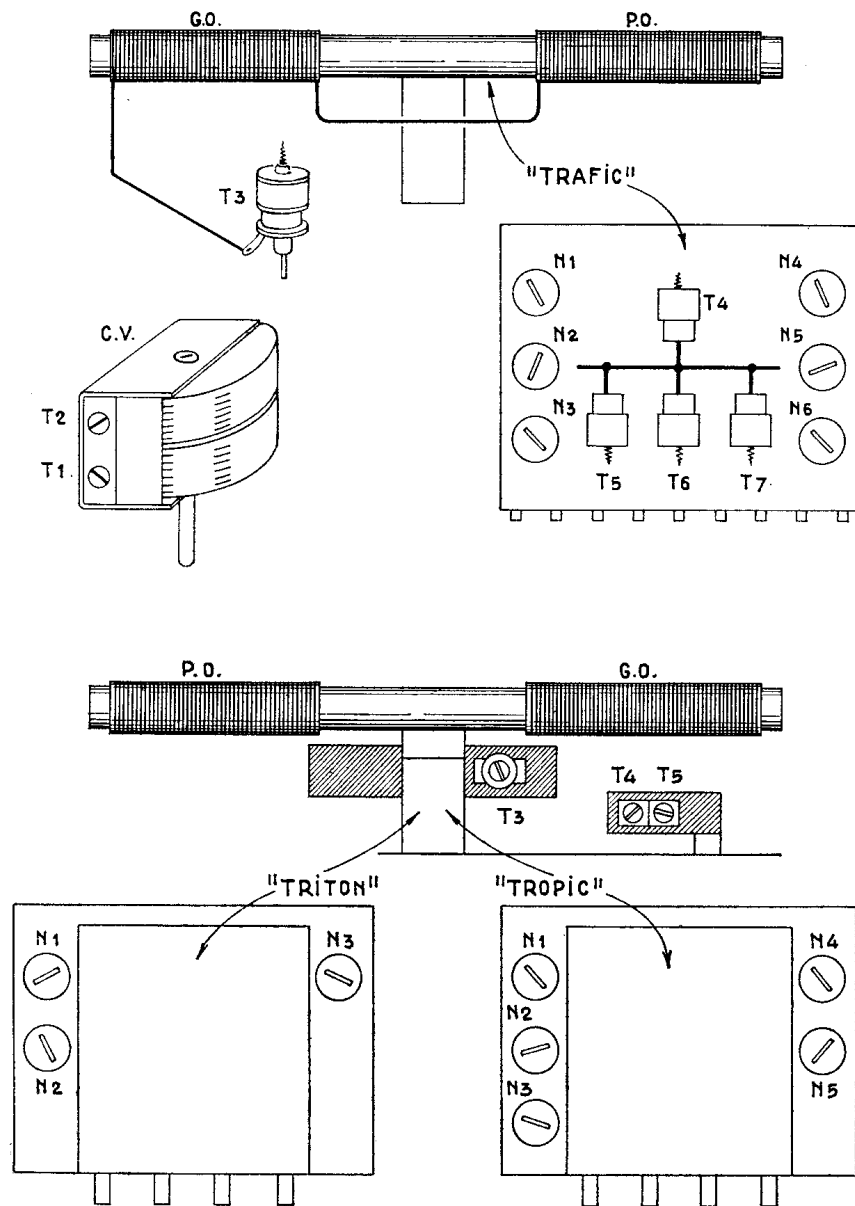


Schéma général des récepteurs « Trafic », « Triton » et « Tropic ».



Disposition des différents ajustables, noyaux et condensateurs sur les trois récepteurs.

Les récepteurs « Tropic », « Trafic » et « Triton » ont pratiquement le même schéma et ne diffèrent que par leurs blocs de bobinages et, aussi, par les gammes couvertes, qui se répartissent de la façon suivante :

### Trafic

P.O. - 520 à 1 600 kHz (577 à 187 m);  
O.C.3 - 2,2 à 5 MHz (136,4 à 60 m);  
O.C.2 - 4,88 à 10,35 MHz (61,47 à 29 m);  
O.C.1 - 10 à 20 MHz (30 à 15 m).

