

DOCUMENTATION TECHNIQUE
RADIO-TELEVISION-ELECTRO ACOUSTIQUE

Continental Edison

RECEPTEURS AUTO-RADIO A CASSETTES



AR 6940

(Version monophonique)



AR 6950

(Version stéréophonique)

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

● Les différences spécifiques sont indiquées sous fond couleur :

VERSION MONOPHONIQUE

VERSION STEREOPHONIQUE

SOMMAIRE

	Pages
I – CARACTERISTIQUES PRINCIPALES	2
II – SCHEMA DE PRINCIPE	3
III – CIRCUIT IMPRIME : IMPLANTATION DES ELEMENTS	5
IV – SCHEMA DE PRINCIPE	6
V – CIRCUIT IMPRIME : IMPLANTATION DES ELEMENTS	8
VI – CONTROLES ET REGLAGES	9
VII – TABLEAU D'ALIGNEMENT	9
– LISTES DES PIECES DETACHEES	I à III

I – CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPES D'APPAREILS	Récepteurs auto-radio avec lecteur de cassettes
	monophonique ou stéréophonique
ALIMENTATION	12 V avec le pôle négatif à la masse.
CONSOMMATIONS	0,7 A 1,25 A } avec lecteur de cassettes en service.
FUSIBLE	2 A.
PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE	5 W à 1 kHz pour d = 10% 2 × 5 W à 1 kHz pour d = 10%
DIMENSIONS	Récepteur : L. 185 - H. 55 - P. 195 mm.
MASSE	1,2 kg.
ACCESSOIRE	1 coffret HP équipé d'un HP. 12 × 19 cm - Z = 5 Ω, d'un cordon de raccordement de 3 m avec une Fiche DIN.

A - RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION

GAMMES D'ONDES REÇUES	GO : 150 à 254 kHz. PO : 520 à 1 620 kHz.
SENSIBILITES HF UTILISABLES	GO : 30 μV PO : 25 μV } Pour S/B = 26 dB
SELECTIVITES	GO : 25 dB PO : 22 dB } à ± 10 kHz.
FREQUENCE INTERMEDIAIRE	460 kHz.

B - LECTEUR DE CASSETTES

CASSETTES UTILISABLES	Jusqu'à C90 avec bande à oxyde de fer.
VITESSE DE DEFILEMENT	4,75 cm/s.
DUREE DE REBOBINAGE	3 mn 30 s avec cassette C60.
BANDE PASSANTE	70 Hz à 10 kHz à - 3 dB.

