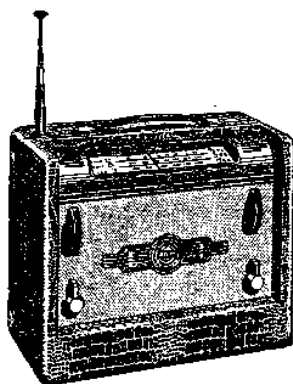


**48, RUE LAFFITTE
PARIS - IX^e**

LE "TOURING"



Tél. : TRU 44-12
C. C. P. 5775-73 Paris



COFFRET GAINÉ FAÇON CUIR
COULEUR AU CHOIX
Dim. 30 x 25 x 12 cm.

La changeuse de fréquence est une DK92, de pente de conversion supérieure à celle de la DK91 ou 1R5. Les caractéristiques de la DK92 sont supérieures à celles de la DK91. Pour un courant cathodique total inférieur, la pente de conversion est supérieure ($325 \mu\text{A/V}$ au lieu de $250 \mu\text{A/V}$ pour une tension anodique de 90 V).

On remarquera que l'électrode jouant le rôle d'anode oscillatrice (Ga) n'est pas reliée intérieurement à Ga et peut être portée à une tension assez faible (max. : 60 V, min. : 30 V), sans que l'oscillation cesse. *Le brochage est différent de celui de la 1R5.* En tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, 1 : filament; 2 : plaque; 3 : grille n° 2; 4 : grille n° 1; 5 : grille n° 4; 6 : grille n° 3; 7 : filament et suppresseur.

L'électrode G_1 sert de grille oscillatrice et G_2 de plaque oscillatrice. G_3 est la grille modulatrice et G_4 est la grille écran portée à la même tension que la grille écran du tube MF 1T4 par une résistance série de 15 k Ω , découplée par un condensateur de 0,05 μ F.

Les résistances de fuite de grille oscillatrice ($27\text{ k}\Omega$) et de fuite de grille modulatrice ($1\text{ M}\Omega$) ne sont pas reliées

**RÉCEPTEUR PORTATIF PILES-SECTEUR DE GRANDE MUSICALITÉ
A CADRE INCORPORÉ - PRISE PICK-UP**

Haut-Parleur 17 cm. TICONAL avec un transfo de sortie de rendement maximum

LA SENSIBILITÉ DE CE RÉCEPTEUR EST HORS CLASSE

Le seul poste portatif "PILES-SECTEUR" pouvant vous garantir l'écoute sur PILES et sur CADRE

DES STATIONS DE : DROITWITCH
LUXEMBOURG
MOSCOU
PARIS-INTER

EN PLEIN JOUR
EN G. O.

O. C. EN TOUS LIEUX ET A TOUTE HEURE

Plus de 100 Stations en P. O. et O. C.

CABLAGE AISÉ • SUCCÈS GARANTI

à la masse, mais à l'extrémité négative du filament reliée intérieurement à la supprimeuse. Cette précaution est indispensable pour que la polarisation soit correcte, étant donné que les filaments sont alimentés en série sur la position secteur, sous 9 V, avec résistance chutrice et sur 4,5 V (deux chaînes en parallèle de 4,5 V sur la position piles).

Les tensions MF sont amplifiées par la période 1T4 travaillant sur 455 kc/s.

Les deux transformateurs moyenne fréquence sont des « Isotubes » Oméga spéciaux pour lampe 1T4. Le gain des deux transformateurs est particulièrement élevé (75 db) ce qui procure une excellente sensibilité.

Les tensions MF sont transmises à la grille 1T4 par un condensateur de 150 pF et la résistance de fuite de grille de 10 MΩ est reliée à l'extrémité négative du filament de la lampe 1T4 pour que la polarisation soit correcte.

Le primaire du deuxième transformateur MF2 est alimenté après découplage par une cellule de $2.700 \Omega - 0,05 \mu F$, améliorant la stabilité.

