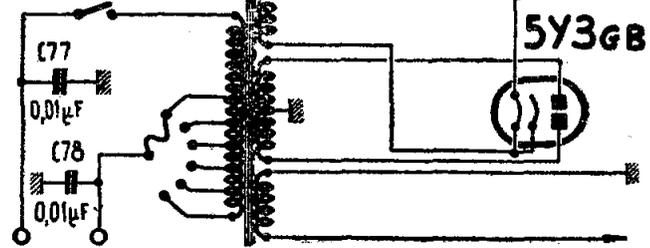
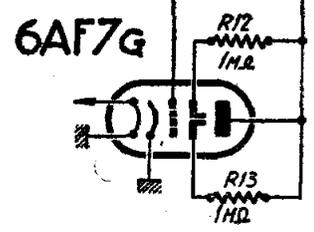
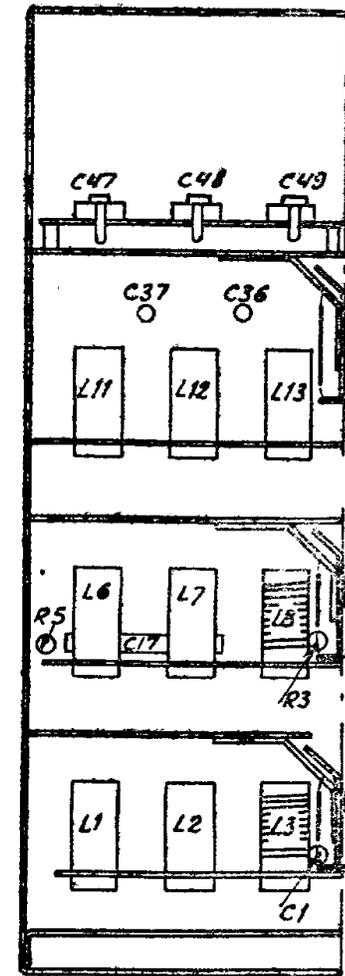
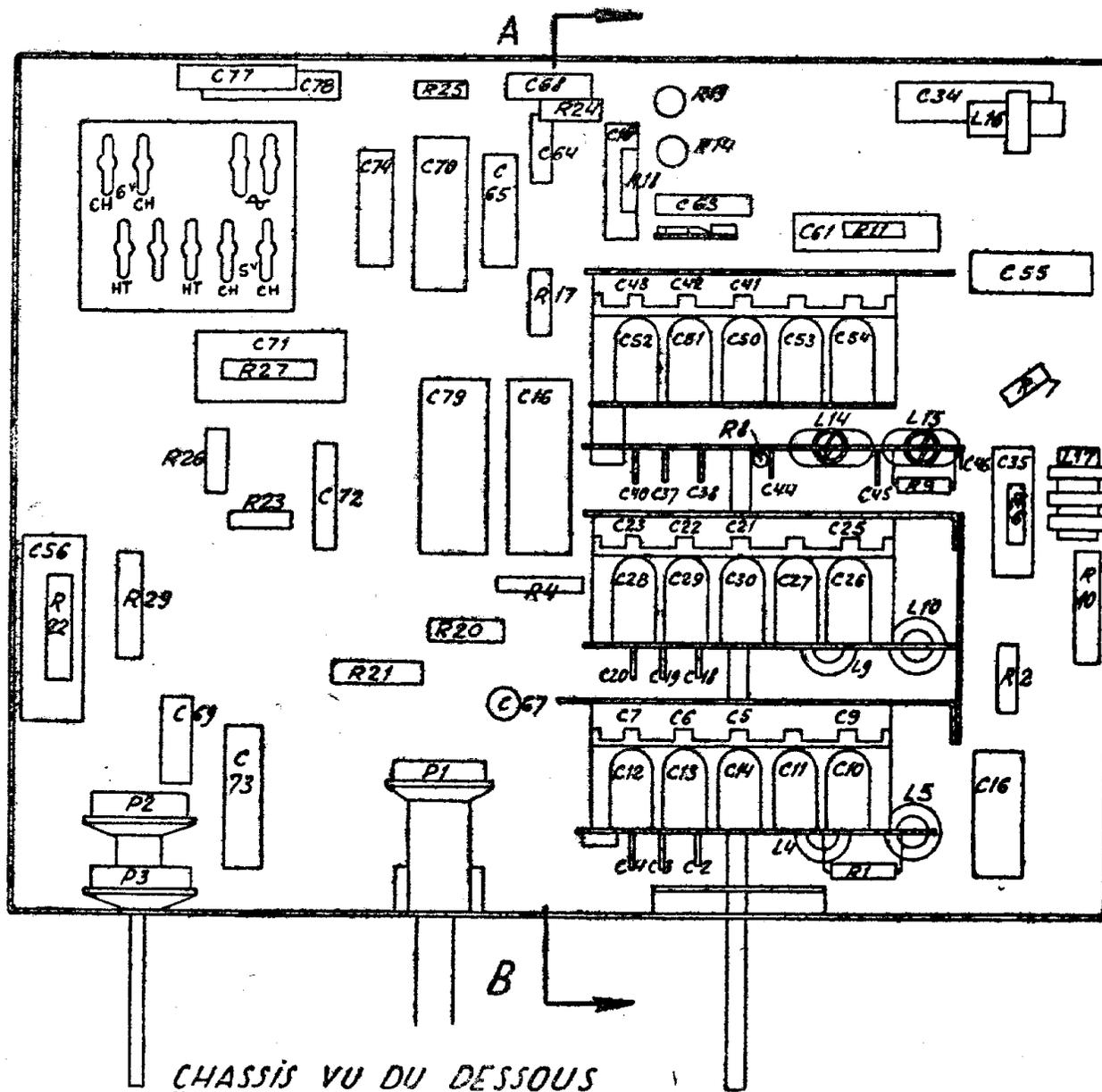


