

# Radiola

## SERVICE

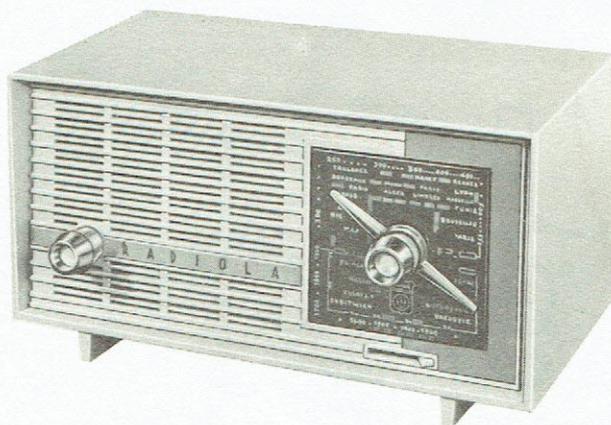
DÉPARTEMENT  
SERVICE

19, rue Léon-Giraud  
PARIS-19<sup>e</sup>

Classement { Saison 1961 - 1962  
Classeur 5

DOCUMENTATION

RA 130 U



Récepteur Radio : OC - GO - PO.  
Cadre Ferrocaptur fixe .

#### Dimensions

|                | nu   | emballé |
|----------------|------|---------|
| Longueur en mm | 265  | 325     |
| Hauteur » »    | 145  | 215     |
| Profondeur » » | 155  | 230     |
| Poids          | 2 kg | 2,7 kg  |

#### CARACTERISTIQUES GENERALES

Coffret en matière moulée.

Cadran carré collé sur la façade.

En bas à gauche : Interrupteur de réseau et niveau sonore.

En bas à droite : Manette de changement de gammes.

Syntonisation : Index en plexiglas calé directement sur l'axe du condensateur variable. Bouton central commandant le démultiplicateur.

#### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

##### Tubes

|    |        |                         |
|----|--------|-------------------------|
| L1 | UCH81  | Changement de fréquence |
| L2 | UBF 80 | FI + Détection          |
| L3 | UCL82  | Amplification A.F.      |
| L4 | UY85   | Redressement.           |

#### Alimentation :

Secteur 124 V : I = 230 mA - W = 22,5  
Secteur 220 V : I = 193 mA - W = 38

#### Radio fréquence

Cadre ferrocaptur fixe.

Possibilité de brancher une antenne extérieure pour la gamme OC.

Gammes : OC 25 - 51 mètres  
PO 185 - 572 mètres  
GO 1 100 - 1 950 mètres

#### Audio fréquence :

Puissance modulée pour une distorsion inférieure à 10 %.

1 watt sur une charge de 3 ohms en sortie.

#### ADJONCTION D'UNE PRISE "ANTENNE PO-GO"

Dans cet appareil, la prise antenne fonctionne uniquement sur la gamme OC. Il est cependant possible de la faire fonctionner sur les gammes PO-GO. Il faut pour cela :

- 1°/ - Connecter un condensateur de 3,3 pF entre la prise antenne et le commutateur, paillettes reliées à la grille de L1. (voir schéma).
- 2°/ - Récepteur en P.O avec un signal à 1 620 kHz. Reprendre le réglage de C 19.

Le cadre ferrocaptur est utilisé comme circuit d'accord mais son effet directif et son action antiparasite ne se manifestent naturellement plus.



