BROCHAGES DES SEMI-CONDUCTEURS



JE 9016 G



µPC 1018 C

## FREQUENCES DE REGLAGES

GAMMES	OSCILLATEUR	ACCORD
MF	87-105 MHz	90-104 MHz
OC	5,8-18,5 MHz	7-16 MHz
PO	515-1650 kHz	600-1400 kHz
GO	145-310 kHz	145-310 kHz
FI MA	455 kHz	
FI MF	10,7 MHz	

## LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURES

- Points tests
- Tension alternative

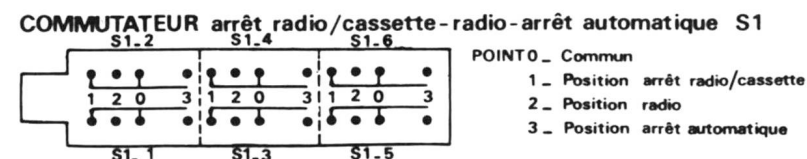
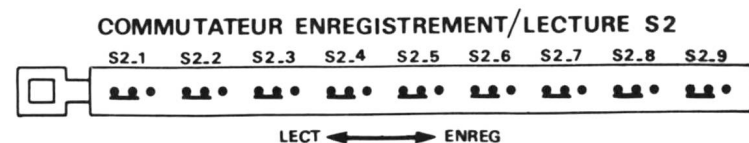
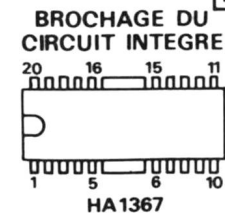
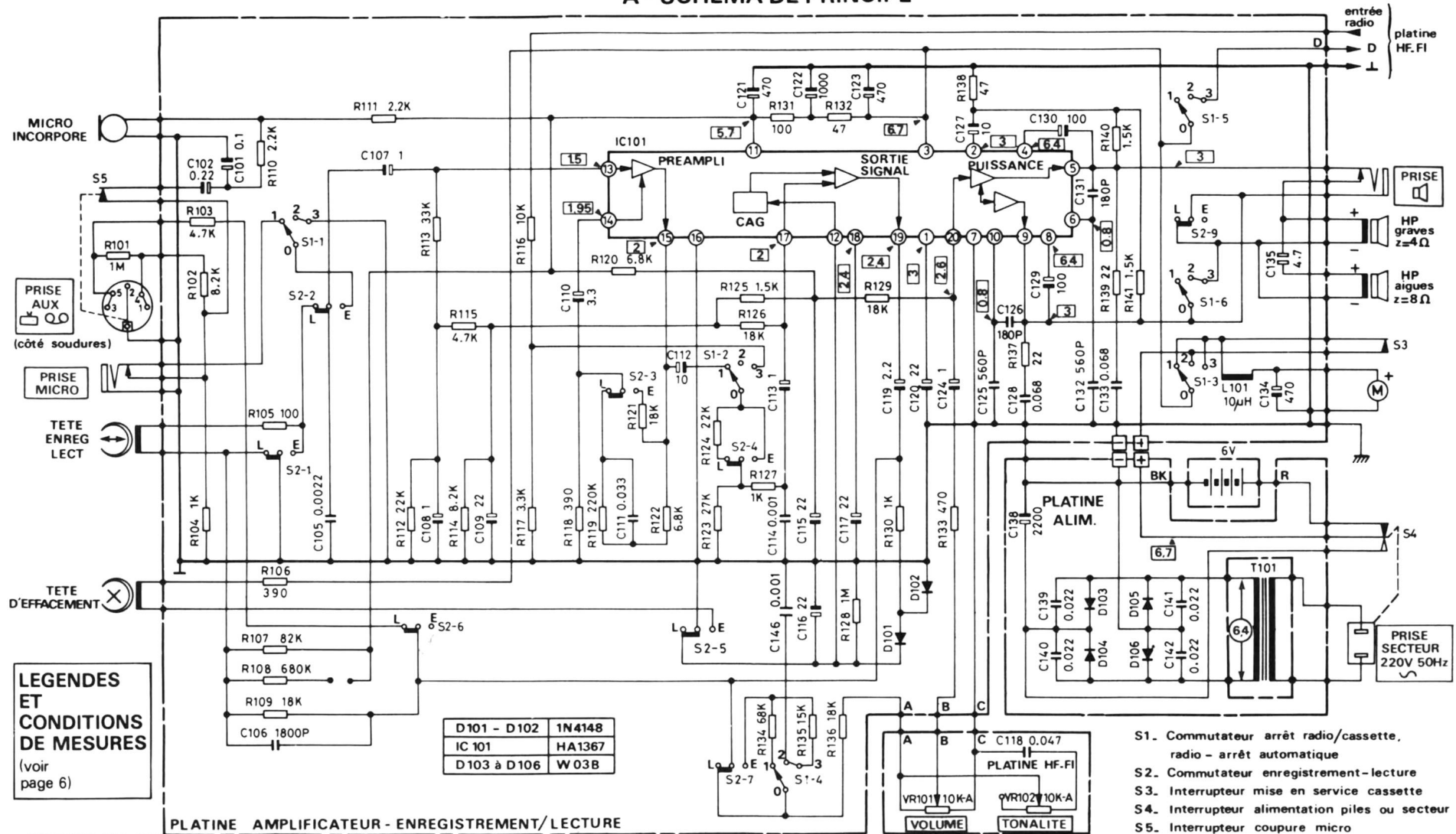
Tensions continue relevées par rapport à la masse avec un voltmètre de 40 kΩ/V.

- Sur la position MF
- Sur la position PO

**APPAREIL :** Alimenté sur 220 V  
Touche lecture enfoncée  
Sans signal, volume au minimum.



# A - SCHEMA DE PRINCIPE



VII - AMPLIFICATEUR - ENREGISTREMENT-LECTURE

# **B - CIRCUITS IMPRIMES : IMPLANTATION DES ELEMENTS** **PLATINE AMPLIFICATEUR - ENREGISTREMENT / LECTURE (Côté cuivre)**

