

FIG. 1

Modèle spécialement conçu pour les conditions de réception dans les pays d'outre-mer, ce récepteur couvre, en plus des gammes G.O. et P.O. normales, 6 bandes étalées, englobant les bandes de radiodiffusion de 49,

41, 31, 25, 19 et 16 m.

Un meilleur rendement en O.C. est obtenu par l'utilisation d'un changement de fréquence à deux tubes, comprenant une oscillatrice séparée 1T4 et une mélangeuse 1R5.

Pour accroître la sensibilité, deux étages d'amplification M.F. sont prévus, la liaison entre les deux lampes amplificatrices se faisant par résistances et capacité. De plus, il existe un étage d'amplification H.F. ac-

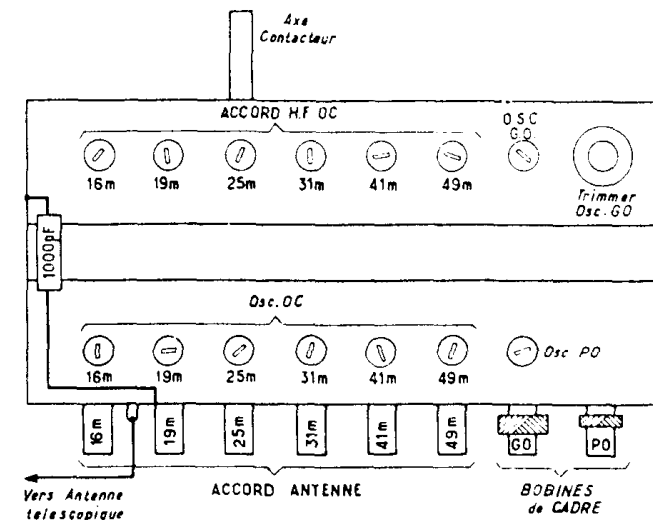


FIG. 2

Ci-dessus : **Disposition des ajustables sur le bloc de bobinages.**

A gauche : **Commutation des bobinages du bloc.**

cordé, précédant le changement de fréquence.

Chaque bande étalée comporte un jeu de bobinages indépendant, solution beaucoup plus intéressante, bien que plus compliquée, que l'étalement par condensateurs série et parallèle à partir d'un bobinage unique. La commutation qui en résulte reste cependant relativement simple, comme le montre le schéma ci-contre.

L'alimentation se fait soit sur piles, soit sur secteur, avec redressement par valve 117Z3 et possibilité de « régénération » des piles. Etant donné le nombre de lampes, dont tous les filaments sont montés en série, la pile de chauffage est de 12 volts, la pile de haute tension étant de 90 volts. La chaîne des filaments comporte des résistances d'égalisation, en shunt sur la plupart des filaments, ainsi que des condensateurs de découplage.

La réception en G.O. et P.O. se fait sur cadre incorporé et en O.C. sur antenne extérieure, du type télescopique.

Le système de contre-réaction sur l'étage final existe sur le modèle B, mais pas sur le modèle A.