

AVEC LES NOUVEAUX TUBES « RIMLOCK » :

RECEPTEUR SIMPLE TOUS COURANTS SUPER 4 TUBES

Voici le schéma d'un récepteur à trois lampes plus valve « Rimlock » (lampes Miniwatt ou Dario). Ce schéma, établi par Philips, peut se commenter de la façon suivante :

C'est un superhétérodyne très complet jusqu'à l'étage détecteur ; il comprend en effet une lampe changeuse de fréquence (UCH 41), une lampe moyenne fréquence penthode à pente variable (UAF 41), une lampe détectrice diode (dans la UAF 41). C'est donc à ce point de vue un montage poussé,

avec antifading direct. Il utilise un bloc de bobinages et deux transfo MF (472 Kc/s par exemple). Mais, en basse fréquence, on a fait l'économie d'un tube : il n'y a pas de lampe première BF. La grande sensibilité du tube UL 41 compense en partie ce moindre gain. Il n'en reste pas moins que ce récepteur paraîtra peu puissant sur les émissions lointaines. C'est un montage économique (un tube de moins), très soigné, mais paraissant moins sensible et répondant à la clas-

sification « récepteur populaire », qui a une certaine vogue à l'étranger.

La courbe de sensibilité publiée donne l'efficacité du système antifading. On voit qu'on arrive à 0,5 volt à la détection, donc à l'entrée de la lampe UL 41, lorsque l'on a à l'antenne un signal de 100 microvolts (0,1 mV).

Recommandation : un tel montage doit être équipé d'une *bonne antenne*, développement minimum six mètres et la mieux dégagée possible.