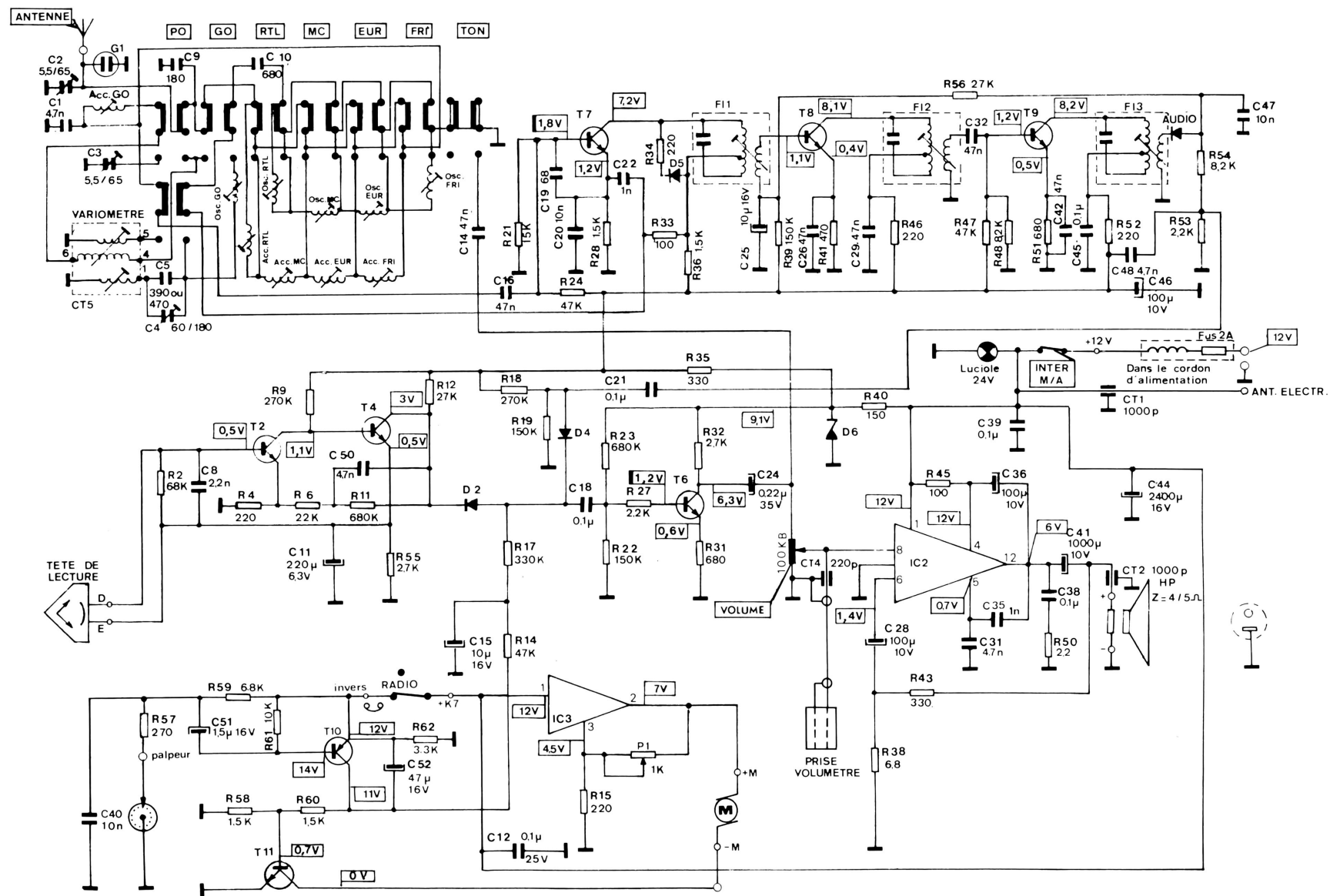
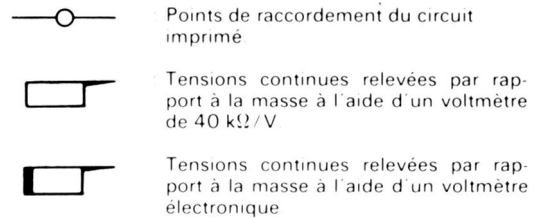
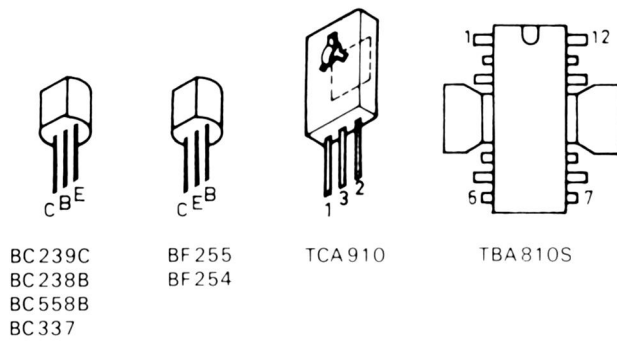


TABLEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

REPERES	T2	T4	T6	T7	T8	T9	T10	T11	D2	D4	D5	D6	AUDIO	IC2	IC3
SEMI-CONDUCTEURS GERES	BC 239C	BC 239C	BC 238B	BF 255	BF 254	BF 254	BC 558B	BC 337	34 P4	34 P4	BA 243	BZX 83C9V1	AA 119	TBA 810S	TCA 910
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT											BAV 17				

