

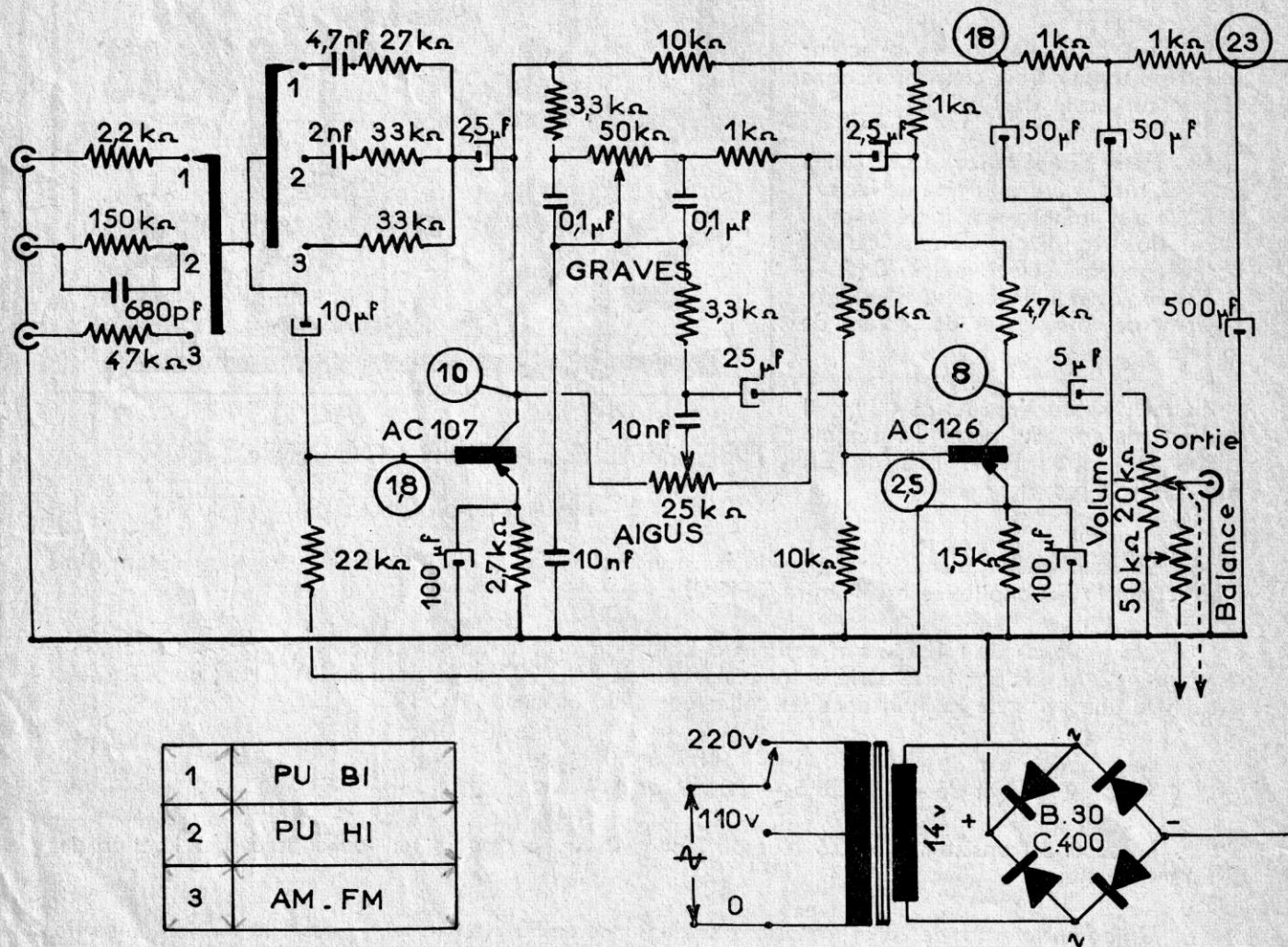
# PRÉAMPLIFICATEUR-CORRECTEUR STÉRÉOPHONIQUE — TRANSISTORISE —



D'une réalisation simple, puisque câblé sur deux plaquettes à circuits imprimés, ce préamplificateur stéréophonique est néanmoins doté de possibilités qui le place à égalité avec des réalisations plus complexes.

