

MONTAGE ET CABLAGE

Le châssis, de conception classique, supporte tous les éléments dont le câblage est facilité par une hauteur assez importante (70 mm). Deux plaquettes métalliques sont fixées sur le châssis et bouchent deux fenêtres rectangulaires. La première, sur le support de l'EF36 et la première ECC82 et la seconde de 120 x 100 mm, la deuxième ECC82, les quatre 7189 du push pull et leurs élément

associés. Pour faciliter le câblage, il est conseillé de câbler séparément les éléments de cette grande plaquette, de la fixer au châssis principal et d'effectuer ensuite les différentes liaisons. Nous représenterons séparément la partie inférieure de cette plaquette et précisons les liaisons à réaliser. Précisons que ceux qui désirent gagner du temps ont la possibilité de se procurer cette plaquette préfabriquée.

Le premier travail consiste à fixer les éléments essentiels du châssis : transformateurs d'alimentation et de sortie, trois condensateurs électrochimiques boîtier aluminium, avec rondelles isolant les boîtiers et supports de la valve sur la partie supérieure du châssis, deux supports noval sur la partie supérieure de la petite plaquette; cinq supports noval, la self de filtrage et un condensateur électrochimique

de 50 x 100 µF - 500 V avec boîtier aluminium isolé par rondelle de bakélite sur la partie supérieure de la grande plaquette. Tous ces éléments sont visibles sur la vue de la figure 2.

Ce côté avant comprend les deux interrupteurs arrêt marche et modulation, les 7 potentiomètres P1 à P7, les 5 prises de jacks miniatures d'entrées isolées du châssis et le voyant secteur.

Fixer sur le côté arrière les 12 douilles de fiches bananes servant de prises de sortie, la rangée inférieure de 8 douilles correspondant à la masse. Il est possible avec ces douilles de brancher deux haut-parleurs sur chacune des trois sorties correspondant aux impédances de 2, 7 et 15 Ω. Dans le cas de branchement de plusieurs haut-parleurs, il est bien entendu nécessaire de tenir compte de leur impédance équivalente

afin de les relier aux prises adéquates.

Les quatre fils reliés au secondaire du transformateur de sortie sont repérés par leurs couleurs. Les gaines des câbles sont toutes isolées et reliées à la ligne générale de masse. Cette dernière est réalisée en fil nu 10 x 20/10 et la prise de masse au châssis n'est faite qu'en un seul point marqué « unique point de masse » sur la petite plaquette des deux premiers étages.