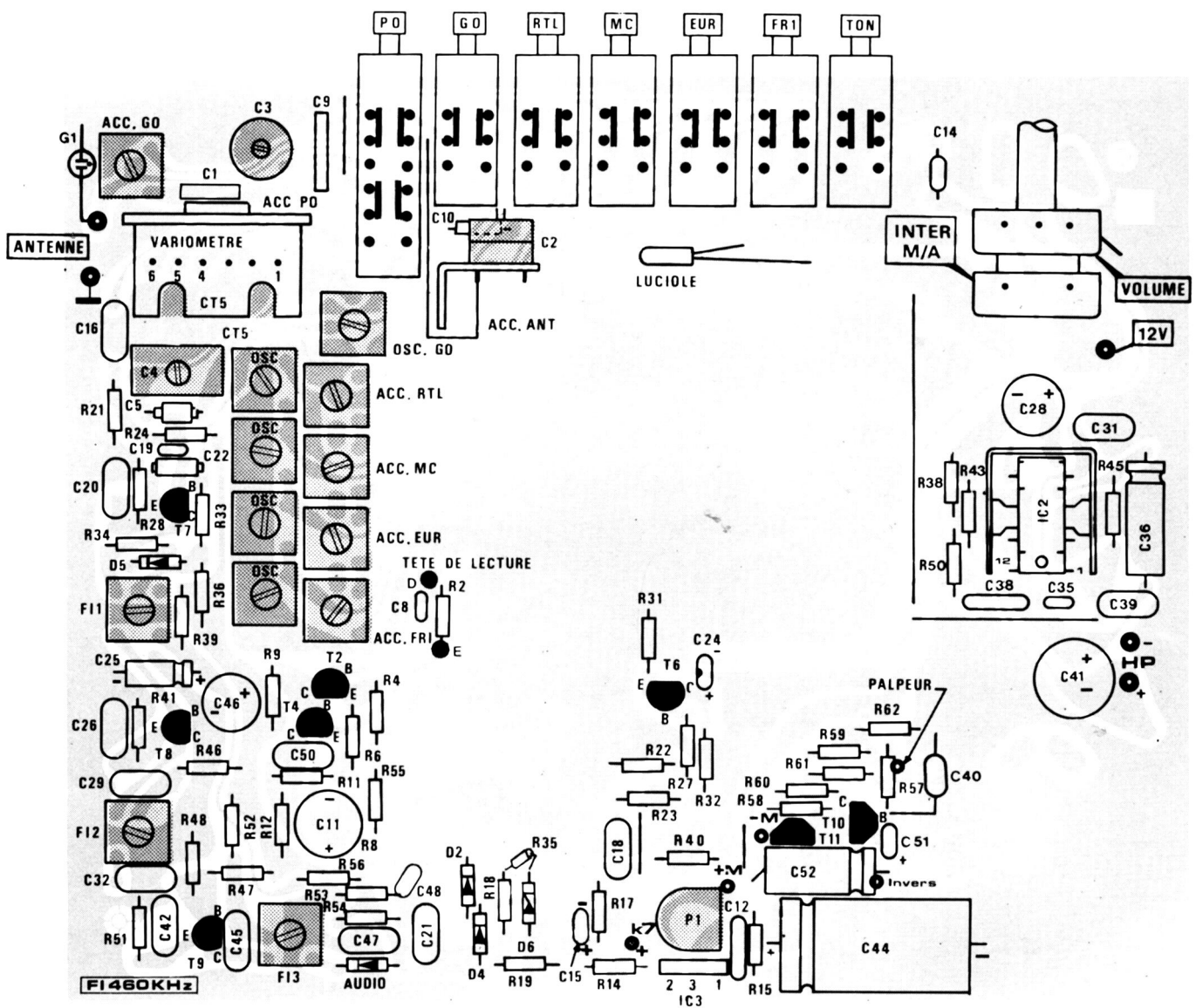


APPAREIL

- Alimenté sous 12 V
- En position lecteur de cassettes
- Sans signal, potentiomètre de volume au minimum

