

**Gammes couvertes.**

O.C. - 12,5 à 5,9 MHz  
(24 à 51 m);

P.O. - 1.620 à 522 kHz  
(185 à 574 m);

G.O. - 273 à 156 kHz  
(1.100 à 1.930 m).

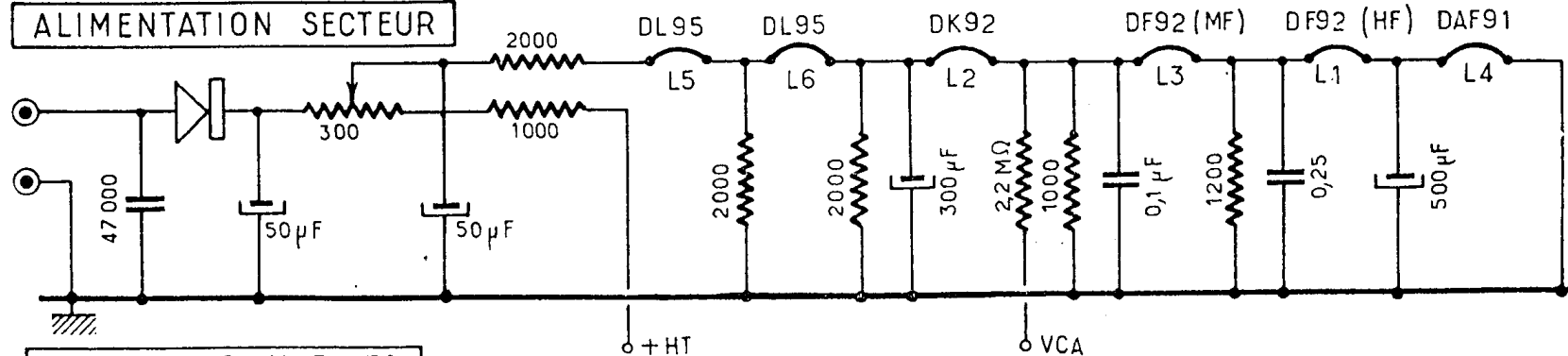
**Particularités.**

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 452 kHz.

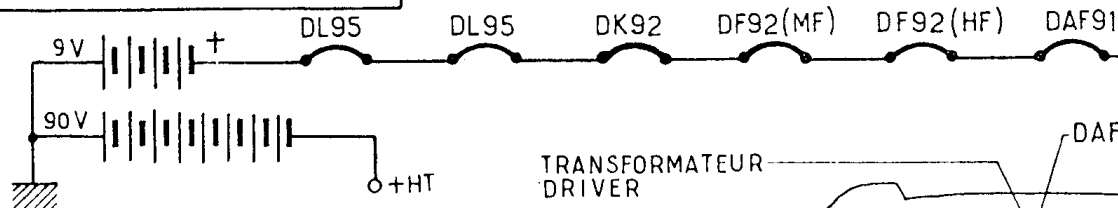
La B.F. est tout particulièrement soignée, puisque le haut-parleur de 16 cm est attaqué par un push-pull de DL 95. Le fonctionnement de cet étage se fait évidemment en classe B. On sait que, pour un tel mode de fonctionnement, la polarisation est réglée

de façon à annuler exactement le courant anodique. De cette façon, un des tubes reproduit une alternance alors que l'autre reproduit l'alternance suivante. On conçoit facilement qu'un tel montage soit économique et, en effet, le débit H.T. des deux tubes est infé-

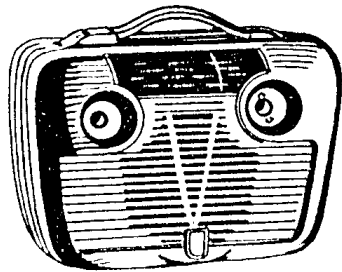
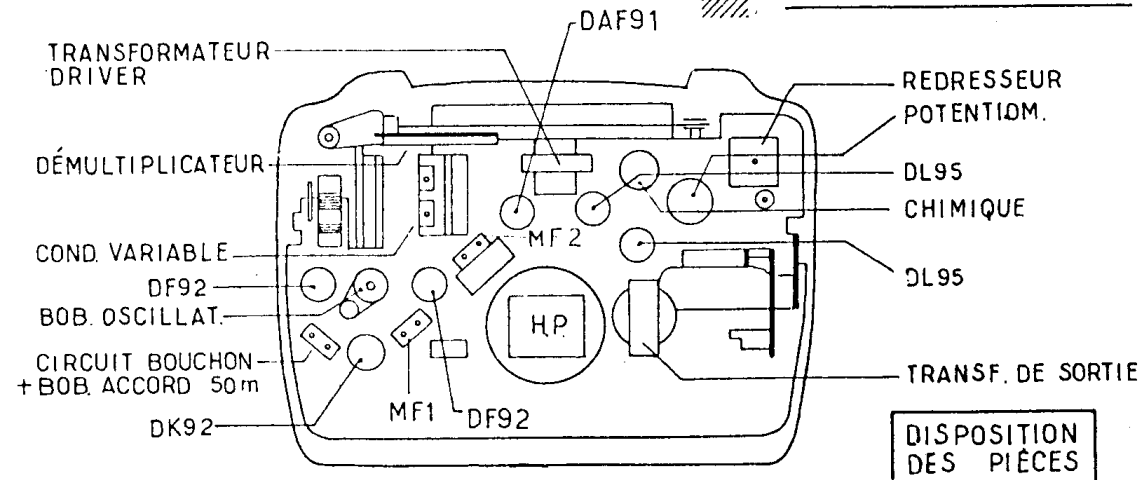
## ALIMENTATION SECTEUR



## ALIMENTATION PILES



LA PRISE SECTEUR DOIT  
ÊTRE ENFONCÉE DANS LE  
JACK PRÉVU À CET USAGE

ASPECT  
EXTÉRIEUR

rieur à celui d'un seul tube de sortie en classe A, bien que la puissance modulée soit supérieure.

On remarquera le système de déphasage assez spécial utilisé dans ce récepteur. Les variations de tension appliquées au primaire du transformateur driver ( $S_{15}$ ) déterminent aux bornes du secondaire ( $S_{16}$ ) des variations égales, mais de phase opposée. La résistance ohmique de ces deux

enroulements étant peu élevée, l'étage push-pull peut fonctionner avec courant grille.

*Réglage des transformateurs M.F.*  
Les opérations sont à effectuer dans l'ordre suivant :

1. - Mettre le potentiomètre de puissance au maximum et commuter le récepteur sur P.O. en plaçant l'aiguille du cadran vers 200 m.

2. - Brancher un voltmètre de sortie, qui pourra être constitué par la sensibilité 1,5 volt (en alternatif) du contrôleur universel, connecté aux bornes de la bobine mobile.

3. - Dévisser au maximum les noyaux des circuits M.F.  $S_{12}$  et  $S_{13}$ .

4. - Connecter le générateur H.F., accordé sur 452 kHz, à la grille de commande ( $G_2$ ) de la DK 92, à travers

un condensateur de 20.000 à 30.000 pF.

5. - Régler, dans l'ordre indiqué, les noyaux  $S_{14}$ ,  $S_{13}$ ,  $S_{11}$ ,  $S_{12}$ , de façon à avoir le maximum au voltmètre de sortie.

6. - Si la déviation du voltmètre devient trop importante (plus de 1 volt à la bobine mobile), agir sur l'atténuateur du générateur H.F.