



**Caractéristiques générales.**

Le récepteur est prévu pour fonctionner sur le courant alternatif de 115 volts, 60 périodes, mais peut aussi fonctionner sur 50 périodes.

La puissance consommée au primaire, en fonctionnement normal, sous 115 volts, 60 périodes, est de 85 watts environ (0,74 A). Elle est un peu plus élevée sur 50 périodes.

Les gammes couvertes sont :  
 A. 148 à 380 kHz (2.025 à 790 m);  
 B. 528 à 1.730 kHz (570 à 173 m);  
 D. 5,75 à 18,3 MHz (52 à 16,4 m).

L'ordre de grandeur de la sensibilité sur les différentes gammes est :

- A. — 0,5 à 2  $\mu$ V;
- B. — 0,5 à 2  $\mu$ V;
- D. — 1 à 4  $\mu$ V.

L'impédance de la bobine mobile du H.P. est de l'ordre de 4,5 ohms.

**Alignement.**

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 456 kHz.

Pour l'accord des transformateurs M.F., connecter la sortie du générateur H.F. à la grille de la 6K7 modulatrice à travers un condensateur de 0,1  $\mu$ F, et commuter le récepteur sur la gamme B. *Gamme A.*

Brancher le générateur H.F. à la prise d'antenne à travers un condensateur de 200 pF, et l'accorder sur 380 kHz.

Ouvrir complètement le CV et régler le trimmer C<sub>18</sub> de façon à obtenir le maximum.

Accorder le générateur M.F. sur 350 kHz. Accorder le récepteur sur ce signal.

Régler les trimmers C<sub>10</sub> et C<sub>4</sub> de façon à avoir le maximum

Accorder le générateur H.F. sur 165 kHz. Accorder le récepteur sur ce signal.

Régle le padding C<sub>16</sub> de façon à avoir le maximum. *Gamme B.*

Accorder le générateur H.F. sur 1.730 kHz.

Ouvrir complètement le CV et régler le trimmer C<sub>17</sub> de façon à obtenir le maximum.

Accorder le générateur H.F. sur 1.500 kHz. Accorder le récepteur sur ce signal

Régler les trimmers C<sub>9</sub> et C<sub>3</sub> de façon à avoir le maximum.

Accorder le générateur H.F. sur 600 kHz. Accorder le récepteur sur ce signal.

Régler le padding C<sub>15</sub> de façon à avoir le maximum. *Gamme D.*

Accorder le générateur H.F. sur 18,3 MHz et connecter sa sortie à la prise d'antenne, à travers une résistance de 400 ohms.

Ouvrir complètement le CV et régler le trimmer C<sub>12</sub> de façon à obtenir le maximum. Si l'on trouve, en réglant ce trimmer, deux points de résonance, prendre celui qui correspond au minimum de capacité

Accorder le générateur H.F. sur 15 MHz. Accorder le récepteur sur ce signal.

Régler les trimmers C<sub>2</sub> et C<sub>1</sub> de façon à avoir le maximum.

Accorder le générateur H.F. sur 6 MHz. Accorder le récepteur sur ce signal.

Régler le padding C<sub>5</sub> de façon à avoir le maximum.

**Ci-contre :**

- En haut : disposition des bobinages et des différents ajustables.
- Au milieu : arrangement et résistance ohmique des différentes bobines.
- En bas : disposition des lampes et des pièces sur le châssis.