III – CIRCUIT IMPRIME : IMPLANTATION DES ELEMENTS

VERSION MONOPHONIQUE



IV - SCHEMA DE PRINCIPE

VERSION STEREOGRAPHIQUE

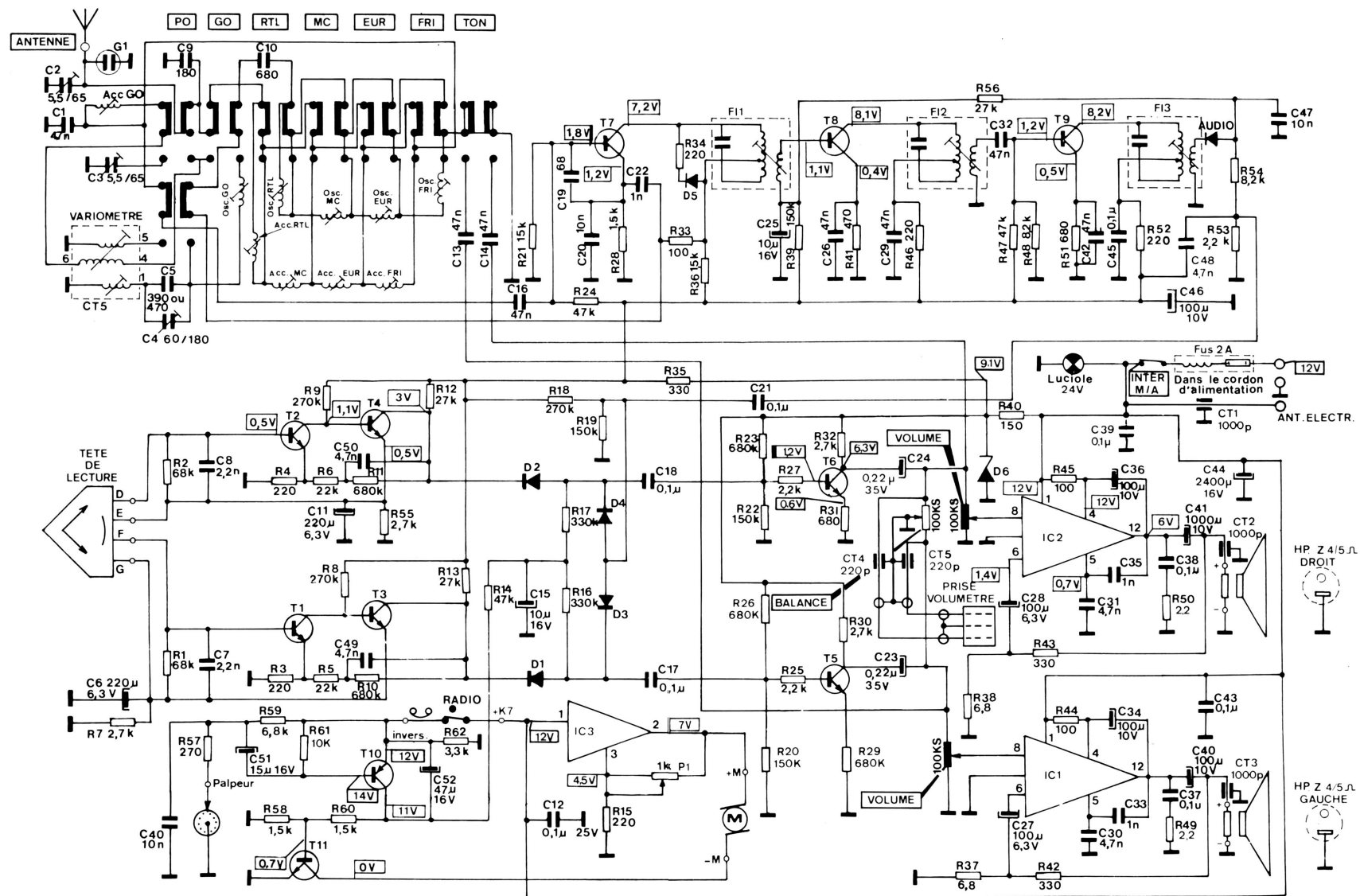
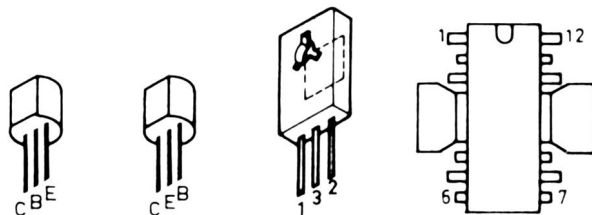


TABLEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

REPÈRES	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	D1	D2	D3	D4	D5	D6	AUDIO	IC1	IC2	IC3
SEMI-CONDUCTEURS GERES	BC 239C	BC 239C	BC 239C	BC 239C	BC 238B	BC 238B	BF 255	BF 254	BF 254	BC 558B	BC 337	34 P4	34 P4	34 P4	34 P4	BA 243	BZX 83C9V1	AA 119	TBA 810S	TBA 810S	TCA 910
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT																BAV 17					



BC239C
BC238B
BC558B
BC337

BF255
BF254

TCA910

TBA810S

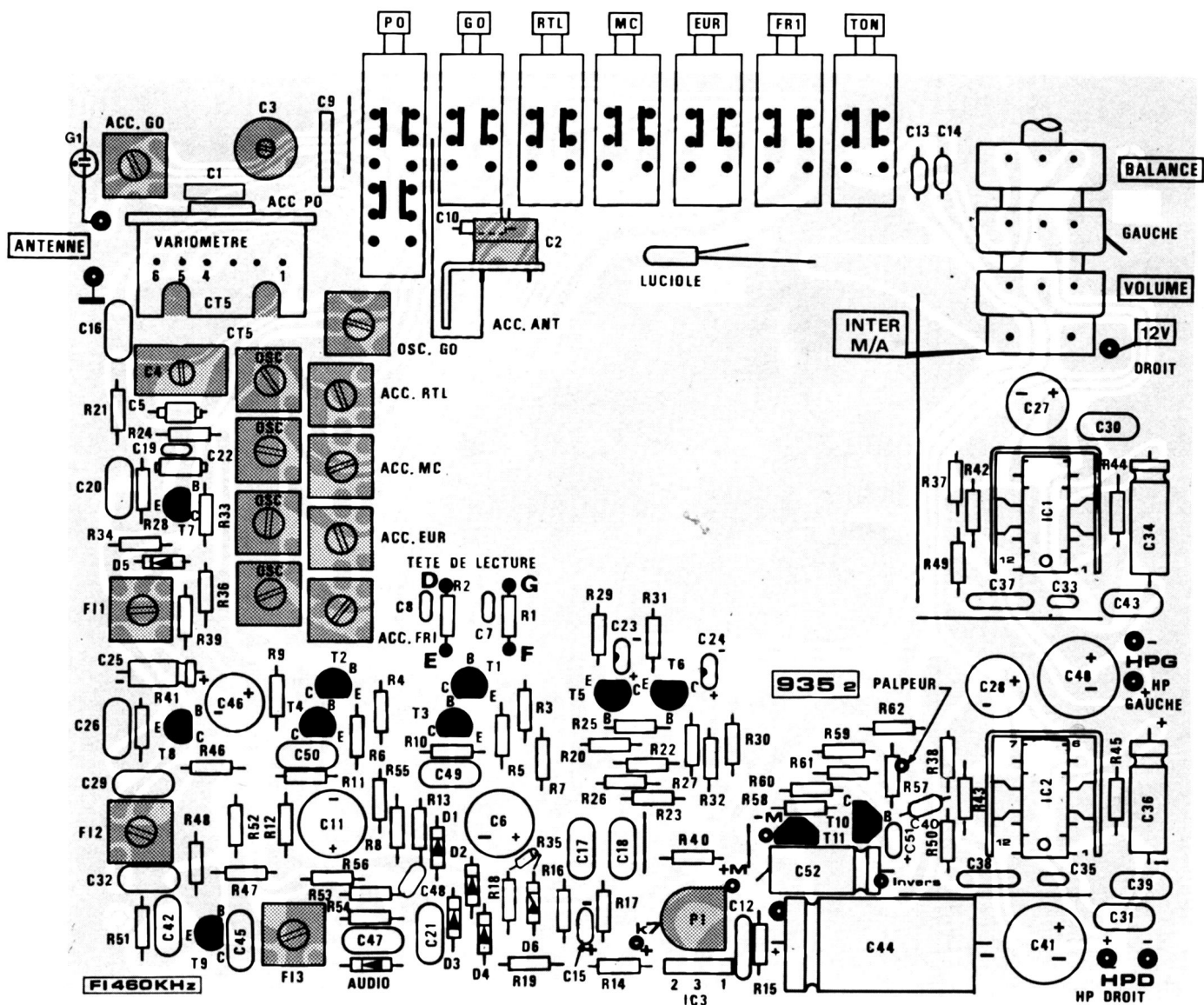
- Points de raccordement du circuit imprimé
- Tensions continues relevées par rapport à la masse à l'aide d'un voltmètre de 40 k Ω /V
- Tensions continues relevées par rapport à la masse à l'aide d'un voltmètre électronique