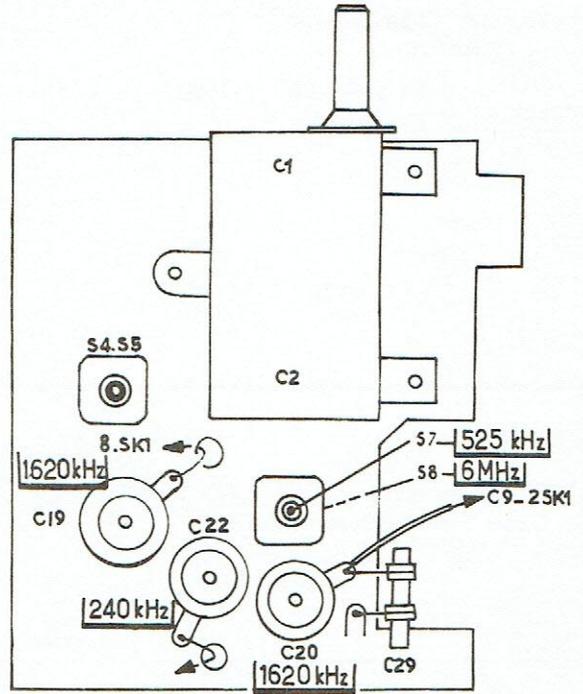
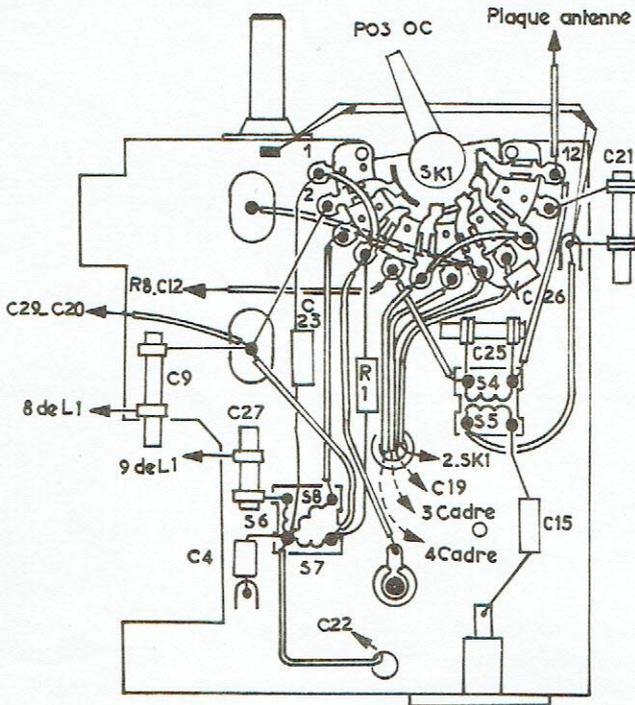
S. A. LA RADIOTECHNIQUE - SIÈGE SOCIAL : 51, RUE CARNOT - SURESNES (Seine)  
CAPITAL 45 MILLIONS DE NF R. C Seine 55 B 2793

DIRECTION COMMERCIALE RADIOLA, 47, RUE DE MONCEAU - PARIS (8<sup>e</sup>)

Strictement confidentiel - Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Radiola - Reprod. interdite

N° de Code RS 331

# Réglages



## Réglage F.I.

Récepteur syntonisé vers 1 500 kHz.

- appliquer un signal de 455 kHz entre G1 de L1 et châssis.
- volume contrôle au maximum.
- visser au maximum le noyau de S10.
- régler dans l'ordre ; S11 - S9 - S10.
- ne pas retoucher aux noyaux séparément en dehors de l'ordre précédemment indiqué.
- vérifier la largeur de bande F.I.

