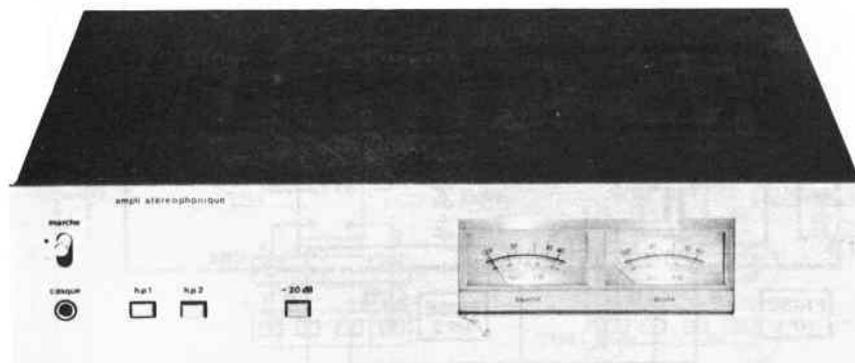


DOCUMENTATION TECHNIQUE
RADIO — TELEVISION — ELECTRO - ACOUSTIQUE

Continental Edison

AMPLIFICATEUR STEREOPHONIQUE A 9913



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

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE D'APPAREIL	: Amplificateur stéréophonique
PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE	: $2 \times 40 \text{ W}$ sur $Z_s = 8 \Omega$ à $f = 1 \text{ kHz}$ pour $d = 0,02 \%$
COURBE DE REPONSE	: 5 Hz à 35 kHz à $\pm 3 \text{ dB}$ à -3 dB de la puissance nominale
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	: 115 dB à $f = 1 \text{ kHz}$ mesure pondérée courbe A
DIAPHONIE	: 50 dB à $f = 1 \text{ kHz}$
TAUX DE DISTORSION PAR HARMONIQUES	: $0,08 \%$ entre 20 Hz et 20 kHz à la puissance nominale
SENSIBILITE DE L'ENTREE	: Prise CINCH « ENTREE AMPLI » - $V_e = 1 \text{ V}$ - $Z_e = 47 \text{ k}\Omega$
SORTIES	: Prises pour enceintes acoustiques 4 prises auto-serrantes « HP1 » et « HP2 » $Z = 8 \Omega$ Prise casque $\varnothing 6,35 \text{ mm}$ « casque »
FACTEUR D'AMORTISSEMENT	: 100
ALIMENTATION	: Secteur $220 \text{ V} - 50 \text{ Hz}$
FUSIBLES	: $2 \times 4 \text{ AT}$
CONSOMMATION	: 180 VA à P_s nominale
DIMENSIONS	: L.420 - H.94 - P.315 mm
MASSE	: 8 kg
ACCESSOIRES	: 1 cordon CINCH-CINCH

CONTROLES ET REGLAGES ELECTRIQUES

A - REGLAGE DU COURANT DE REPOS ET DE LA TENSION RESIDUELLE DE SORTIE (Fig. 1)

Conditions de réglage

- Sorties « HP1 » chargées par une résistance de 8Ω
- Milliampèremètre = branché aux points tests TP1 et TP2
- Millivoltmètre = haute impédance branché au point test TP3.

Réglage

- Pont S ouvert et touche « hp1 » enfoncée
- Régler R 129 pour obtenir un courant $I = 20 \text{ mA}$ aux point tests TP1, TP2
- Pont S fermé et touche « hp1 » sortie
- Régler R 107 pour obtenir une tension $V = 0 \text{ V} \pm 20 \text{ mV}$ au point test TP3

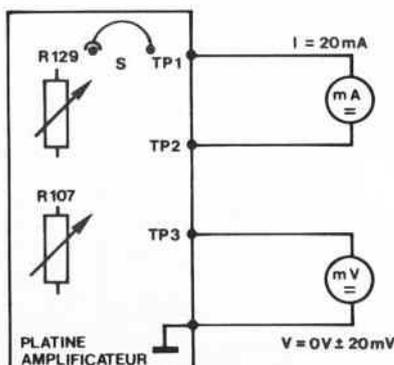


Fig. 1

B - REGLAGE DES INDICATEURS DE NIVEAU (Fig.2)

Conditions de réglage

- Sorties « HP1 » chargées par une résistance de 8Ω

Réglage

- Injecter un signal BF à $f = 1 \text{ kHz}$ pour obtenir en sortie HP une tension $V_s = 17,9 \text{ V}$ ce qui correspond à $P_s = 2 \times 40 \text{ W}$ sur 8Ω
- Régler R 332 (voie gauche) ou R 331 (voie droite) pour amener l'aiguille de l'indicateur sur le repère « 40 ».

