

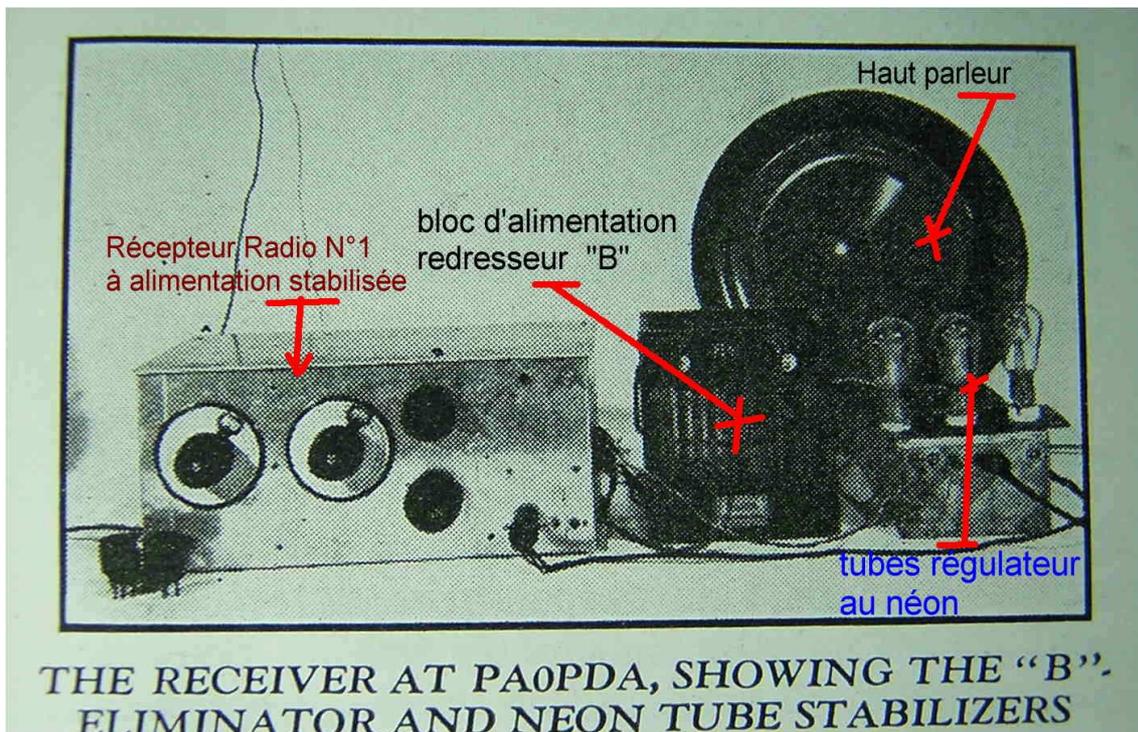
L'HISTOIRE de l'ÉMISSION, RÉCEPTION, EXPÉRIMENTATION RADIOAMATEUR en 1932 aux U.S.A.*

