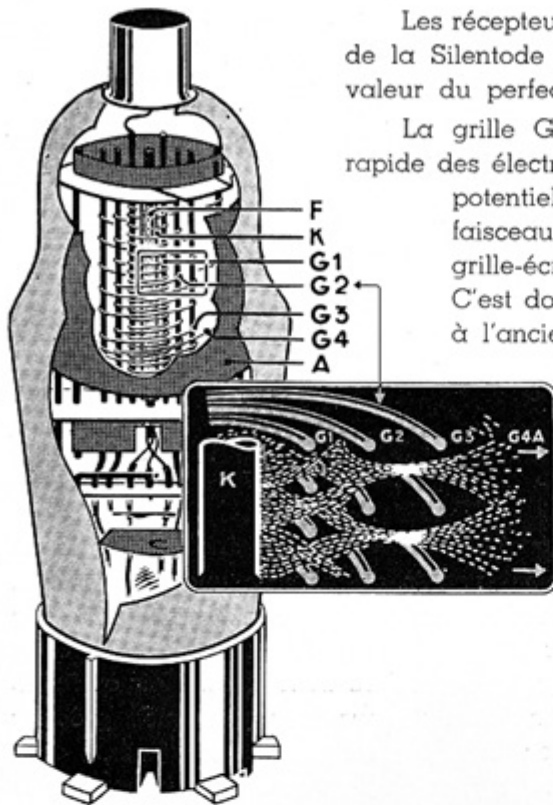


Les récepteurs de grandes performances de la « **Série 3 Etoiles** » sont équipés de la Silentode EF 8. L'examen du schéma ci-contre permettra de mesurer la valeur du perfectionnement apporté.

La grille G 1 tempère, comme dans les tubes ordinaires, le mouvement rapide des électrons attirés par l'anode. Une grille supplémentaire G 2, portée au potentiel de la cathode, opère alors la concentration des électrons en faisceaux qui passent presque sans dispersion dans les mailles d'une grille-écran parfaitement juxtaposée, pour atteindre finalement l'anode. C'est donc, en quelque sorte, une série de couloirs qui ont été substitués à l'ancien labyrinthe des électrodes. Il en résulte une grande réduction de courant de la grille-écran, et une amélioration considérable de la réception des ondes courtes.

Signalons, dans le même ordre d'idées, que la EK 3, nouvelle octode qui équipe les récepteurs 753, 850 et 781, et dans laquelle la trajectoire des électrons a été également déterminée, est un autre élément de la stabilité de la réception des ondes courtes, car la EK 3 résout le problème du glissement de fréquence.



#### SILENTODE EF 8

- F = Filament bifilaire.
- K = Cathode.
- G<sub>1</sub> = Grille de commande.
- G<sub>2</sub> = Grille protectrice.
- G<sub>3</sub> = Grille-écran.
- G<sub>4</sub> = Grille de suppression.
- A = Anode.



## Une réception en ondes courtes qui est une révélation!

C'est sous une telle impression que restent tous ceux qui ont eu la faveur d'assister déjà à une démonstration des récepteurs PHILIPS 1939 « **Série 3 Etoiles** ».

La réception parfaite des ondes courtes, performance unique, assurera à l'auditeur une source de joies nouvelles par la découverte d'une foule de stations qui lui étaient jusqu'ici insoupçonnées et dont les programmes ne manquent certes pas d'être attrayants.

La réception parfaite des ondes courtes ravive un trio d'éléments psychologiques qui assureront la faveur aux récepteurs de la « **Série 3 Etoiles** ». Tout d'abord, l'attrait de la nouveauté, la recherche passionnante d'émetteurs nouveaux. Ensuite, le charme de l'inconnu qui nous attire tous, explorateurs enthousiastes de l'immensité de l'éther. Sans doute, c'est un inconnu moins aride que celui des grands voyageurs d'antan partis à la découverte de continents neufs, c'est un inconnu plus bourgeois, qui ne dérange en rien nos habitudes de civilisés gâtés par le confort. Mais nous y trouverons une série d'étonnements qui satisferont le reste d'imagination romantique et avide de merveilleux qui se cache sous nos dehors matérialistes. Enfin, la légitime fierté de pouvoir dire que l'on capte régulièrement tel ou tel poste d'outre-Atlantique, des Indes ou du Japon, est un des plus puissants appâts des récepteurs de la « **Série 3 Etoiles** ».

Les ondes courtes, seules, permettent l'organisation de la radiophonie mondiale. Il n'est sans doute pas inutile de les suivre mentalement dans leur trajectoire.