

DOCUMENTATION TECHNIQUE
RADIO ET TELEVISION

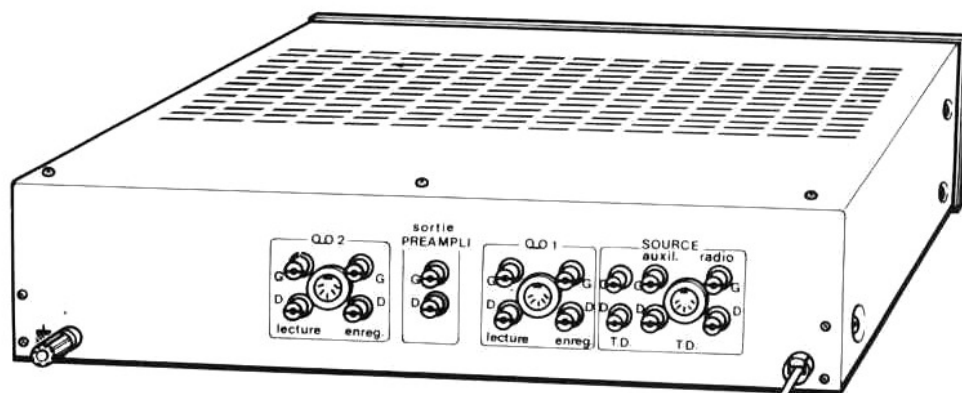
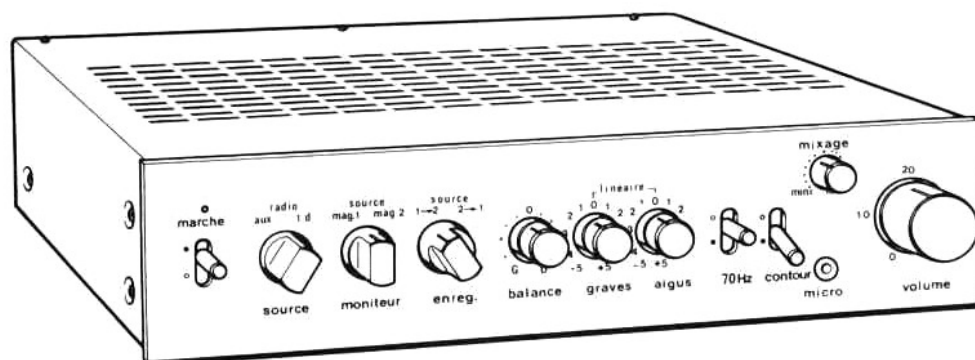
Continental Edison

