

Visser ensuite les transformateurs basse fréquence l'un rapport 1/3,5 et l'autre rapport 1/2,5. Nous insistons tout particulièrement sur les rapports de ces transfos, car à l'essai ils nous ont donné une pureté remarquable. L'entrée des secondaires des transformateurs est reliée au négatif d'une petite pile de 4 volts (pile de lampe de poche) et le positif de cette pile est relié au moins (—) 4 volts.

Une pile de lampe de poche comporte deux lamelles de cuivre, une grande et une petite ; la plus petite est le pôle positif (plus, +) alors que la grande est le négatif (moins, —).

Pour plus de commodité les lamelles de cuivre en question seront

percées chacune d'un petit trou (3 mm. 3) qui servira à placer les bornes.

Fixer enfin la planche de bois sur le bas de la plaque d'ébonite (voir photo). Il doit rester de chaque côté 1 cm. 1/2 environ pour le passage dans l'ébénisterie.

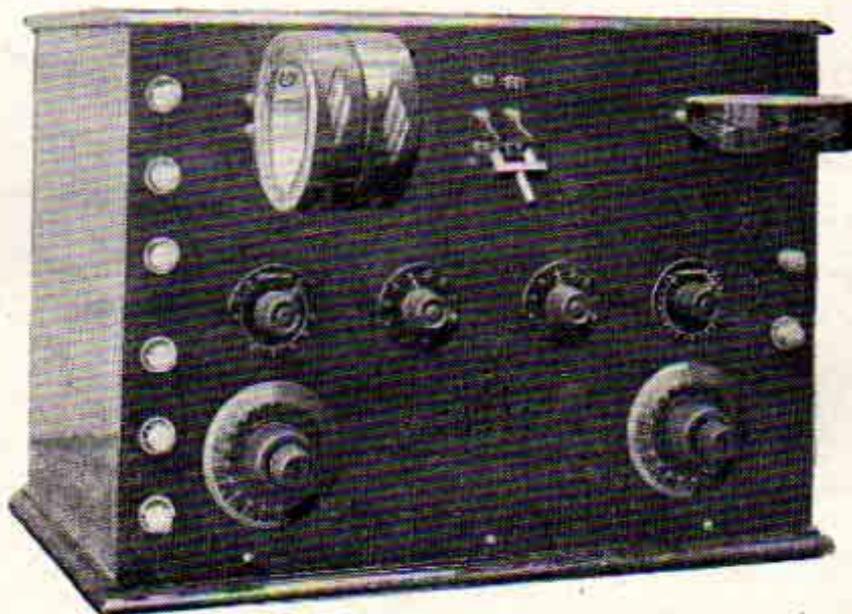
Il ne reste plus qu'à établir les connexions entre les différents organes que l'on vient de placer ; le mieux pour cela est d'utiliser du fil carré de section 13/10.

Nos lecteurs se reporteront pour cela au plan en perspective, à la photographie et, en cas de doute, au schéma. Il sera bon d'effectuer les connexions en se rapprochant le plus possible de la forme qu'elles ont sur la photographie de façon qu'en aucun

cas les fils ne puissent se toucher aux endroits où le contact serait nuisible.

Ce petit travail peut paraître compliqué à première vue, mais il n'en est rien et il suffit d'un peu de patience et de beaucoup de soins.

Avant de placer les lampes, nous recommandons particulièrement de bien vérifier une dernière fois si toutes les connexions ont bien été faites à leurs bornes respectives et si les fils ne se touchent pas entre eux. Pour plus de sûreté, brancher les batteries de 4 et 90 volts et vérifier avec un voltmètre si la tension appliquée aux bornes des filaments (à chaque support de lampes) n'excède pas 4 volts.



Vue extérieure du poste T P T 8