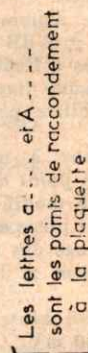
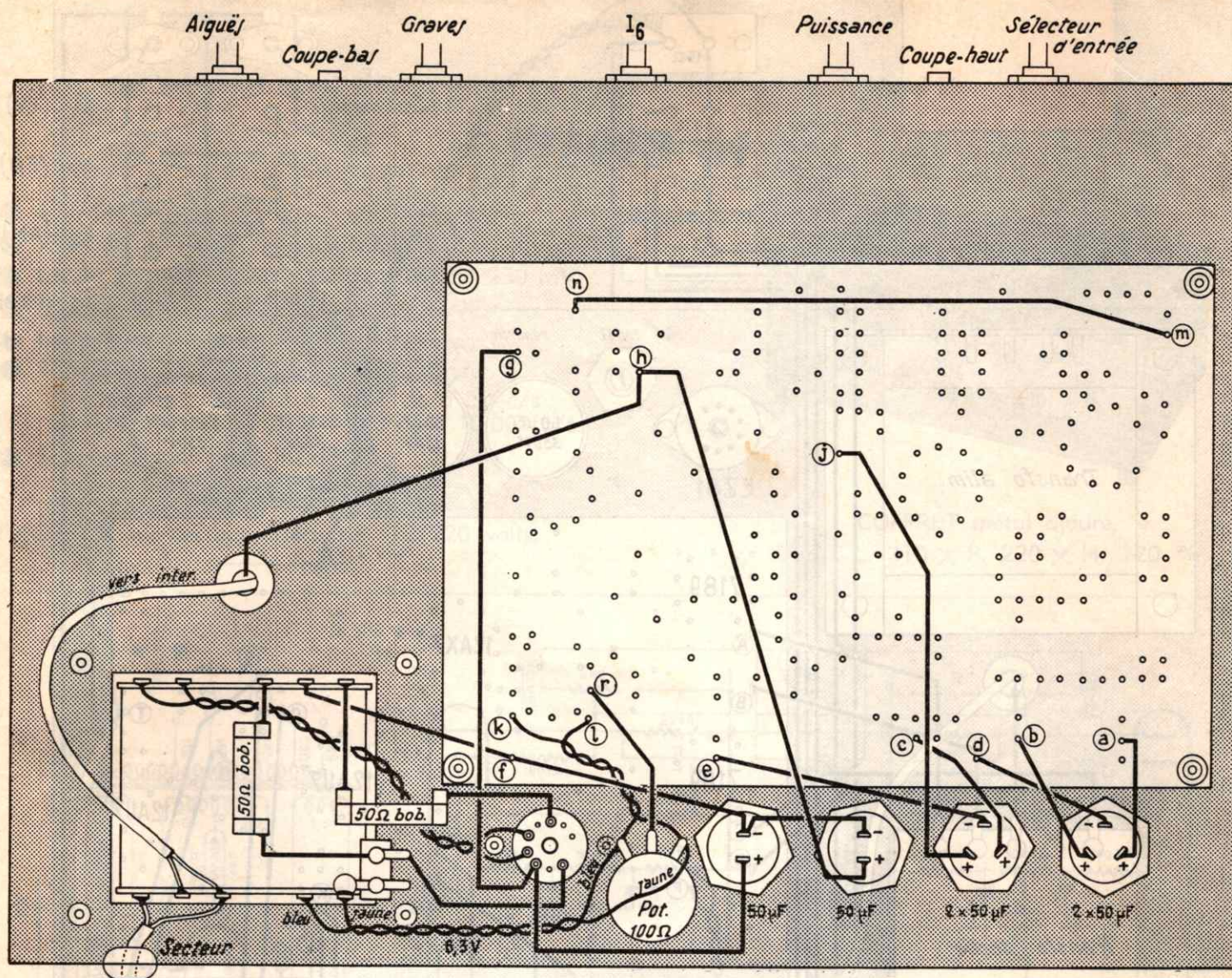


— 194 V à la sortie de la troisième cellule haute tension de



A	TV	1	AM
B	FM	2	FM
C	AM	3	TV
D	PJ • BI	4	MICRO
E	Lect • Magne	5	PU • HI
F	PU • HI	6	PU BI
G	MICRO	7	MAGNE
H	Entr Magne		



Câblage de la partie inférieure du châssis

MONTAGE ET CABLAGE

Le châssis spécial a la forme d'un U dont les deux côtés verticaux constituent les côtés avant et arrière. Ces côtés dépassent la partie horizontale de 20 mm. Il n'est pas nécessaire, en effet, que le châssis soit profond, étant donné que sa partie inférieure ne comporte que très peu d'éléments, la plupart d'entre eux se trouvant sur la partie supérieure de la plaquette à câblage imprimé ou associés aux différents commutateurs et potentiomètres.