Présenté dans un élégant coffret verniculé noir, de dimensions :  $188 \times 140 \times 60$  mm, il comprend, sur la face avant, en alu mat, tous les boutons de commande :

— VOLUME ★ BALANCE ★ GRAVES ★ AIGUES ★ FONCTIONS —



1	PU BI
2	PU HI
3	AM . FM

## PRÉAMPLIFICATEUR CORRECTEUR STEREO TRANSISTORISE

241264

— Les commandes « GRAVES » et « AIGUES » sont indépendantes sur chaque canal.

— Le commutateur « FONCTIONS » permet, sans aucun branchement supplémentaire, d'être raccordé indifféremment à une tête de lecture piczo-électrique ou magnétique, ainsi qu'à un TUNER AM ou FM.

— La face arrière comprend trois entrées : HI - BI - FM, et une sortie permettant le raccordement à un amplificateur ainsi qu'un diviseur de tension 110/220 volts.

C'EST UNE RÉALISATION :

**CIBOT**  
★ RADIO

1 et 3, rue de Reuilly, 1 et 3  
PARIS (XII<sup>e</sup>)

Téléphone : DID. 66-90

C.C. Postal 6129-57 Paris

Métro : Faiderbe-Chaligny

• DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES •

**Chaque canal comprend 2 transistors (1×AC107 et 1× AC126)**

Le premier étage préamplificateur est un AC 107 à faible souffle. Il permet, en outre, la compensation de la course d'enregistrement des disques ainsi que l'adaptation d'impédance des différentes entrées (Piczo - Magnétique - AM - FM).

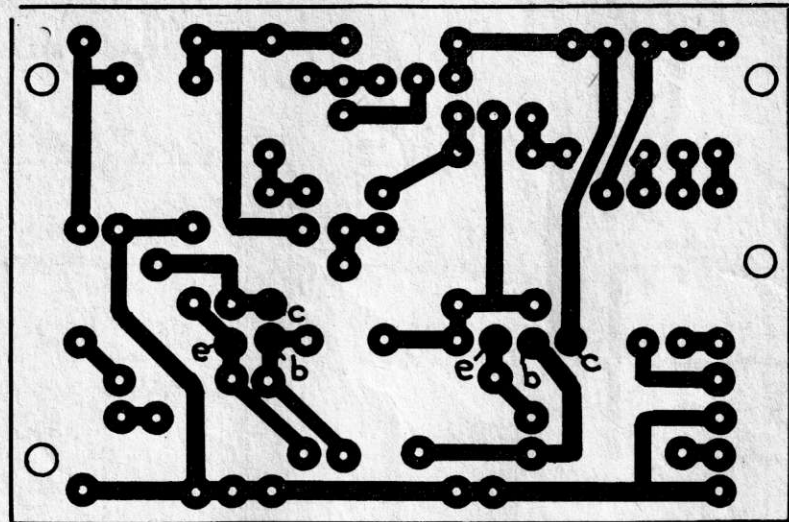
**VUE COTE CIRCUIT IMPRIME**

La base de l'AC 107 est polarisée par la tension d'émetteur de l'AC 126 par l'intermédiaire d'une 22K Ω.

Elle est attaquée par le sélecteur d'entrées et par trois contre-réactions (collecteur base) de l'AC 107.

**En basse impédance (B.I.),** une 2,2K Ω, placée entre la tête de lecture et la base, adapte son impédance à celle du transistor, tandis qu'une contre-réaction sélective (27K Ω — 4,7 μ F), corrige la course d'enregistrement des disques et de lecture de la tête.

**En P.U. haute impédance (H.I.),** il en est de même pour l'ensemble (150K Ω + 680 pF) et pour la CR (33K Ω + 2 pF).



AC126                      AC107  
**PREAMPLIFICATEUR CORRECTEUR  
TRANSISTORISE**

**En position FM,** même chose pour la résistance de 100K Ω, mais aucune correction n'étant alors à effectuer, la CR appliquée est linéaire (33K Ω).