PREAMPLIFICATEUR STEREOPHONIQUE P9903



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

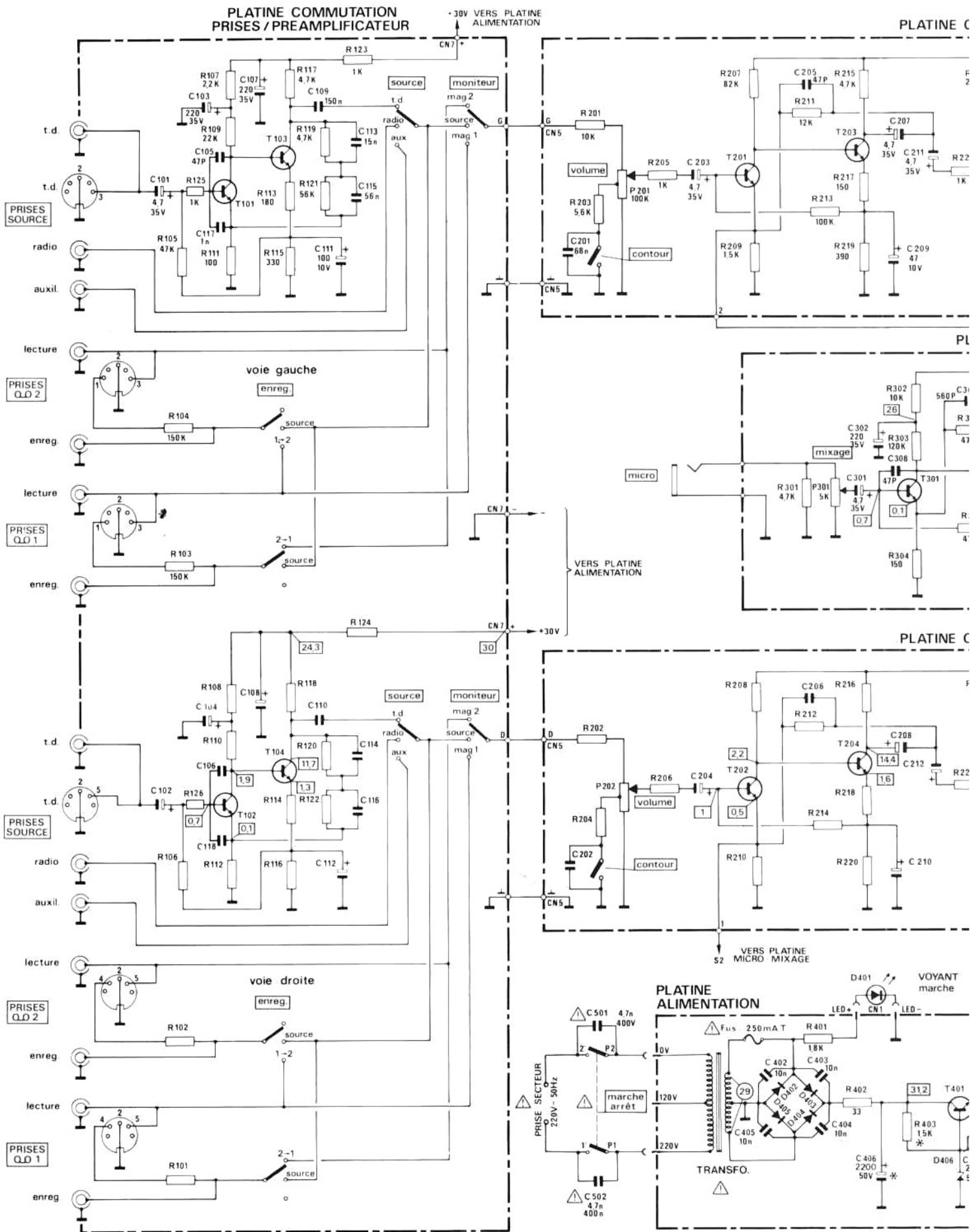
PRISES ET COMMANDES DE L'APPAREIL



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

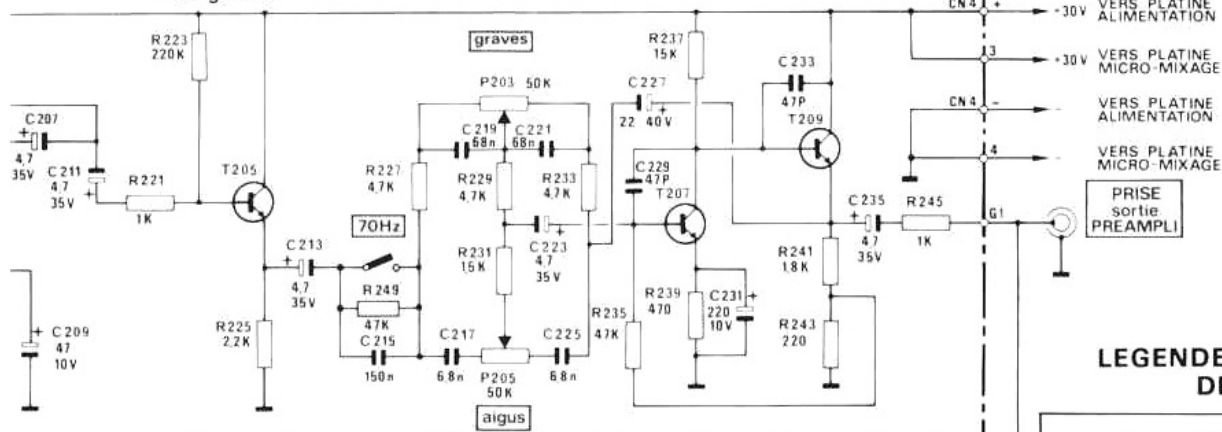
TYPE D'APPAREIL	Préamplificateur stéréophonique.
NIVEAU DE SORTIE	$V_s = 1\text{ V}$ - $Z_s = 1\text{ k}\Omega$ (volume au maximum).
COURBE DE REPONSE	10 Hz à 40 kHz à $\pm 0,5\text{ dB}$ pour P_s nominale.
ACTION DES TONALITES	Réglage séparé des graves et des aigus. - Graves $\pm 13\text{ dB}$ à 100 Hz. - Aigus $\pm 13\text{ dB}$ à 10 kHz.
ACTION DU CONTOUR	+ 12 dB à 100 Hz.
ACTION DES FILTRES	Passé haut - 3 dB à 70 Hz.
RAPPORT SIGNAL/ BRUIT	96 dB mesure pondérée courbe A sur l'entrée auxiliaire.
TAUX DE DISTORSION PAR HARMONIQUES	0,02 % entre 20 Hz et 20 kHz pour $V_s = 1\text{ V}$.
