

mentation du courant indiqué par le milliampèremètre. Les périodes de fading seront donc mises en évidence par des déviations plus ou moins rapides et régulières de l'aiguille du milliampèremètre indicateur d'accord sans qu'on puisse s'en apercevoir à l'audition dont le niveau restera constant.

Pratiquement le milliampèremètre utilisé en indicateur visuel d'accord n'a pas besoin d'être gradué : on ne s'intéresse qu'à des déviations relatives de l'aiguille. On utilisera donc comme indicateur visuel d'accord monté en I.V. de la figure 1 l'un des milliampèremètres simplifiés qui existent dans le commerce (milliampèremètre à ombre, etc.).

MISE AU POINT

La mise au point du PB3 se réduit à l'alignement du poste « par le bas », autrement dit au réglage des trimmers (1)

(1) Petits condensateurs ajustables à diélectrique mixte air-mica, placés sur chaque élément du condensateur triple.

des condensateurs CV 1, CV 2, CV 3.

Pour ce faire, on insère en I.V. de la figure 1 un milliampèremètre (gradué de 0 à 2 ou de 0 à 5) en série avec l'anode de la lampe MF, le moins de l'appareil relié à l'anode. On peut, bien entendu, se servir ici du milliampèremètre utilisé comme indicateur visuel d'accord.

On desserre complètement le trimmer de CV3 de manière à descendre le plus bas possible.

On recherche alors une émission puissante dans le bas de la gamme P. O. (gamme 2) et, avec un tournevis à manche isolé, on serre et desserre les « trimmers » des condensateurs CV1, CV2 de façon que l'aiguille du milliampèremètre marque un net minimum. On effectue cette mise au point deux fois de suite pour plus de sûreté.

Ce réglage s'effectue avec une plus grande précision si l'on dispose d'une hétérodyne modulée (Modulostat Jackson par exemple), pouvant émettre l'onde de

200 m. On règle l'hétérodyne vers 200 m. On place en parallèle sur le primaire du transformateur T4 un voltmètre alternatif. On recherche par la manœuvre du condensateur triple CV1, CV2, CV3 la déviation maximum du voltmètre, ce qui indique l'accord du récepteur sur l'hétérodyne.

On s'efforce ensuite d'augmenter cette déviation par la manœuvre du trimmer de CV3 qui est le plus critique.

Si l'on avait la possibilité d'effectuer ce réglage des trimmers sur le bas de la gamme 3, on obtiendrait une plus grande précision encore. Cependant, la précision d'alignement fournie par le réglage sur 200 m. (bas de la gamme 2) suffit largement.

Il est agréable de posséder un cadran étalonné en longueurs d'onde et en noms de stations. Des cadrans spéciaux pour PB3 se trouvent dans le commerce, ainsi que je l'ai déjà dit.

L'étalonnage du cadran en G. O. et P. O. est fait de la manière habituelle, les bobi-

