

POUR RECEVOIR LES CONCERTS DE L'ÉCOLE SUPÉRIEURE DES P. T. T.

DEPUIS quelque temps déjà, les amateurs de T. S. F. ont le plaisir de recevoir les émissions radiophoniques de l'École supérieure des P. T. T. Mais tous les amateurs obtiennent-ils une bonne réception?

La pratique a prouvé que l'accord par bobinages « nids d'abeilles » est celui qui s'impose; nous croyons être agréables à nos lecteurs en leur communiquant le schéma de montage qui est actuellement utilisé dans certains laboratoires pour la réception des postes travaillant sur des ondes de 300 à 600 mètres: le primaire *P* et le secondaire *S* sont respectivement constitués par

une bobine « nids d'abeilles » de 75 spires, la bobine de réaction *R* a 150 spires, ces valeurs étant données en utilisant des bobinages du type Audios (fig. 1).

Avec ce montage, on fait réagir la bobine de réaction *R* sur le primaire, c'est-à-dire que la bobine primaire est fixe, les deux autres peuvent pivoter de chaque côté.

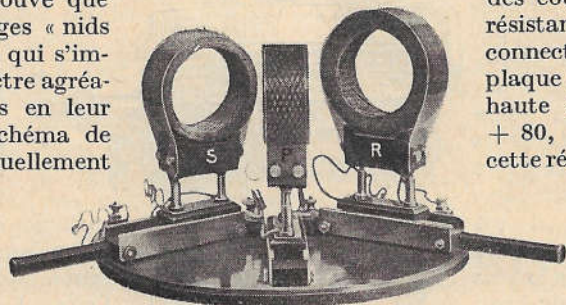
Dans un autre ordre d'idées, nombreux

sont les amateurs ayant déjà un amplificateur à résistance et recevant imparfaitement les P. T. T. S'il s'agit d'un poste à deux lampes haute fréquence, voici la façon simple de rendre l'appareil très sensible pour les ondes courtes. On supprime la

résistance de 70.000 ohms connectée en série entre la plaque de la première lampe haute fréquence et le pôle + 80, puis l'on remplace cette résistance par un circuit

oscillant (fig. 2); à l'aide d'un condensateur variable de 0,5/1.000^e de microfarad, on accorde ce circuit sur l'onde à recevoir. Pour les P. T. T., la self, si elle est en

nid d'abeilles, doit avoir 75 spires; pour Radiola, 300 spires, et pour F. L., 400 spires. Le cadre suivant a donné d'excellents résultats sur les P. T. T. Dimensions: 2 m. 10 × 2 m. 10, bobiné en spirale plate avec 5 spires de gros fil d'un millimètre écartés de 5 millimètres. Pour faire réaction on emploiera une galette « nids d'abeilles » de 50 spires et comme bobine de réaction 150 spires.



BOBINES « NID D'ABEILLES » DU POSTE RÉCEPTEUR
P, primaire; *S*, secondaire; *R*, réaction.

