

Caractéristiques générales et particularités.

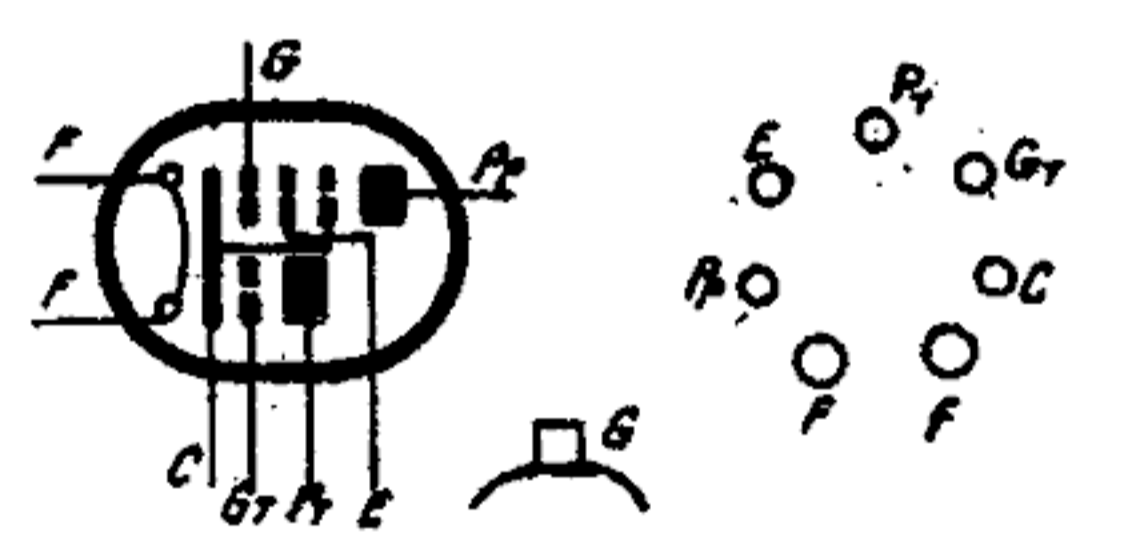
Ce récepteur est d'importation américaine et il a eu, il y a quelque 3 ans, un certain succès en France, succès de curiosité à cause de ces dimensions vraiment réduites. Le poste lui-même est un tous-courants comportant deux lampes un peu spéciales. La première, la penthode-triode 6F7, est utilisée en réflexe. Son élément penthode est utilisé une première fois en amplificatrice H. F. Les tensions H. F. amplifiées sont transmises à la grille de l'élément triode qui fonctionne en détectrice par caractéristique de grille. Les tensions détectées sont renvoyées sur la grille de l'élément penthode et de nouveau amplifiées. Elles sont transmises ensuite à la grille de la penthode finale. Cette dernière est combinée à la valve et les deux éléments ainsi réunis forment la lampe 12A7. L'élément valve de la 12A7 est monoplaque. Le filtrage se fait à l'aide de deux condensateurs de 3,5 µF et d'une résistance de 3 000 ohms. Le haut-parleur est un petit magnétique. Les deux condensateurs variables sont du type à diélectrique solide (mica) et munis, chacun, d'un trimmer. Le poste ne reçoit que la gamme P. O.

Dépannage.

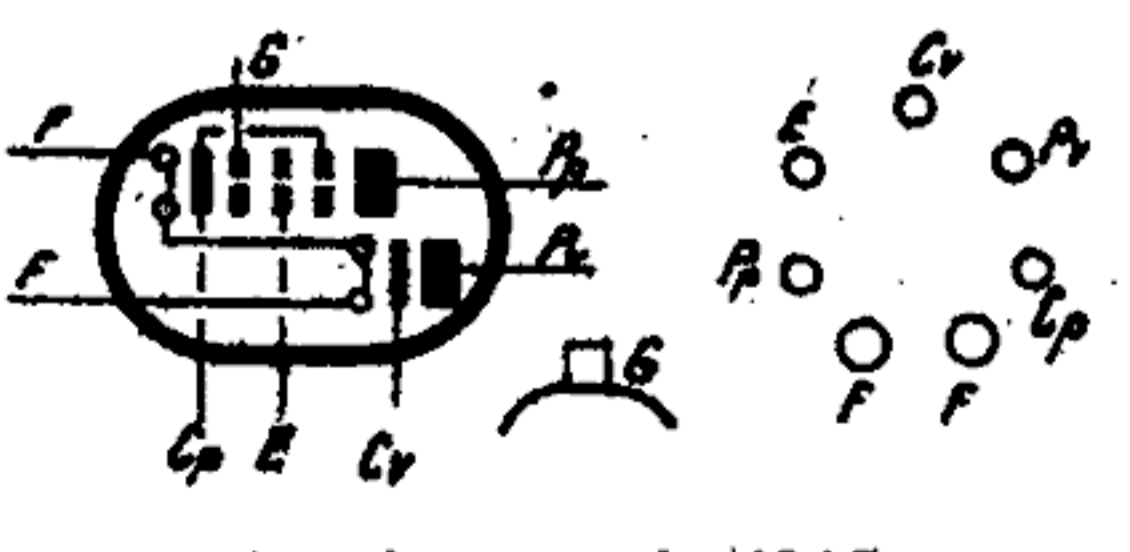
Les Kadette sont en panne assez souvent à cause du montage extrêmement serré et de certains éléments (résistances en particulier) qui travaillent à la limite de leurs possibilités. Les pannes que nous avons pu observer personnellement étaient :

1. Coupure de la résistance de filtrage (3 000 ohms).
2. Claquage de l'un des condensateurs de filtrage.
3. Usure de la valve.
4. Coupure ou mauvais état des résistances du circuit anodique de la 6F7 (penthode) et de la 6F7 (triode).

Signalons que le haut-parleur est réglable à l'aide d'une vis placée sur le devant du récepteur. Les trois condensateurs de 3,5 µF sont réunis dans un même bloc dont la couleur des fils est la suivante : + condensateurs de filtrage, rouge ; + condensateur de cathode, jaune ; - commun, noir. Les trois condensateurs suivants sont également réunis en un bloc : liaison vers la lampe finale (jaune et bleu) ; découplage plaque 12A7 (B. F.) (brun) ; découplage plaque valve (rouge). Les deux derniers ont un fil commun (noir), relié à la masse.



Brochage de la 6F7



Brochage de la 12A7

Enfin, un troisième bloc contient le condensateur de liaison B. F., plaque détectrice-grille 6F7 (jaune-bleu) et celui découplant l'écran.