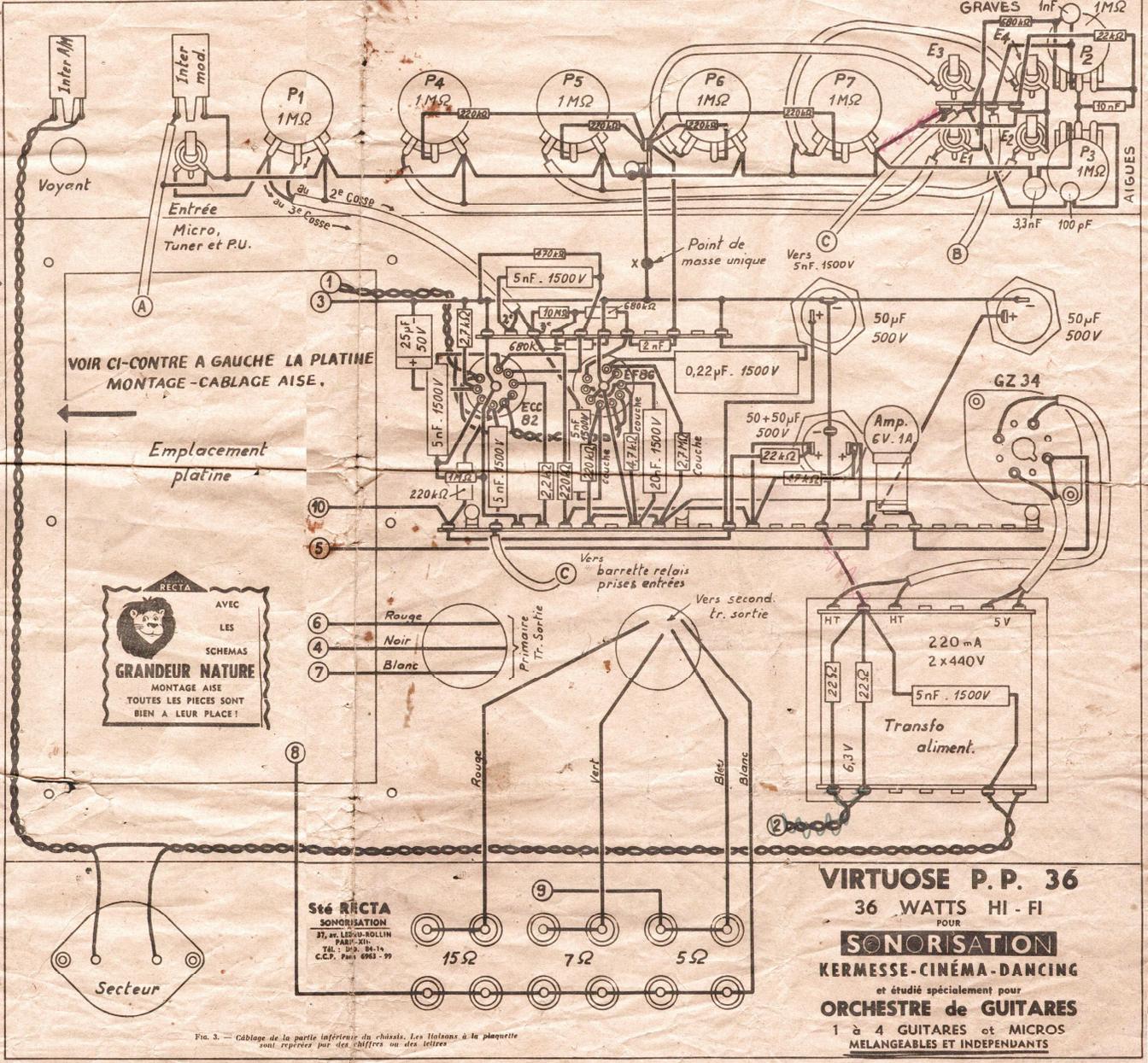
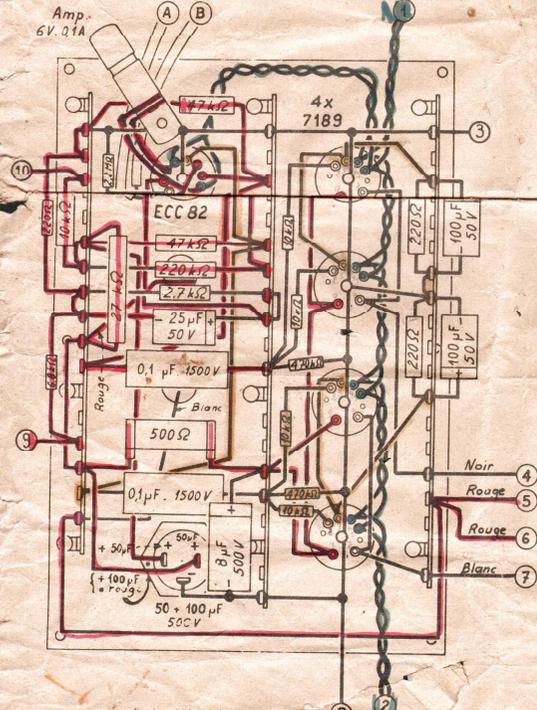
Certains liaisons s'effectuent par câbles blindés à un ou deux conducteurs isolés. Les gaines des câbles sont toutes isolées et reliées à la ligne générale de masse. Cette dernière est réalisée en fil nu 10 x 20/10 et la prise de masse au châssis n'est faite qu'en un seul point marqué « unique point de masse » sur la petite plaquette des deux premiers étages.

LES LIAISONS DE LA PLATINE

- 1: ligne 6,3 V vers le filament de la première ECC82;
- 2: ligne 6,3 V vers le transformateur d'alimentation;
- 5: sortie + HTI vers l'ampoule 6 V - 1 A;
- 10: vers le + HT4 du préamplificateur;
- 7 blanc, 6 rouge, 4 noir: vers le primaire du transformateur de sortie;
- 9: vers les deux douilles sortie 5 Ω du secondaire du transformateur de sortie;
- A: fil blindé, vers l'interrupteur de modulation;
- B: fil blindé, vers curseurs des potentiomètres graves P2 et aiguës P3.
- 8: ligne de masse vers les douilles de sortie HP;
- 3: ligne de masse vers le préamplificateur;

ON PEUT METTRE CETTE PLATINE A SON EMPLACEMENT APRES SON CABLAGE

VOIR CI-CONTRE A GAUCHE LA PLATINE MONTAGE - CABLAGE AISE.



LA PLATINE CI-DESSUS : ON PEUT LA CABLER SEPARÉMENT ET ENSUITE LA METTRE EN PLACE. ÉVENTUELLEMENT NOUS SOMMES EN MESURE DE FOURNIR CETTE PLATINE TOUTE CABLÉE. VOIR AU VERSO LA SUITE DES DÉTAILS...

Sté RECTA SONORISATION
37, av. LES DOUILLONS
PARIS-XII
TÉL. : 319. 84. 17
C.C.P. Paris 091 - 99

VIRTUOSE P.P. 36
36 WATTS HI - FI
POUR
SONORISATION
KERMESE - CINÉMA - DANCING
et étudié spécialement pour
ORCHESTRE de GUITARES
1 à 4 GUITARES et MICROS
MELANGEABLES ET INDEPENDANTS

AMPLIFICATEUR HI-FI DE 36 WATTS
MONTAGE AISE - FACILE - TRÈS COMMODE A CONSTRUIRE !!!

Fig. 3. — Câblage de la partie inférieure du châssis. Les liaisons à la plaquette sont repérées par des chiffres ou des lettres.