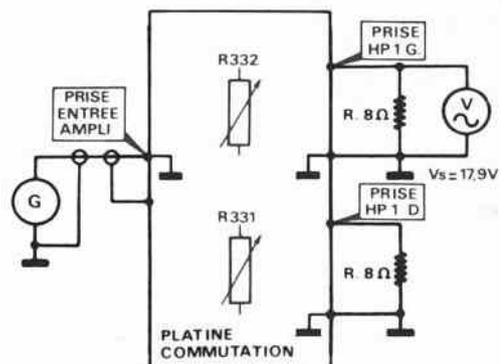


Fig. 2

SCHEMA DE PRINCIPE

PLATINE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

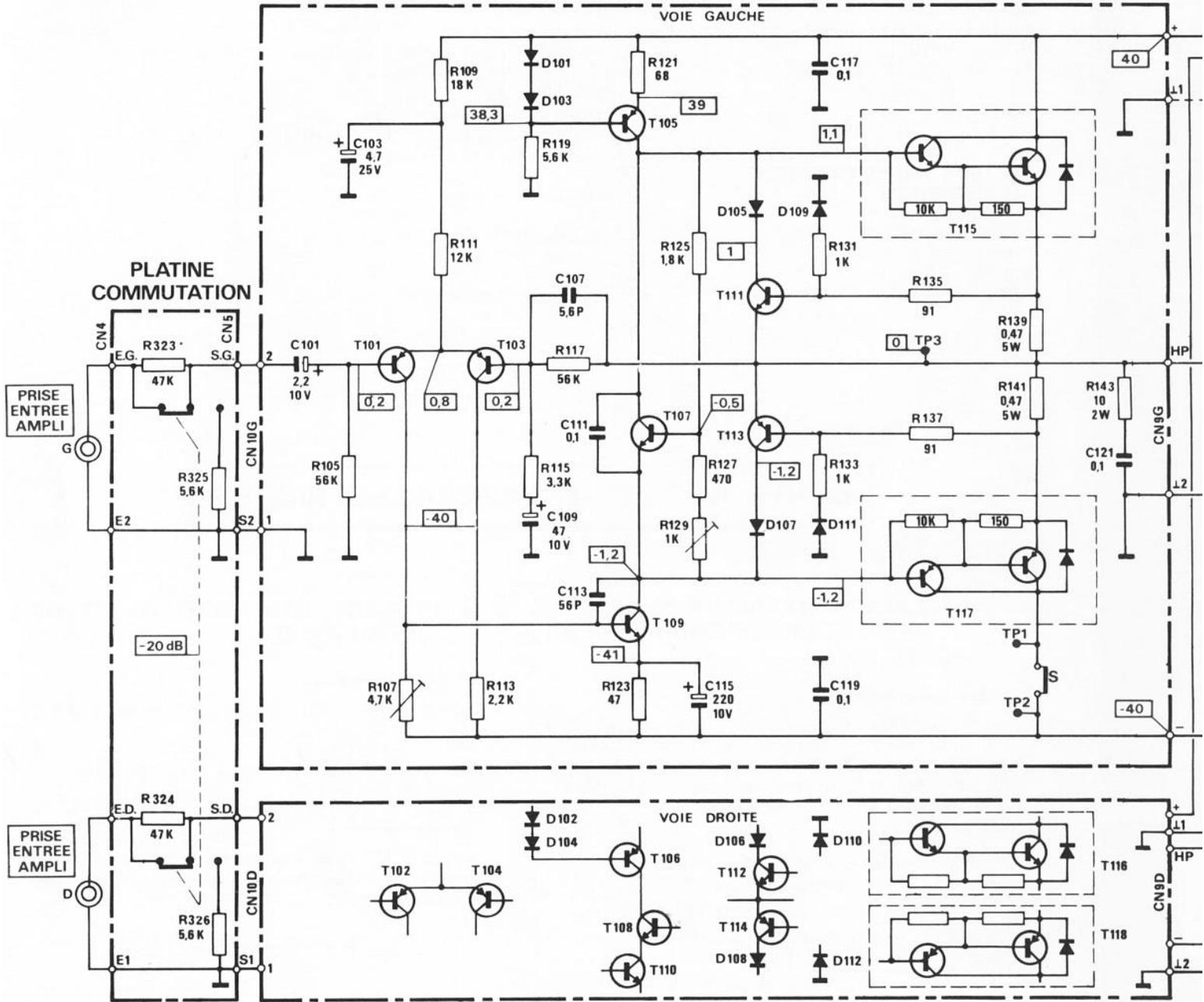
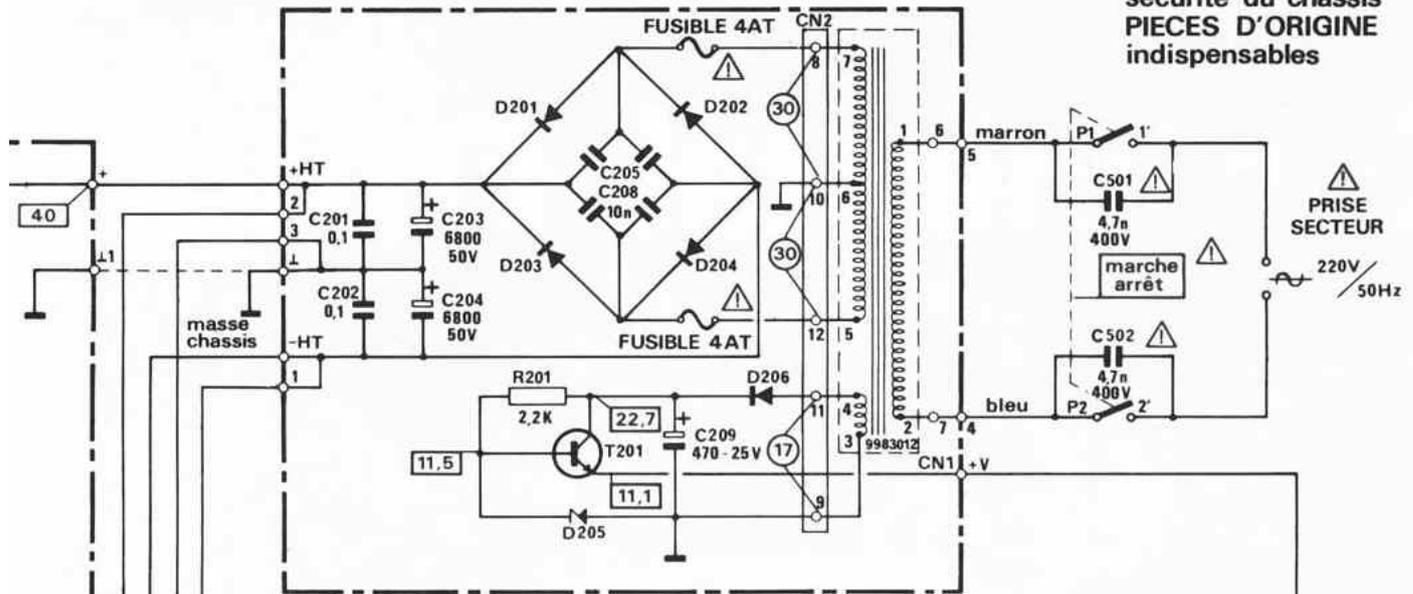


TABLEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

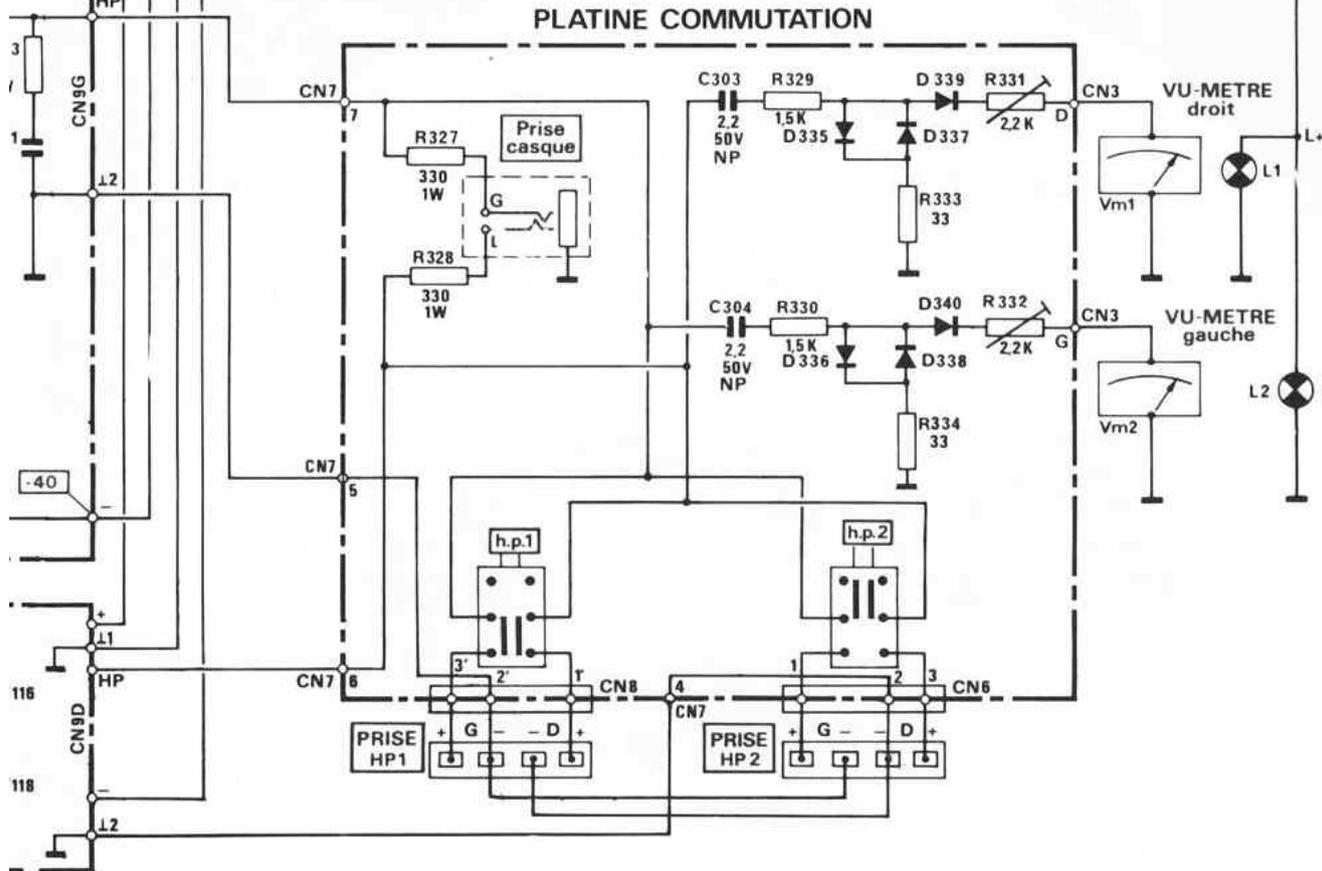
REPERES	PLATINE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE								PLATINE ALIMENTATION				F	
	T101 à T104	T105 T106	T107 T108	T109 T110	T111 T112	T113 T114	T115 T116	T117 T118	D101 à D112	T201	D201 à D204	D205	D206	D33 à D33
SEMI-CONDUCTEURS GERES	BC 446B	BC 488A	BC 238B	BC 489B	BC 238B	BC 307A	BDX 85C	BDX 86C	34 P4	BD-417	SK4F 02	BZX 46C12	1N 4001	1N 414
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT							BDX 87T	BDX 88T						

PLATINE ALIMENTATION TRANSFO. ⚠

⚠ Composants liés à la sécurité du châssis
PIECES D'ORIGINE indispensables



PLATINE COMMUTATION

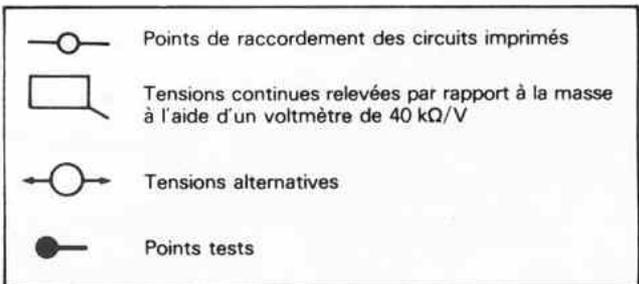
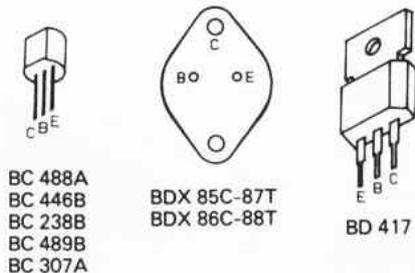