## Réglage des circuits R.F. :

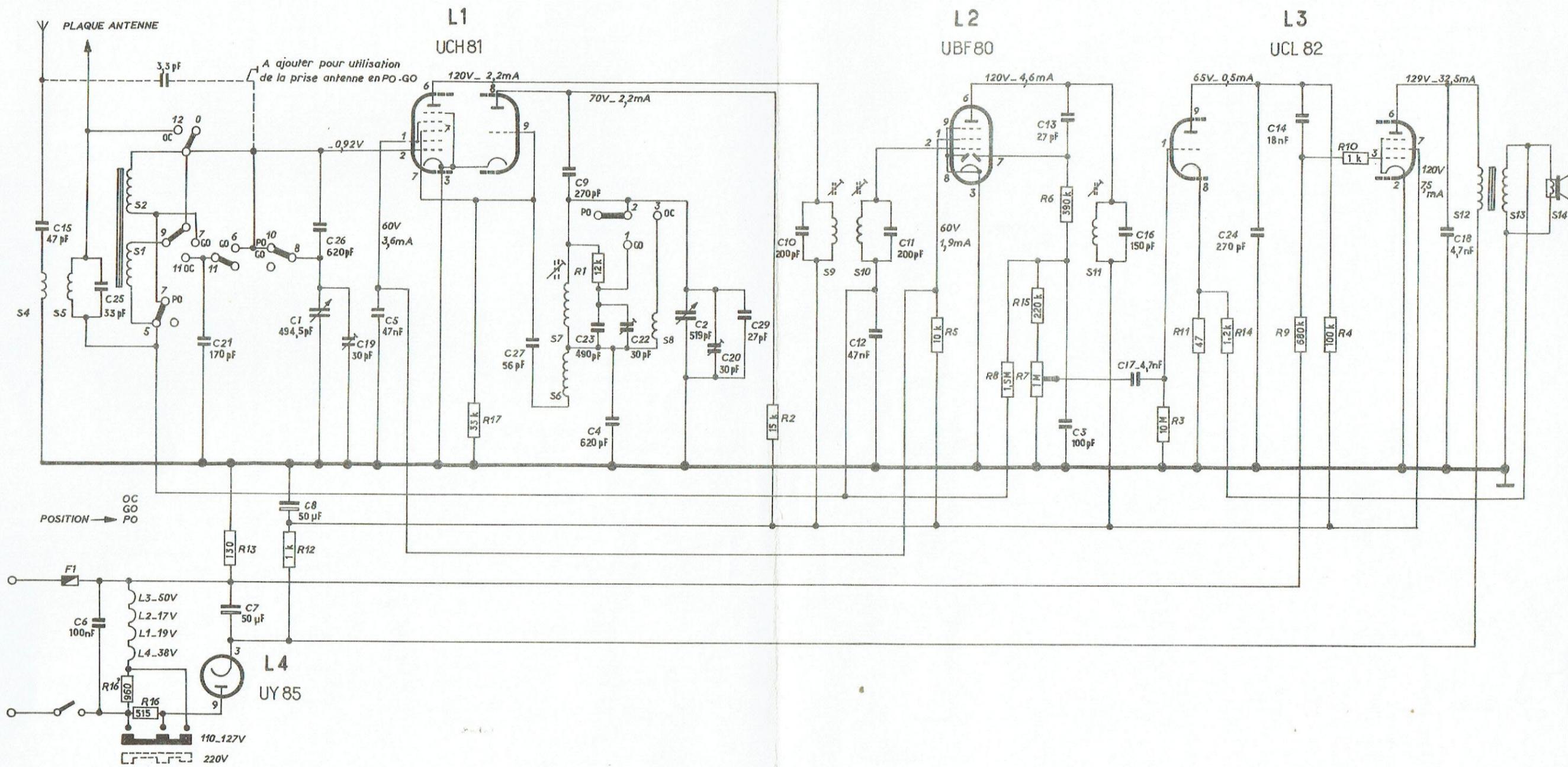
- caler l'aiguille sur le repère début de gamme PO (CV ouvert).
- volume contrôle au maximum.