**Les réglages de tonalité** s'effectuent à l'aide de 2 potentiomètres (50K graves) (20K aiguës). Ils agissent à la fois par filtre sérié entre collecteur de l'AC 107 et la base de l'AC 126, par CR sélective entre une prise de la résistance de collecteur et la base de l'AC 126.

Leur action est de + 15 dB à — 16 bB à 50 Hz,  
et de + 15 dB à — 10 dB à 10 Khz.

Le second transistor AC 126 réamplifiant alors les pertes de tension causées par l'action des différents secteurs.

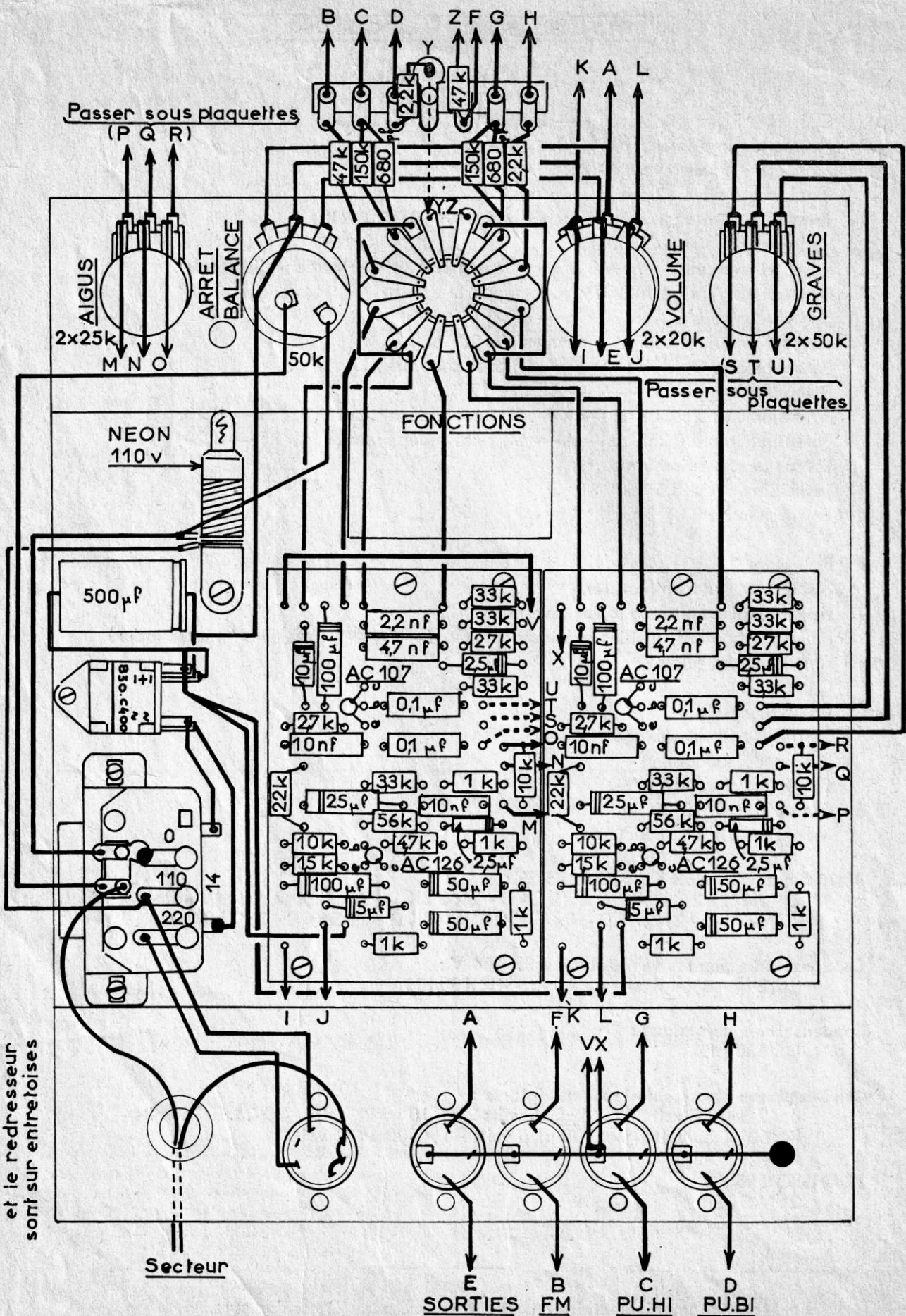
Un potentiomètre de 20K Ω associé à une balance de 50K Ω permet de doser la tension de sortie.