Commencer par fixer sur la partie supérieure du châssis tous les éléments, sauf le transformateur de sortie, et les condensateurs électrochimiques, c'est-à-dire le transformateur d'alimentation, le support de la valve. Une large fenêtre est prévue pour le sous-ensemble à circuit imprimé, fixé par dessous par quatre vis et écrous, avec rondelles isolantes de bakélite, isolant ce circuit du châssis.

Le transformateur d'alimentation est surélevé par trois écrous de 4 mm vissés sur chaque tige filetée et formant rondelles d'épaisseur.

Fixer sur le côté avant de gauche à droite les potentiomètres d'aiguës, de graves, le commutateur à une galette et trois positions de la bascule du correcteur, le potentiomètre de volume à interrupteur et le commutateur d'entrée à trois galettes, sept positions et trois circuits I_1 , I_2 , I_3 . Les deux commutateurs à glissière I_4 et I_5 , des filtres coupe-haut et coupe-bas sont identiques et disposés à gauche et à droite dans le même alignement que le voyant lumineux central.

Fixer sur le côté arrière les différentes prises coaxiales d'entrée isolées du châssis et les prises de sortie.

Après avoir câblé les différentes entrées, les contacteurs et les potentiomètres, on fixera le transformateur de sortie et les condensateurs électrochimiques et on terminera le câblage. Ne pas oublier chimiques. Le négatif des deux condensateurs simples de $50 \mu F$ ou doubles de $2 \times 50 \mu F$ est constitué par la cosse de sortie la plus longue.

La figure 2 montre la disposition des éléments et le plan de câblage de la partie supérieure du châssis avec les deux côtés avant et arrière rabattus.

Le commutateur d'entrée I_1 , I_2 , I_3 est à trois galettes comportant respectivement un circuit et sept positions. Les communs I_1 , I_2 , I_3 , sont représentés en noir. A partir de l'encliquetage, l'ordre des galettes est le suivant : I_1 , I_2 et I_3 .

Les différentes prises d'entrée sont numérotées comme sur le schéma de principe (E_1 à E_8). Une plaquette indicatrice fixée sur le côté arrière du châssis mentionne la correspondance de ces entrées ainsi que les différentes impédances de sortie.

Les différentes liaisons entre les éléments du châssis et les cosse de la partie supérieure du sous-ensemble à câblage imprimé sont repérées par les mêmes lettres majuscules (A à U) que sur le schéma de principe. Toutes ces cosse sont très faciles à différencier et aucune erreur de branchement n'est possible.

Une dernière remarque concernant le câblage de la partie supérieure du châssis : le commutateur d'entrée à la cosse 3 de son circuit I_1 (cosse reliée à 1, 2, 5 et 7), connectée aux cosse de masse des prises d'entrée par un fil nu isolé. Toutes les gaine sont à la masse par ces cosse, sauf la gaine du fil blindé reliant I_1 à T dont la masse est constituée par la cosse voisine 2 de I_1 .

Le point de masse unique des circuits correcteur et de réglage de graves et aiguës est le point M du sous-ensemble.

Pour éviter toute induction parasite en raison de la proximité de l'interrupteur du potentiomètre de volume et du commutateur d'entrée la liaison entre cet interrupteur et le transformateur d'alimentation s'effectue par un câble blindé à deux conducteurs, dont le blindage est relié à l'extrémité masse du potentiomètre.

La figure 3 montre le câblage très simple de la partie inférieure du châssis. Les différentes liaisons au sous-ensemble à câblage imprimé sont repérées par des lettres minuscules, correspondant à celles du schéma de principe. Ces liaisons sont soudées directement au câblage imprimé. Des trous sont prévus pour les connexions, ce qui facilite le repérage.