SENSIBILITES DES ENTREES	Prises CINCH « auxil. » et « radio ». - $V_e = 150\text{ mV}$ - $Z_e = 47\text{ k}\Omega$. Prises DIN et CINCH PU magnétique « td ». - $V_e = 2,5\text{ mV}$ - $Z_e = 47\text{ k}\Omega$. pôles 3 - 5 et 2 pour la prise DIN. Prise microphone $\varnothing 6,35\text{ mm}$ « micro ». - $V_e = 1\text{ mV}$ - $Z_e = 2,2\text{ k}\Omega$. Prises DIN et CINCH magnétophone « QD1 » et « QD2 ». - Lecture $V_e = 150\text{ mV}$ - $Z_e = 47\text{ k}\Omega$. pôles 3 - 5 et 2 pour la prise DIN. (Pour les pôles 1 - 4 et 2 voir les caractéristiques des sorties).
SORTIES	Prises DIN magnétophone « QD1 » et « QD2 ». - Enregistrement $V_s = 150\text{ mV}$ - $Z_s = 150\text{ k}\Omega$. pôles 1 - 4 et 2 (pour les pôles 3 - 5 et 2 voir les caractéristiques des entrées). Prises CINCH magnétophone « QD1 » et « QD2 ». - Enregistrement $V_s = 150\text{ mV}$ - $Z_s = 1\text{ k}\Omega$. Prises CINCH « sortie PREAMPLI ». - $V_s = 1\text{ V}$ - $Z_s = 1\text{ k}\Omega$ (volume au maximum).
ALIMENTATION	Secteur 220 V - 50 Hz.
FUSIBLE	1 \times 250 mA.
CONSUMMATION	10 VA.
DIMENSIONS	L. 420 - H. 94 - P. 315 mm.
MASSE	5,5 kg.