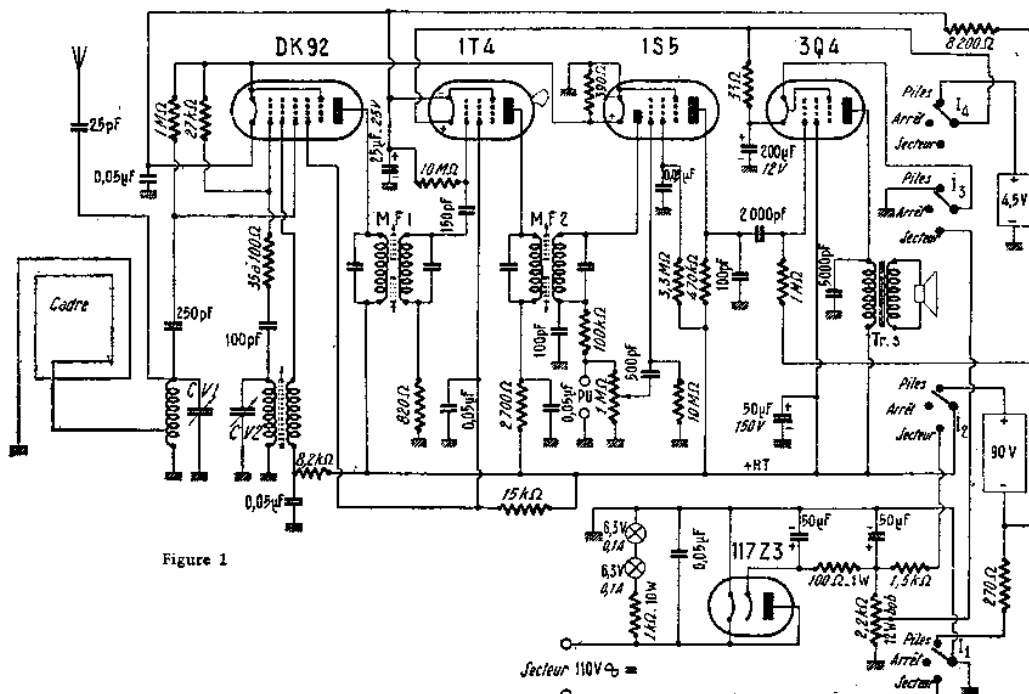


Figure 1

conception mécanique de cet ensemble est un peu particulière. Tous les éléments sont montés, d'une part, sur un châssis, dont la vue de dessus est représentée par la figure 2 et la vue de dessous par la figure 3, d'autre part, sur un châssis dont la coupe a la forme d'un U renversé. Cette projection de châssis en U est représentée en pointillés sur la figure 2. La figure 3 représente le câblage du montage vertical de droite qui constitue en quelque sorte une oreille verticale fixée sur la partie supérieure du châssis. La figure 4 représente la même oreille, mais vue du côté gauche. Le boîtier de l'électrolytique de $2 \times 50 \mu F$ se trouve une fois l'ensemble monté du côté de la partie supérieure du châssis.

La plaque disposée du côté gauche, de même hauteur que l'autre, n'est pas représentée, étant donné qu'elle ne comporte aucun élément à câbler, mais simplement le montage vertical d'entraînement du CV. On remarquera que la commande du potentiomètre se fait également par un montage vertical symétrique par rapport au précédent. La

partie supérieure du châssis en U comporte le cadran de grande visibilité.

Les transformateurs MF sont accordés sur 455 kc/s. De légères retouches peuvent être nécessaires pour obtenir l'accord exact.

Gamme PO : noyaux oscillateur et accord : 574 kc/s.; trimmers oscillateur et accord du CV : 1.400 kc/s.

Gamme GO : noyaux oscillateur et accord : 200 kc/s.

Gamme OC : noyaux oscillateur et accord : 6,5 Mc/s.

Ne pas oublier de relier le cadre disposé dans le coffret du récepteur.

La disposition des noyaux est la suivante, en regardant le bloc, avec l'axe de commande dirigé vers soi : sur la plaque supérieure, à droite : oscillateur OC; en s'éloignant de l'axe : oscillateur PO. A gauche, noyau accord OC et noyau accord GO. Au milieu, accord PO. Sur le côté droit se trouve le noyau oscillateur PO.

