

leur élevée, une résistance de 2,2 M Ω relie au + HT la résistante de fuite de grille de 470 k Ω . Dans ces conditions, les deux résistances constituent un pont diviseur de tension qui porte la grille à + 35 V. La polarisation de grille est donc de 5 V, la grille se trouvant à une tension inférieure de 5 V à celle de la cathode.

Le push-pull des deux EL84 de sortie est polarisé par une résis-

tance cathodique non découplée de 150 Ω - 2 watts. Les plaques et écrans sont alimentés à la sortie de la première cellule de filtrage constituée par une résistance bobinée de 250 Ω et deux électrolytiques de 16 μ F - 500 V.

L'alimentation est assurée par un transformateur 110 à 245 V comportant un secondaire 6,3 V de chauffage général, un secondaire 6,3 V de chauffage de la valve et

un secondaire HT. Le point milieu du secondaire haute tension est relié à la ligne de masse par une résistance CTN de faible valeur destinée à éviter les surtensions au moment de l'allumage et stabilisant le courant HT.

Les filaments des lampes sont alimentés par deux conducteurs avec potentiomètre loto d'équilibrage.

On remarquera la ligne de masse

du schéma de principe. Pour éviter tout ronflement cette ligne de masse est, sur la maquette, réalisée en fil isolé et les trois points de masse au châssis sont constitués par les trois cosses de masse des prises coaxiales d'entrée.

MONTAGE ET CABLAGE

La figure 2 montre le câblage de la partie supérieure du châssis avec

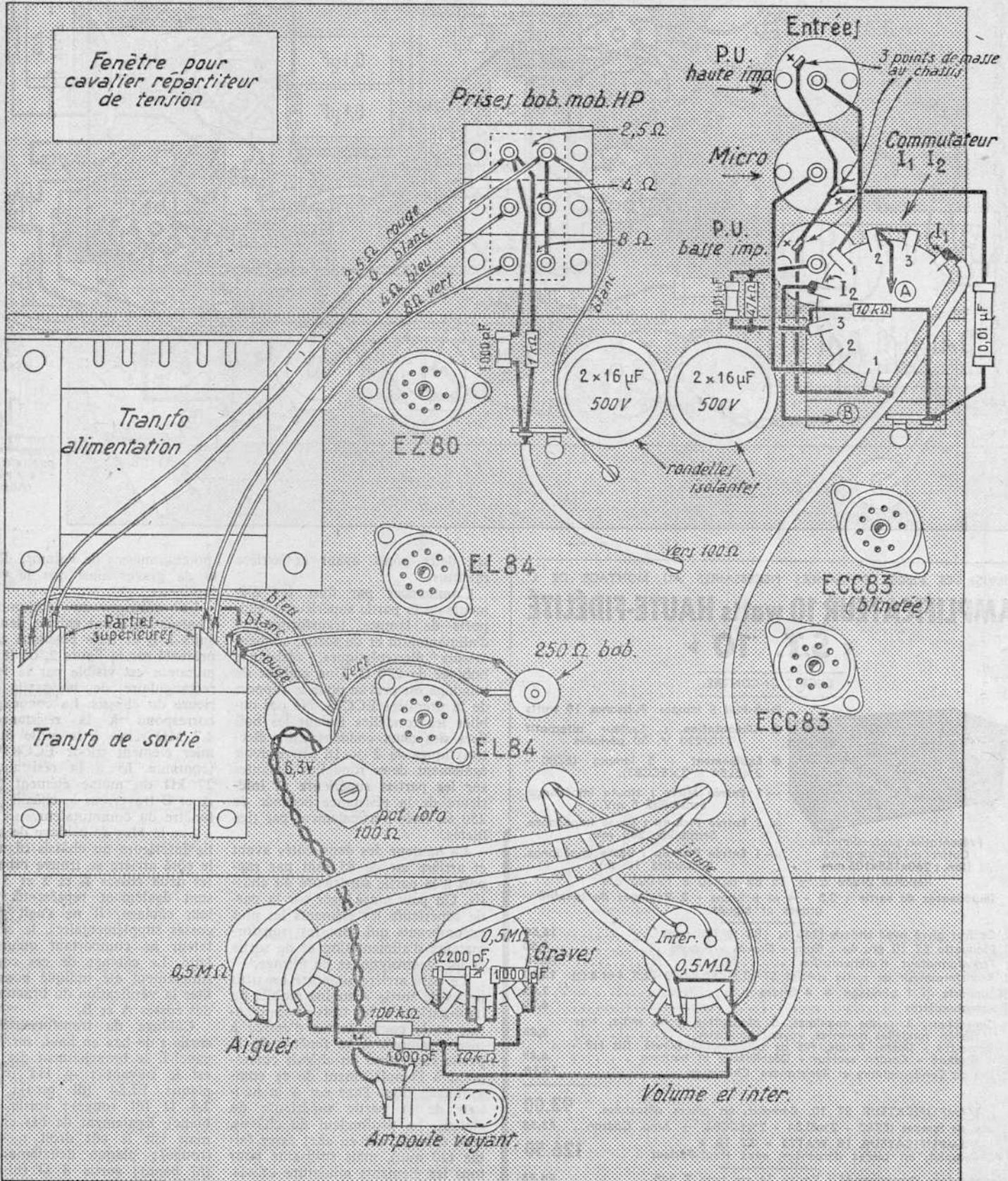


FIG. 2. — Câblage de la partie supérieure du châssis.