BROCHAGES DES SEMI-CONDUCTEURS

LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURES

PLATINE COMMUTATION

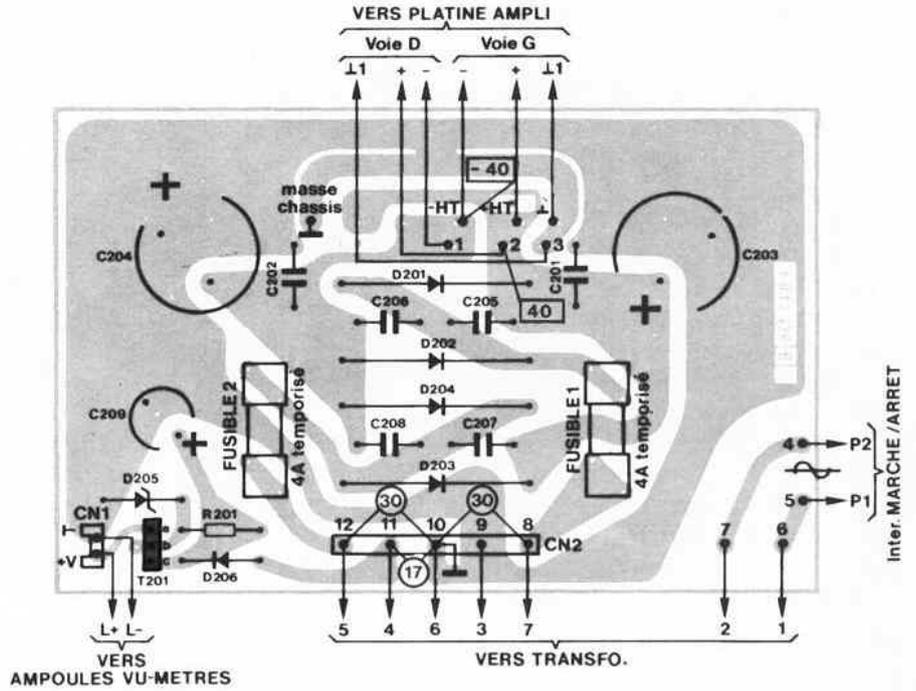
D206	D335 à D338	D339 D340
1N 4001	1N 4148	46 P1



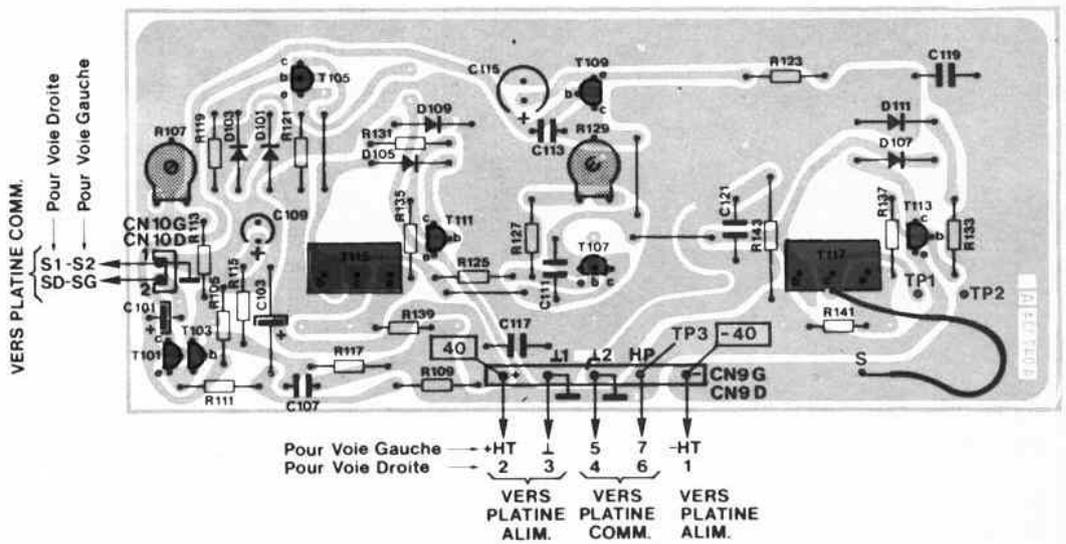
CIRCUITS IMPRIMES : IMPLANTATION DES ELEMENTS

(côté élément)

PLATINE ALIMENTATION



PLATINE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE



PLATINE COMMUTATION