SCHÉMA DE PRINCIPE



PLATINE CORRECTIONS / TONALITES

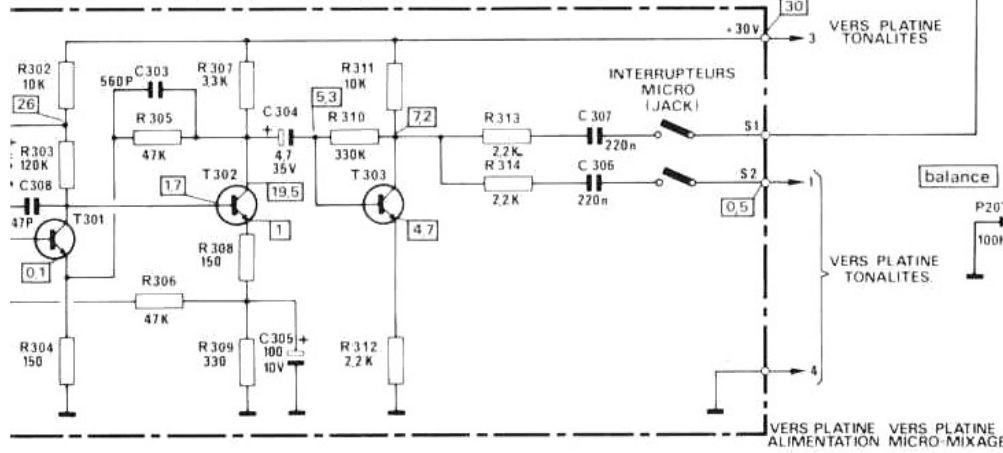
voie gauche



LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURES

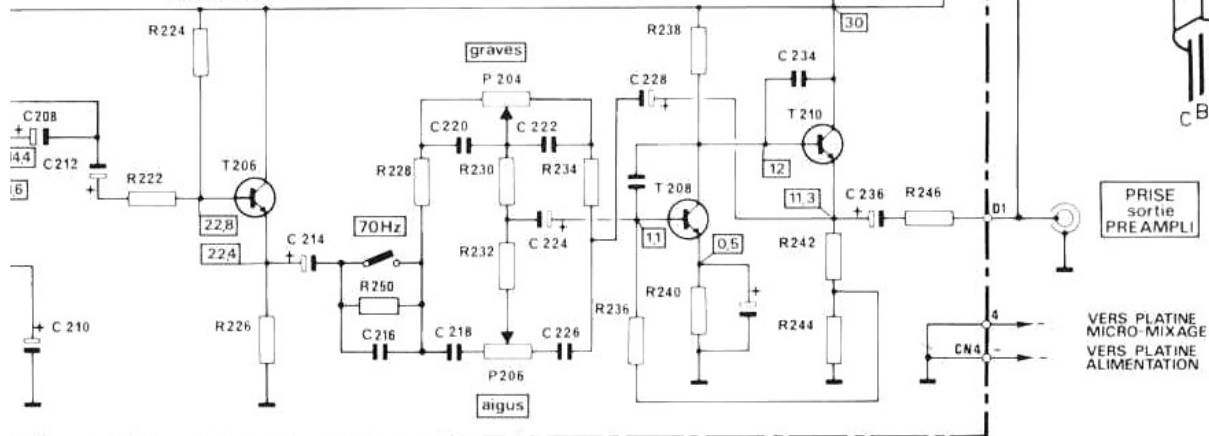
- : Points de raccordement des circuits imprimés.
- : Tensions continues relevées par rapport à la masse avec un voltmètre de 40 kΩ/V.
- : Tensions alternatives.
- APPAREIL** : Sans signal à l'entrée.

PLATINE MICRO/MIXAGE



PLATINE CORRECTIONS / TONALITES

voie droite



BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS



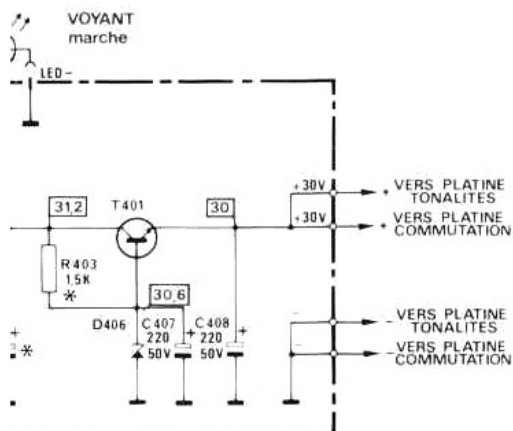
BC 414B
BC 485A

Composants liés à la sécurité
du chassis
PIECES D'ORIGINE indispensables

* Pour améliorer le filtrage, les valeurs des éléments C406 et R403 sont passés respectivement de 1000 µF à 2200 µF et de 560 Ω à 1,5 kΩ.

TABLEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

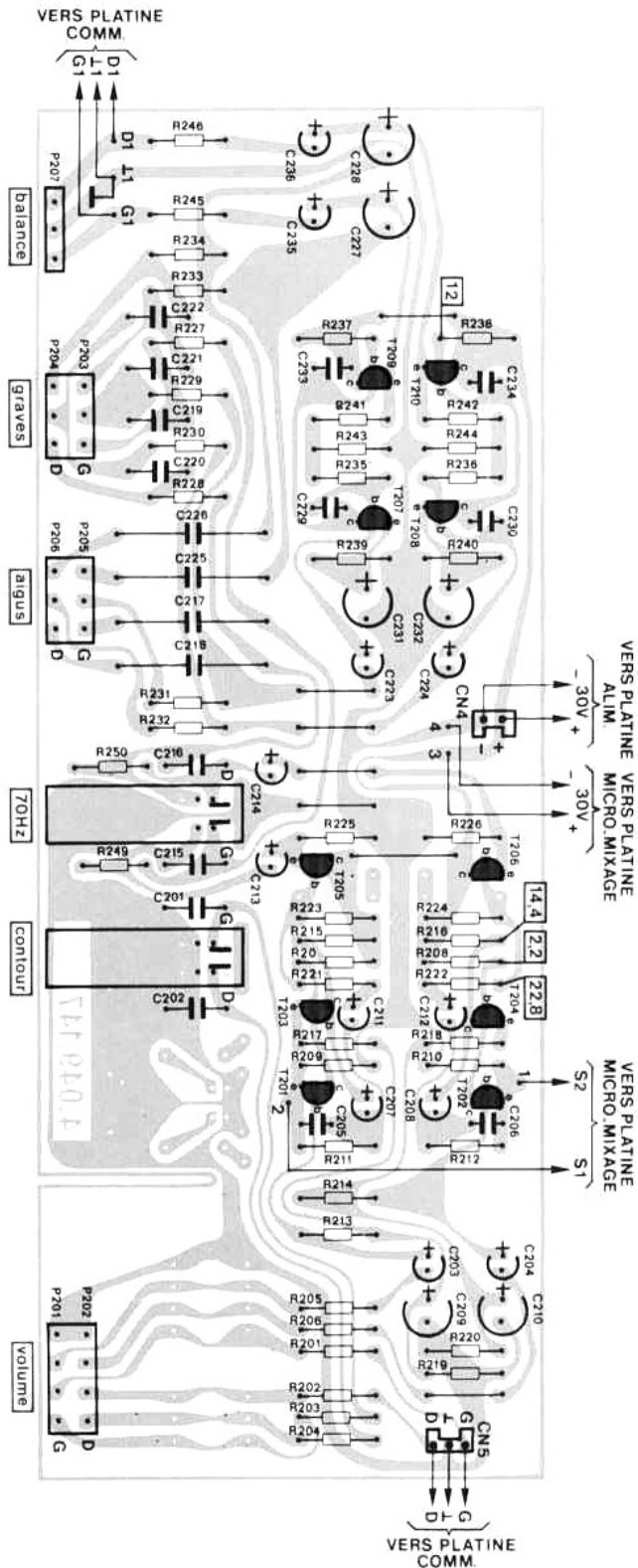
REPERS	T101 à T104	T201 à T210	T301 à T303	T401	D401	D402 à D405	D406
SEMI-CONDUCTEURS GERES	BC 414B	BC 414B	BC 414B	BC 485A	SLT 135D	1N 4001	BZX 46C 30 V
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT							



CIRCUITS IMPRIMÉS : IMPLANTATION DES ÉLÉMENTS

(Côté éléments)

PLATINE CORRECTIONS/TONALITES



PLATINE COMMUTATION PRISES/PREAMPLIFICATEUR

