

Caractéristiques générales et particularités.

Récepteur à amplification directe et fonctionnant sur secteur alternatif de 110 à 250 volts. Les gammes couvertes sont normales : P. O. et G. O.

Le système d'accord est à préselecteur comportant deux circuits accordés couplés par capacité-résistance à la base et par résistance au sommet.

Le circuit de liaison entre la première amplificatrice H. F. et la seconde est constitué d'abord par une bobine d'arrêts puis par un condensateur de liaison de 100 cm. attaquant un bobinage couplé inductivement au circuit accordé de grille de la deuxième lampe.

Le circuit de liaison entre la deuxième amplificatrice H. F. et la détectrice est du même type, mais ne comporte pas d'enroulements de liaison intermédiaire. Par contre, il y a un enroulement de réaction couplé à celui de la grille.

La détection se fait par courbure de caractéristique d'anode et la

Liaison avec la penthode finale se fait par résistances-capacité.

La sensibilité du récepteur est réglée à l'aide d'un potentiomètre agissant sur la polarisation cathodique des deux amplificatrices H. F.

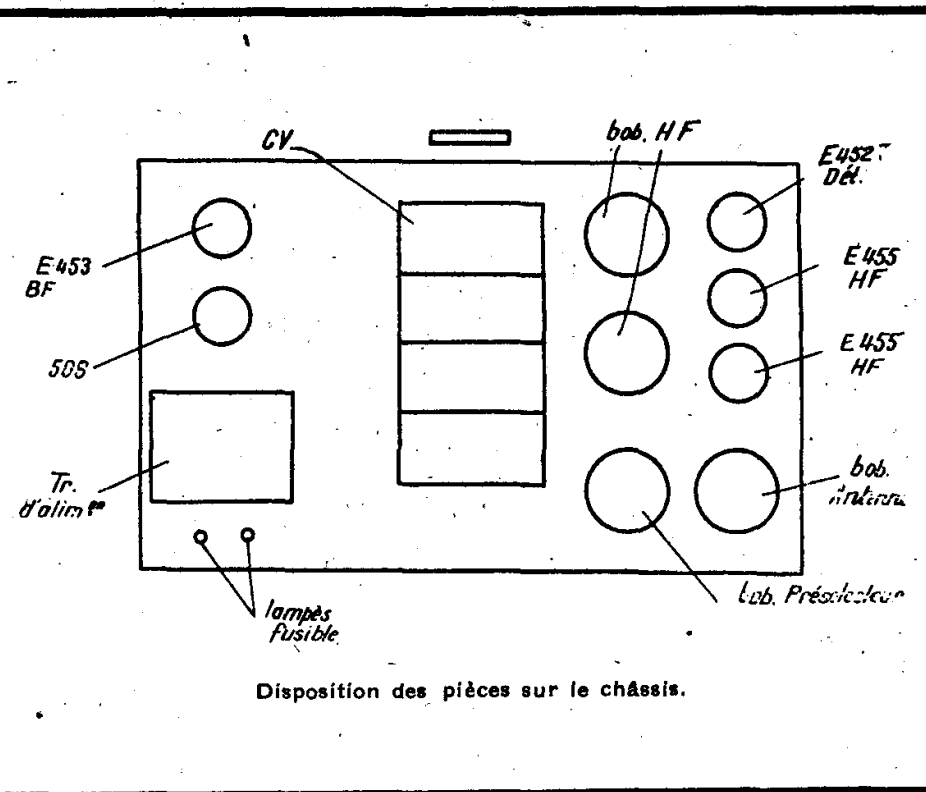
L'alimentation est classique, mais nous remarquerons que le filtrage de la haute-tension redressée se fait simplement à l'aide d'une résistance de 1.000 ohms et de deux condensateurs respectivement de 6 et de 10 microfarads. Quant à l'excitation du dynamique, elle est branchée en parallèle avant filtrage.

Le circuit haute-tension alimentant les deux premières lampes se trouve coupé sur la position P. U.

Dépannage.

Les amplificatrices H. F. peuvent être remplacées par des lampes plus modernes telles que la E447 ou la AF2. La détectrice peut être remplacée par une E446.

Faire attention à la bobine d'excitation du dynamique qui se trouve quelquefois coupée. Dans ce dernier cas, le récepteur continue à marcher mais très faiblement.



Disposition des pièces sur le châssis.