APPAREIL

- Alimenté sous 12 V
- En position lecteur de cassettes
- Sans signal, potentiomètre de volume au minimum

V - CIRCUIT IMPRIME : IMPLANTATION DES ELEMENTS

VERSION STEREOGRAPHIQUE



VI – CONTROLES ET REGLAGES

A - REGLAGE D'AZIMUT DE LA TETE DE LECTURE

Conditions de réglage

- Introduire la cassette tests réf. 933 TN 3333.
- Position des commandes:
 - Volume à mi-course.
 - Balance à 0



Fig. 1

Réglage

- Lire la séquence 4 de la cassette.
- Régler la vis A pour obtenir le maximum de puissance sonore.

B - REGLAGE DE LA VITESSE

Conditions de réglage

- Introduire une cassette.
- Position des commandes:
 - Volume au minimum.

Réglages

Régler P1 pour obtenir la stabilité du disque stroboscopique sur le volant.

VII – TABLEAU D'ALIGNEMENT

PARTIE A REGLER	APPAREILS ET ACCESSOIRES UTILISES	POINT D'INJECTION	POINT ET LECTURE	CONDITIONS DE REGLAGE	FREQUENCES DE REGLAGE	POINTS DE REGLAGE	RESULTATS A OBTENIR
FI MA	Géné. HF-MA modulé à 30% Voltmètre ~ niveau \simeq 100 μ V	Antenne	Sortie HP	PO en service Aiguille en bas de gamme	460 kHz	FI3 FI2 FI1	Régler pour obtenir le maximum d'amplitude
Osc. PO	Géné. HF-MA modulé à 30% Voltmètre ~ niveau \simeq 50 μ V			PO en service Aiguille en bas de gamme Aiguille en haut de gamme	520 kHz 1620 kHz	CT5 – 1 (1) C4 (1)	
Acc. PO				PO en service Rechercher Acc. Rechercher Acc.	600 kHz 1 MHz	CT5 – 2 C3	
Osc. GO				GO en service Aiguille en bas de gamme	150 kHz	Osc. GO	
Acc. GO				GO en service Rechercher Acc.	200 kHz	Acc. GO	
FR1				FR1 en service	164 kHz	Osc. FR1 Acc. FR1	
EUR				EUR. en service	182 kHz	Osc. EUR Acc. EUR	
MC				MC en service	218 kHz	Osc. MC Acc. MC	
RTL				RTL en service	236 kHz	Osc. RTL Acc. RTL	

Nota : (1) Parfaire ces réglages.