

Caractéristiques générales et particularités.

Récepteur à amplification directe, comportant 3 lampes et une valve, et fonctionnant sur secteur alternatif. Les gammes couvertes sont celles P.O., G.O., normale.

La première lampe est une amplificatrice H.F., penthode à pente variable 78. Son circuit d'accord est simple, sans présélecteur et sa cathode peut être plus ou moins polarisée à l'aide d'un potentiomètre, ce qui permet de régler la sensibilité du récepteur à la valeur voulue.

La liaison entre la 78 et la détectrice 77 est du type à circuit d'anode accordé. La liaison avec la grille de la 77 se fait à travers un condensateur de 5 cm. avec une résistance de fuite de 1,5 MΩ. La détectrice 77 fonctionne par courbure de caractéristique d'anode; sa cathode est donc fortement polarisée.

La lampe finale est une penthode 43. Sa cathode est réunie à la masse et sa grille est polarisée directement à partir d'un point à tension négative.

L'alimentation est assez particulière en ce sens que la valve 25Z5 fonctionne en doubleuse de tension. Il y a, par conséquent, 4 condensateurs électrochimiques, et nous voyons de plus que la bobine d'excitation du dynamique est montée en série, mais que le filtrage se fait par le négatif.

Commutation.

Elle est extrêmement simple, les deux contacts étant fermés en P.O. et ouverts en G.O.

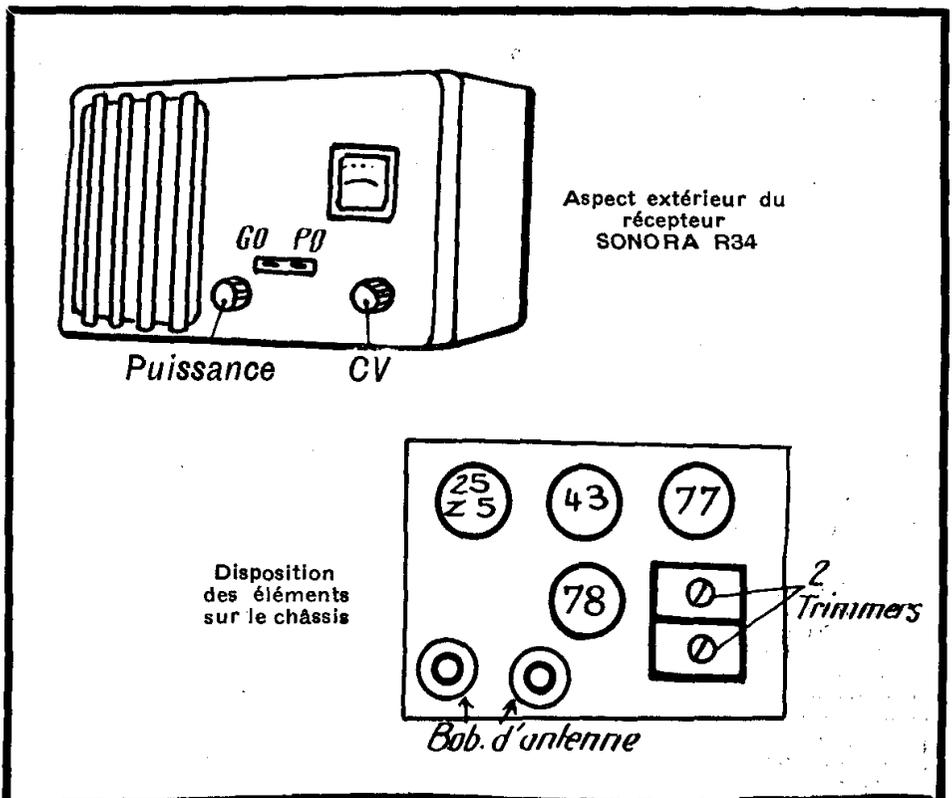
Dépannage.

On fera surtout attention aux condensateurs électrochimiques du montage doubleur de tension et à ceux de filtrage.

Un ronflement inusité laisse toujours à supposer qu'il y a un défaut dans l'un de ces condensateurs.

Alignement.

On règle simplement les deux trimmers sur une émission vers 200-220 mètres.



Aspect extérieur du récepteur SONORA R34

Disposition des éléments sur le châssis

Bob. d'antenne