

Alignement.

Le réglage de la commande unique se fera de préférence avec un oscillateur à ondes entretenues modulées étaloné. Cet appareil est indispensable pour faire le réglage MF; en ce qui concerne le réglage haute fréquence, un opérateur exercé peut faire une vérification directe sur émission. Le contrôle précis du réglage se fera en plaçant un contrôleur alternatif sensible aux bornes de la bobine du haut-parleur (par exemple ampèremètre de l'analyseur sur la sensibilité 1,5 A ou 300 mA). On pourra suivre le réglage de la commande unique d'une façon très simple en utilisant également les elongations de la colonne lumineuse du tube au néon.

Afin de ne pas être gêné par l'action antifading, il faudra faire les réglages en diminuant le plus possible le rayonnement de l'oscillateur employé.

Attention. — Pour tous les réglages MF et HF, ne pas placer le contrôle de sélectivité variable au minimum de sélectivité.

1° Réglage moyenne fréquence.

Placer l'oscillateur étaloné sur 450 kHz et attaquer directement la grille de la lampe 6A7.

Régler successivement les condensateurs ajustables accessibles à la partie supérieure des boîtiers MF jusqu'à obtention d'un maximum de déviation sur l'appareil de contrôle. (L'ordre de réglage n'a

pas une importance particulière).

2° Réglage haute fréquence P.O. et G.O.

Pour faire un réglage correct, il est indispensable d'avoir sur l'oscillateur un repérage exact des fréquences suivantes:

- 1.400 kHz 600 kHz 200 kHz
- 1.000 kHz 300kHz 160 kHz

Afin de régler correctement les ajustables C1 (P.O.) et C1 (G.O.),

il ne faut pas coupler le générateur directement avec le poste mais simplement utiliser son rayonnement direct, en le plaçant à proximité du cadre.

Les réglages se feront en respectant l'ordre du tableau suivant; on cherchera pour chaque point à obtenir un maximum de déviation sur l'appareil de contrôle. Noter que les réglages doivent se trouver sur le repère en trait fort.

| TABLEAU RÉCAPITULATIF D'ALIGNEMENT | | |
|------------------------------------|-----------------|------------------|
| Fréquence | P sur le cadran | Organes à régler |
| 1.400 kHz | 214 mètres | C3PO, C2PO, C1PO |
| 600 kHz | 500 mètres | CsPO |
| 1.000 kHz | 300 mètres | Vérification |
| 300 kHz | 1.000 mètres | C3GO, C2GO, C1GO |
| 160 kHz | 1.875 mètres | CsGO |
| 200 kHz | 1.500 mètres | Vérification |

3° Réglage Haute fréquence O.C.

Le réglage de la commande unique O.C. est extrêmement délicat lorsqu'il y a un dérèglement important de cette dernière. Dans le cas où il y a simplement lieu de réaligner les circuits, on se contentera de régler les ajustables de la gamme O.C. en se plaçant de préférence sur un signal d'une fréquence voisine de 16 MHz (19 m. environ) et en opérant de la façon suivante:

a) Après avoir placé l'aiguille du le cadran sur la fréquence correspondant au signal d'étalonnage, régler le condensateur ajustable correspondant au circuit de l'oscillateur local C3OC.

Noter que si l'on trouve deux points de réglage en manœuvrant le condensateur ajustable, il y a lieu de prendre celui correspondant à la position la moins serrée de la vis de réglage de ce dernier.

b) Régler ensuite le condensateur ajustable C2 OC. Pendant ce réglage, faire osciller très doucement le bouton sélecteur autour de la position correspondant au point de réglage précédant, jusqu'à obtention du maximum de déviation de l'appareil de mesure.

c) Régler ensuite l'ajustable C5 OC sur un signal voisin de 6 MHz (gamme de 50 m.) en cherchant le maximum de sensibilité par l'oscillation très lente du bouton sélecteur autour de la position correspondant au point de réglage approximatif du signal d'étalonnage.

Nota. — Tableau de correspondance des condensateurs ajustables de commande unique avec les éléments du schéma de principe:

| | | |
|----------|----------|----------|
| C1PO=C1 | C1GO=C2 | C2OC=C6 |
| C2PO=C7 | C2GO=C8 | C3OC=C13 |
| C3PO=C14 | C3GO=C15 | C5OC=C16 |
| C5PO=C17 | C5GO=C18 | |

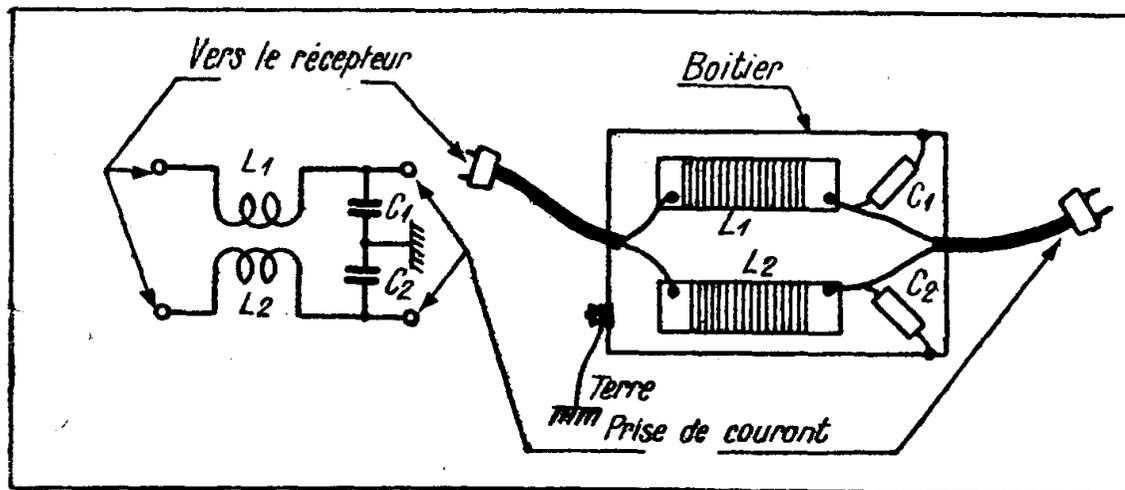
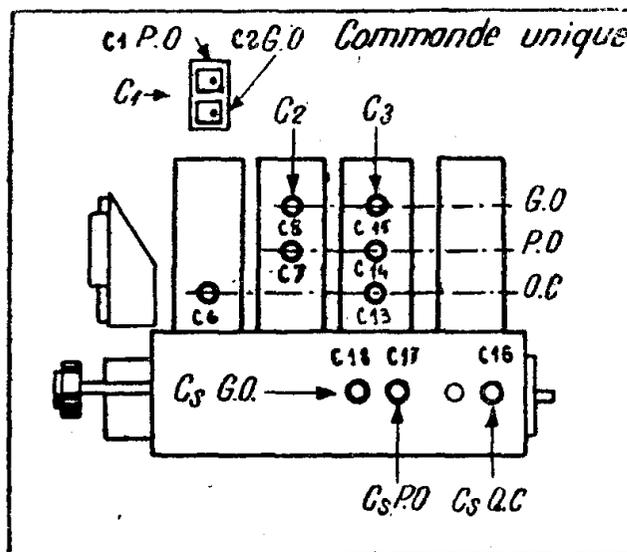


Schéma et branchement du filtre secteur antiparasite.



Emplacement des différents ajustables pour l'alignement des circuits H.F., Accord et Oscillateur.