- Éléments de commutation
1. O.C.1
 2. O.C.2
 3. O.C.3
 4. P.O.
 5. G.O.
 6. P.U.





Dépannage.

La consommation au secteur est de 0,65 A pour 110 volts, soit 70 watts.

Les gammes couvertes sont :

GO: 149 à 305 kHz (2013 à 383 m)
 PO: 527 à 1570 kHz (569 à 191 m)
 OC3: 5,8 à 7,5 MHz (51,7 à 40 m)
 OC2: 9,2 à 12,3 MHz (32,6 à 24 m)
 OC1: 14,8 à 18,6 MHz (20 à 16 m)

Alignement.

Appareils nécessaires pour effectuer un bon réglage.

On disposera :

— d'un générateur haute fréquence modulé, étalonné en fréquences, pour la production des signaux haute fréquence nécessaires aux réglages.

L'étalonnage devra être particulièrement précis sur les points de contrôle, c'est-à-dire à : 0,16 - 0,2 - 0,3 - 0,472 - 0,590 - 1 - 1,5 - 6 - 7 - 10 - 12 - 15 - 16 MHz.

Le générateur sera réuni à l'appareil par l'intermédiaire d'une antenne fictive conforme au schéma ci-contre.

— d'un appareil de mesure pour courant alternatif comme indicateur d'accord. Cet appareil qu'on branchera aux bornes de la bobine mobile du haut-parleur, ne devra pas avoir une résistance intérieure trop faible; on choisira donc de préférence un voltmètre ayant une sensibilité de l'ordre de 1 volt.

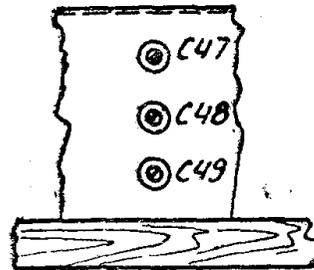
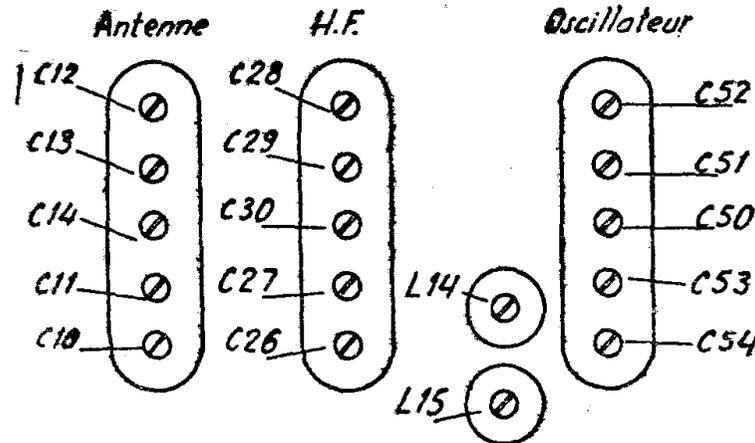
Remarques générales sur les réglages.