**Une alimentation secteur 110/220 volts complète l'ensemble.**

Bien que d'aspect très simple, elle permet néanmoins, grâce au 500 μF d'entrée et au double filtrage série (1K + 50 μF) par canal, de ne laisser subsister aucun ronflement dans la tension d'alimentation des préamplificateurs.

Entrées	Sensibilité à 1 KH pour 1 V de sortie	Impédance d'entrée	Tension max. de sortie
<b>PU - BI</b>	25 mV	3K Ω	3 volts
<b>FM</b>	500 mV	150K Ω	
<b>PU - HI</b>	500 mV	50K Ω	

— Rapports signal/souffle — 80 dB —



Les plaquettes imprimées  
et le redresseur  
sont sur entretoises

PREAMPLIFICATEUR CORRECTEUR STEREO  
A TRANSISTORS

291264

## PREAMPLI STEREO TRANSISTORS •

### Liste du Matériel

- + 1 Châssis « Préampli Stéréo » — 188×140×60 (avec capot et fond).
- + 2 Plaquettes imprimées 105×70.
- + 1 Plaquette gravée avant 188×60.
- 1 Plaquette arrière (Préampli transistor P 65 T).
- 1 Transfo d'alimentation : Référence AT 14 110/220 volts.
- 1 Redresseur B 30 — C 400.
- 4 Prises Hirshmann — M A B 3 S, Embase métal (normalisation allemande).
- 1 Diviseur de tension MF 379 avec support.
- 1 Contacteur spécial, axe 17 mm — 4C.3P.
- 1 Support ampoule cadran à patte pliée 90° ext.
- 1 Potentiomètre 2×20K Ω — C — SI, axes solidaires 17 mm.
- 1 Potentiomètre 50K Ω — A — AI, axe 17 mm.
- 1 Potentiomètre 2×50K Ω — A — SI, axes indépendants 15×25 — P 20.
- 1 Potentiomètre 2×25K Ω — A — SI, axes indépendants 15×25 — P 20.
- 5 Ecrus de potentiomètres.
- 2 Vis « Sims » de 2,5 mm.
- 9 Entretoises de 8.
- 26 Vis de 3×5.
- 22 Ecrus de 3.
- 1 Néon 110 volts (miniature).
- 3 Boutons spéciaux avec index (axe de 6 mm).
- 2 Paires de boutons doubles spéciaux (2 axes de 4 mm + 2 axes Ø 6 mm avec index).
- 15 Cm de cosses relais.
- 1 Cordon secteur.
- 1 Passe-fil de 10 mm.
- 3 Mètres de fil de câblage.
- 4 Mètres de soudure.
- 20 Cm de souplisso de 1 mm.
- 20 Cm de fil 10/10 nu.
- 2 Mètres de fil 3 conducteurs.

#### Résistances 1/2 Watt à couche ± 5 % :

8×1K Ω - 2×1,5K Ω - 2×2,2K Ω - 2×2,7K Ω - 4×3,3K Ω - 2×4,7K Ω - 4×10K Ω  
- 2×22K Ω - 2×27K Ω - 4×33K Ω - 2×47K Ω - 2×56K Ω - 2×150K Ω.

#### Condensateurs papiers MYLAR ± 10 % 400 V :

2×2 nf - 2×4,7 nf - 4×10 nf - 4×100 nf.

#### Condensateurs céramique :

2×680 pf.

#### Condensateurs électrochimiques miniatures :

4×2,5 μf 25 volts - 2×5 μf 16 volts - 2×10 μf 12 volts - 2×25 μf 16 volts -  
4×50 μf 30 volts - 4×100 μf 6 volts - 1×500 μf 30 volts.

#### TRANSISTORS :

2×AC 126  
2×AC 107

---

**Matériel complémentaire  
disponible**

- ★ Fil blindé isolé 2 conducteurs.
- ★ Fiches mâles 3 broches pour entrées MAS.