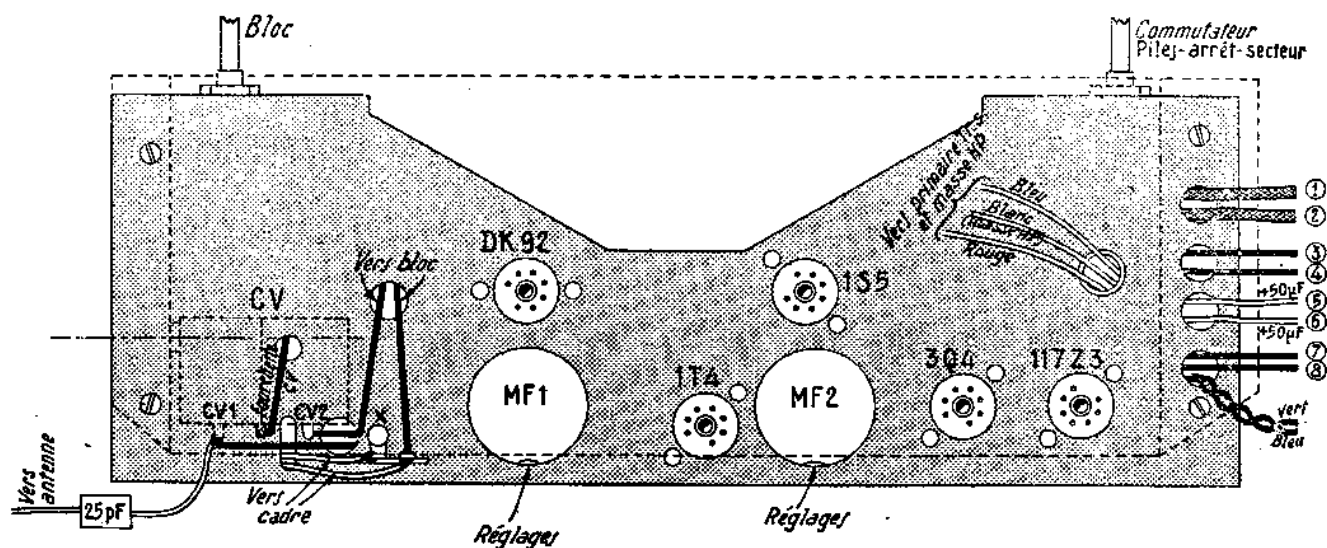


Figure 2

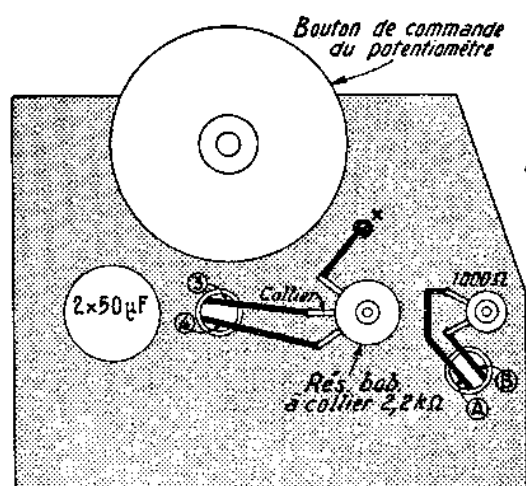


Figure 4

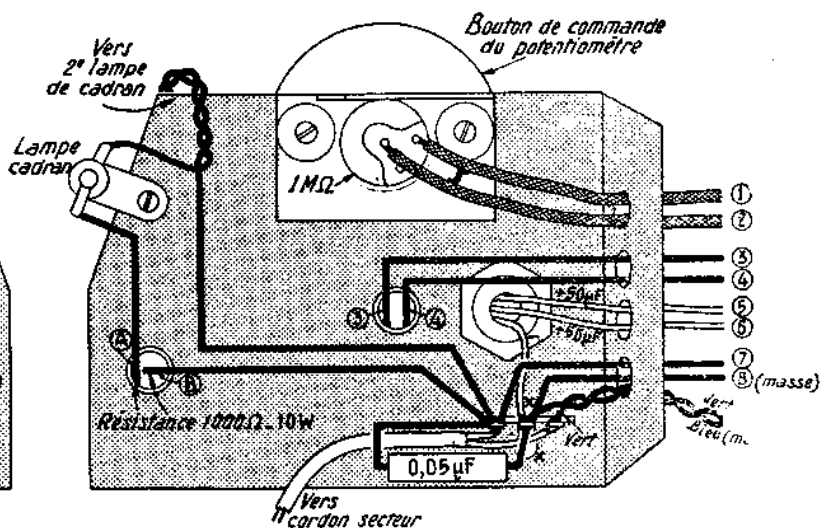


Figure 3