Les réglages doivent s'effectuer le potentiomètre de contrôle de puissance étant toujours au maximum.

On a toujours intérêt à n'effectuer les réglages qu'au bout d'un certain temps de chauffe du récepteur (10 à 15 minutes).

Les réglages sur émissions (c'est-à-dire sans générateur haute fréquence) sont à éviter le plus possible; un opérateur même très exercé risque souvent de se tromper en procédant de la sorte.

Il peut arriver, surtout par temps froid, que les vis de ré-



Disposition des différents ajustables.

glage des boîtiers moyenne fréquence soient difficiles à entraîner; il faut alors éviter de les forcer et attendre qu'elles aient pris la température de fonctionnement du poste pour procéder à ces réglages.

Tous les organes de réglage sont accessibles sans qu'il soit besoin de sortir le châssis de l'ébénisterie.

Réglage des circuits moyenne fréquence.

Appliquer la tension du générateur haute fréquence préalablement calé sur 472 kHz entre la grille de la lampe changeuse de fréquence 6E8G et la masse.

Ajuster successivement chaque bobinage MF sur cette fréquence en agissant sur les vis de réglage des boîtiers MF jusqu'à l'obtention d'un maximum de déviation sur l'appareil de mesure.

On a toujours intérêt à reprendre chaque réglage après le premier alignement.

Alignement de la commande unique.

Connecter tout d'abord le générateur haute fréquence à la prise d'antenne-terre.

Effectuer ensuite les réglages de chacune des gammes comme indiqué ci-après; rechercher pour

chaque point le maximum de déviation sur l'appareil de mesure.

Procéder d'abord aux réglages de la gamme PO, puis à ceux des gammes GO et OC3, OC2, OC1, dans l'ordre.

En PO l'alignement se fera de la façon suivante :

Sur 1.500 kHz (200 m), régler les vis C53, C11, C27.

Sur 600 kHz (500 m.), régler la vis L14.

Vérifier que la concordance est obtenue sur 1.000 kHz (300 m).

En GO l'alignement se fera de la façon suivante :

Sur 300 kHz (1.000 m), régler les vis C54, C10, C26.

Sur 160 kHz (1.875 m), régler la vis L15.

Vérifier que la concordance est obtenue sur 200 kHz (1.500 m).

En OC l'alignement se fera de la façon suivante :

Sur 7 MHz (bande 41 m), régler C52, C28, C12.

Sur 6 MHz (bande 49 m), régler C49.

Sur 12 MHz (bande 25 m), régler C51, C29, C13.

Sur 9,8 MHz (bande 31 m), régler C48.

Sur 18 MHz (bande 16 m), régler C50, C30, C14.

Sur 15 MHz (bande 19 m), régler C47.

Vérifier le réglage.

Mais ces réglages sont particulièrement délicats et l'on peut rencontrer les difficultés suivantes, principalement lorsque le dérèglement est important.

Il existe deux points de réglage en manoeuvrant l'ajustable C50, C51 ou C52; le point correct est celui correspondant à la position la moins serrée de cet ajustable.

On ne trouve aucun point de réglage : il faut alors appliquer directement la tension du générateur haute fréquence sur la grille de la lampe changeuse de fréquence 6E8G et rechercher le point avec l'ajustable C50, C51 ou C53, puis rebrancher le générateur sur la prise d'antenne et parfaire le réglage à l'aide de l'ajustable C14, C13 ou C12.