Article N°9-2

QST
devoted entirely to
**amateur
radio**

**STABILISATION DES ALIMENTATIONS
des récepteurs radio branchés
sur le courant alternatif**
par PA0PDA et PA0ZK

Adaptation technique et composition F6BCU

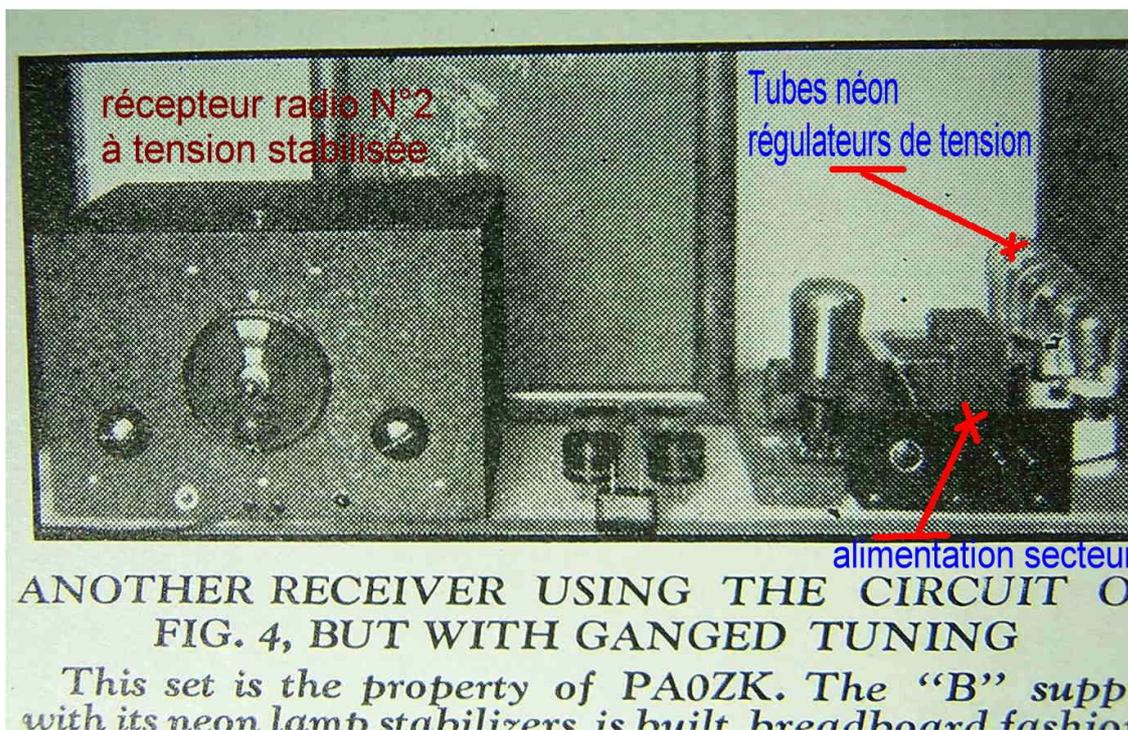


Le récepteur de PA0PDA utilise un système de tubes régulateurs au néon au lieu d'utiliser directement l'alimentation redresseuse de courant alternatif.

Il est très intéressant de faire un état comparatif entre ce qui se faisait en France à cette époque. Nous avons sous les yeux un article de la revue Radio REF de mars 1932 page 136. Il s'agit de la description d'un récepteur ondes courtes mis au point par le service technique du REF, à construire pour les radioamateurs. Il est significatif de lire à propos de la partie détectrice à réaction, que si l'ensemble des étages amplificateur HF et BF sont alimentés par un système redresseur sur le courant alternatif, pour la stabilité du détecteur à réaction il est préférable d'utiliser une pile de 45volts assurant une tension constante.

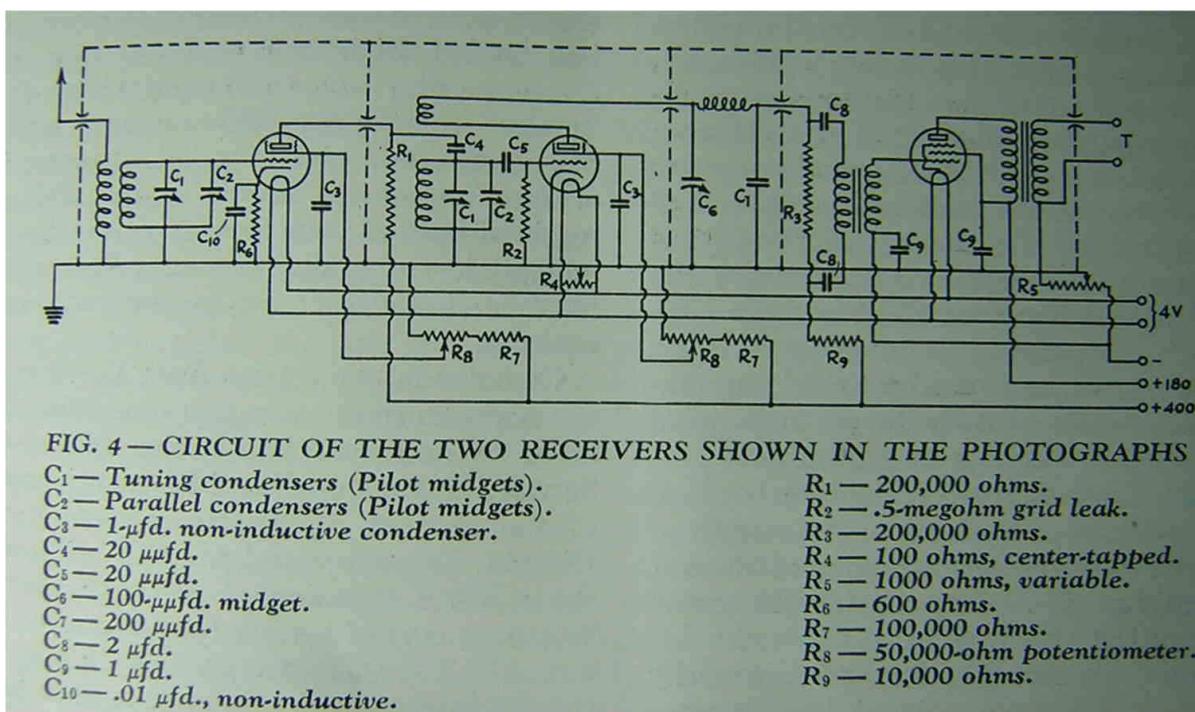
Nous nous permettrons l'observation et l'interrogation suivante ? :

en 1932 les radioamateurs en France ignoraient-ils la régulation et stabilisation par tube au néon ; il semblerait.. !



Ce 2^{ème} récepteur également stabilisé en tension par tubes au néon est celui de PA0ZK

SCHÉMA DES 2 RÉCEPTEURS (récepteur à Réaction : HF, Détectrice, BF)



CONCLUSION : nous avons connus les OA2, OB2, VR150/30 etc... ces fameux tubes néon régulateurs de tensions issus de la 2^{ème} Guerre mondiale encore utilisés en 2006 par certains constructeurs radioamateurs, les successeurs des ancêtres des années 32.

Série d'articles techniques **QST**
 F6BCU Bernard MOUROT—RC de la Ligne bleue F8KHM
 REMOMEIX –VOSGES - 4 août 2006