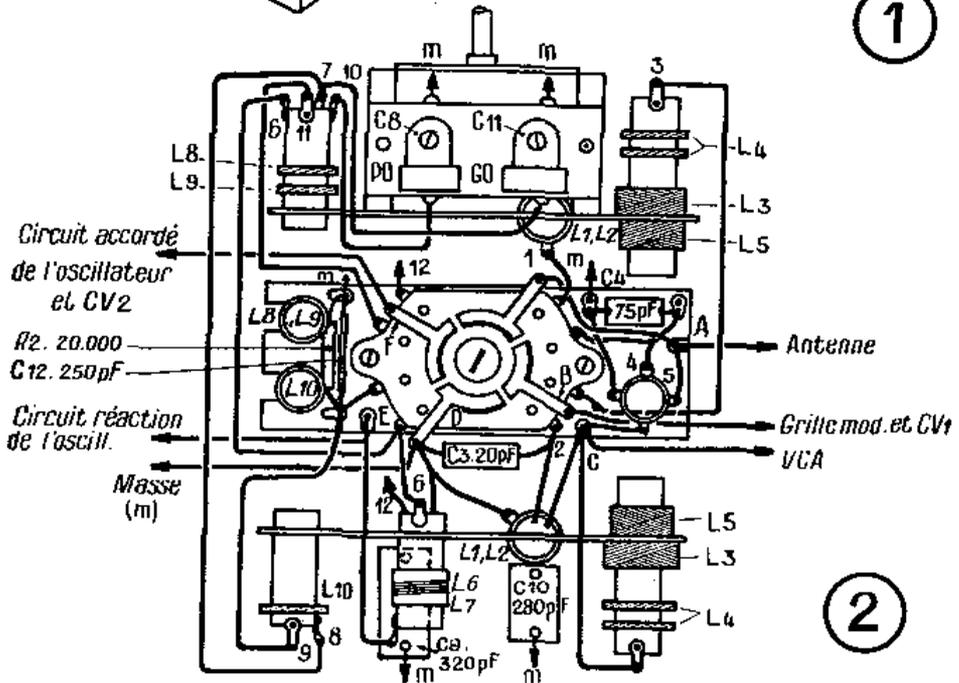


1



2

## GAMMES COUVERTES

- O.C. — 18 à 5,8 MHz (16,7 à 51,7 m) ;
- P.O. — 1 700 à 525 kHz (177 à 572 m) ;
- G.O. — 290 à 150 kHz (1 035 à 2 000 m).

Ce bloc équipant les récepteurs Ducretet suivants :

D 2424 - D 2205 - D 2212 E - D 2212

n'existe pas dans le commerce à l'état isolé. D'autre part, la documentation de la marque ci-dessus ne mentionne pas la capacité des C.V. utilisés, mais nous pensons qu'il s'agit d'un C.V. de  $2 \times 490 \text{ pF}$  ou  $2 \times 500 \text{ pF}$ , avec trimmers.

## RÉSISTANCE OHMIQUE DES ENROULEMENTS

En connaissant la résistance ohmique des enroulements et les points entre lesquels il convient de la mesurer, on peut vérifier rapidement un bloc que l'on soupçonne en panne. C'est ainsi que la première colonne ci-dessous indique les points entre lesquels on doit faire la mesure, tandis que les chiffres de la deuxième colonne, indiquant la résistance que l'on doit normalement trouver, se succèdent dans l'ordre suivant : O.C. - P.O. - G.O.

Points	Résistances
A - m	0,2 - 25 - 25
B - C	0,2 - 4 - 15
E - m	0,2 - 20 000 - 20 000
F - m	0,2 - ∞ - 20 000

La résistance ohmique des bobines de l'oscillateur est, approximativement, la suivante :

L <sub>3</sub>	1 ohm
L <sub>9</sub>	3 ohms
L <sub>10</sub>	8 ohms

## POINTS DE RÉGLAGE

Le bloc est prévu pour fonctionner avec des transformateurs M.F. accordés sur 472 kHz.

Les opérations d'alignement se feront dans l'ordre suivant :

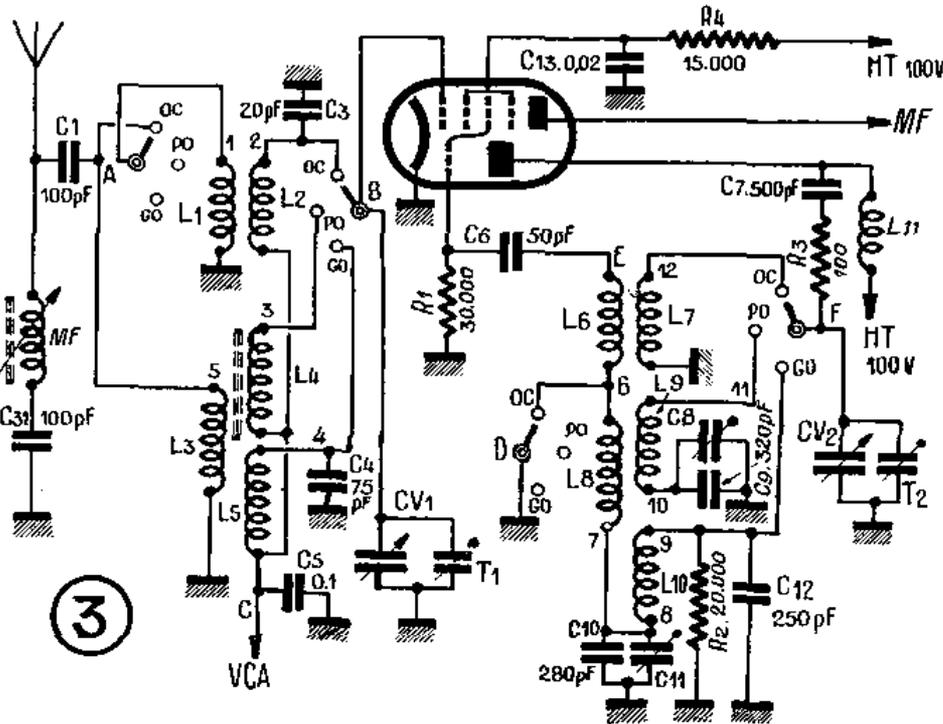
- a. — En P.O., régler les trimmers des C.V., T<sub>2</sub> et T<sub>1</sub> sur 1 500 kHz (200 m).
- b. — Toujours en P.O., ajuster le padding P.O., C<sub>9</sub> sur 600 kHz (500 m).
- c. — Passer en G.O. et régler le padding G.O., C<sub>11</sub> sur 160 kHz (1 875 m).

Il n'y a aucun réglage à faire en O.C.

## LAMPES A UTILISER

Le bloc ci-dessus fonctionne, sur le récepteur D 2424 du moins, avec une 6E8, mais il est évident qu'il est possible de l'associer à n'importe quelle changeuse de fréquence triode-hexode.

De plus, le montage du schéma 3 ci-contre étant un « tous-courants », il convient de modifier certaines valeurs dans le cas de l'utilisation en alternatif. Notamment, on augmentera la résistance R<sub>4</sub> (écran) et on remplacera la bobine d'arrêt L<sub>11</sub> par une résistance de 25 000 à 30 000 ohms.



3