La sensibilité de ce récepteur en O.C. est définie par les chiffres suivants : 3  $\mu$ V à 18 MHz; 22  $\mu$ V à 10 MHz; 11  $\mu$ V à 7 MHz; 7  $\mu$ V à 3 MHz. La puissance de sortie est de 250 mW. avec une consommation de 10 mA au repos et de 65 mA au maximum.

En ce qui concerne l'alignement, les différentes opérations se feront dans l'ordre suivant :

P.O. - Noyau N<sub>4</sub> (oscillateur) et bobine P.O. du cadre sur 574 kHz;

Trimmers T<sub>1</sub> (oscillateur) et T<sub>3</sub> sur 1 400 kHz;

O.C.3 - Noyaux N<sub>2</sub> (oscillateur) et N<sub>6</sub> (accord) sur 2,35 MHz;

Trimmer T<sub>6</sub> (oscillateur) et T<sub>2</sub> sur 4,5 MHz;

P.O. - Retoucher le trimmer T<sub>3</sub> sur 1 400 kHz;

O.C.2 - Noyau N<sub>5</sub> sur 5,2 MHz, puis trimmer T<sub>7</sub> sur 9,5 MHz;

O.C.1 - Noyaux N<sub>3</sub> (oscillateur) et N<sub>1</sub> (accord) sur 10,4 MHz;

Trimmers T<sub>5</sub> (oscillateur) et T<sub>4</sub> (accord) sur 18 MHz.

### Triton

Ne couvre que les gammes G.O. et P.O. normales. La sensibilité moyenne, sur antenne, est de 40  $\mu$ V en P.O. et de 80  $\mu$ V en G.O. La puissance de sortie maximale est de 250 mW, et la

consommation de 9 mA à vide et de 65 mA à pleine puissance. Pour l'alignement, les différentes opérations se feront dans l'ordre suivant :

P.O.C - Noyau N<sub>3</sub> (oscillateur) et bobine P.O. du cadre sur 574 kHz;

Trimmers T<sub>1</sub> (oscillateur) et T<sub>2</sub> sur 1 400 kHz;

G.O.C - Bobine G.O. du cadre sur 150 kHz;

Trimmers T<sub>5</sub> (oscillateur) et T<sub>3</sub> sur 270 kHz;

P.O.A - Noyau N<sub>1</sub> (accord) sur 574 kHz;

G.O.A - Noyau N<sub>2</sub> (accord) sur 160 kHz, puis trimmer T<sub>4</sub> sur 250 kHz.

### Tropic

Il couvre les gammes normales G.O. et P.O., ainsi que la bande O.C. étalée de 6 MHz (49 m). En P.O. et G.O. la sensibilité de ce récepteur est la même que celle du « Triton ». En O.C., sur 6 MHz, elle est de 5  $\mu$ V. La puissance de sortie maximale est de 250 mW, avec une consommation de 9 mA au repos et de 65 mA à pleine puissance. Pour l'alignement on procédera dans l'ordre suivant :

P.O.C - Noyau N<sub>3</sub> (oscillateur) et bobine P.O. du cadre sur 574 kHz;

Trimmers T<sub>1</sub> (oscillateur) et T<sub>2</sub> sur 1 400 kHz;

G.O.C - Bobine G.O. du cadre sur 160 kHz;

Trimmers T<sub>5</sub> (oscillateur) et T<sub>3</sub> sur 270 kHz;

P.O.A - Noyau N<sub>1</sub> (accord) sur 574 kHz;

G.O.A - Noyau N<sub>2</sub> (accord) sur 160 kHz;

Trimmer T<sub>4</sub> (accord) sur 250 kHz;

O.C. - Noyaux N<sub>4</sub> (oscillateur) et N<sub>3</sub> sur 6,1 MHz.

La valeur des condensateurs de neutrodynage varie suivant les transistors utilisés : C<sub>13</sub> = 47 pF avec SFT 107 et 62 pF avec 2N 484; C<sub>15</sub>-R<sub>12</sub> = 27 pF - 2,7 k $\Omega$  avec SFT 107 et 33 pF - 1 k $\Omega$  avec 2N 483.