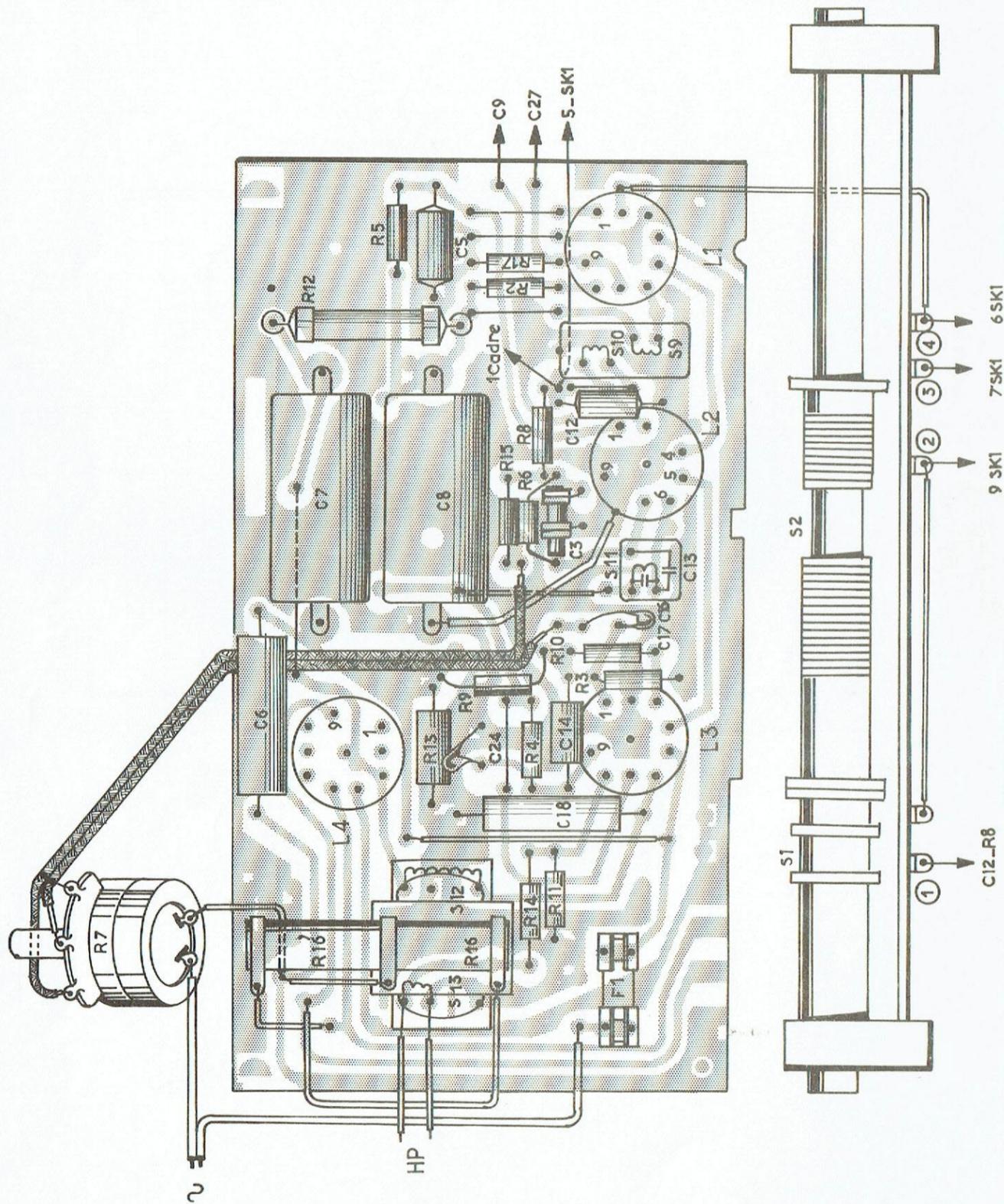
## Régler suivant le tableau

| Gamme | Position du C.V.      | Signal modulé appliqué en PO-GO sur cadre en OC sur l'antenne | Ajuster à la sortie maximum |
|-------|-----------------------|---|-----------------------------|
| P.O.  | Butée début de gammes | 1 620 kHz   | C19 - C20                   |
|       | Butée fin de gammes   | 525 kHz   | S7                          |
| G.O.  | 1 250 m               | 240 kHz   | C22                         |
| O.C.  | 50 m                  | 6 MHz   | S8                          |

En G.O pendant le réglage de C22 court-circuiter le cadre G.O

En coffret reprendre le réglage du trimmer C19.





### PIECES DE PRESENTATION

| Désignation                             | N° de Code | Ivoire | bordeaux | bleu |
|---|------------|--------|----------|------|
| Coffret avec cadran et façade           | S 83 068   | 06     | 05       | 09   |
| Aiguille                                | R 11 000   | 01     | 01       | 01   |
| Bouton de puissance et de syntonisation | O 00 179   | 01     | 01       | 01   |
| Dos                                     | S 49 023   | 03     | 02       | 01   |
| Cordon d'alimentation                   | L 10 038   | 02     | 01       | 02   |
| Tirette de commande des gammes          | O 050 78   | 01     | 01       | 01   |

### PIECES DIVERSES

| Désignation  | N° de Code    |
|--|---------------|
| Vis taraudeuse pour haut parleur                     | K 62 012      |
| Vis taraudeuse pour fixation de la tirette de gammes | K 62 011      |
| Vis spéciale pour fixation du châssis et du dos      | B 056 ZZ/01   |
| Vis taraudeuse pour fixation du châssis              | K 62 007      |
| Vis cuvette pour fixation des boutons                | B 804 CA/3x6  |
| Support de tube "NOVAL"                              | L 00 044      |
| Pince pour fusible                                   | M 09 800      |
| Vis CL 3 x 70 fixation R 16                          | K76 801/3x100 |
| Indicateur de tension                                | H 18 006      |
| Ensemble commutateur                                 | N 07 030      |
| Ensemble plaquette arrière avec prise "antenne"      | R 19 006      |

### PIECES ELECTRIQUES

| Désignation              | N° de Code    |
|--------------------------|---------------|
| Cadre ferroxcube         | F 33 040      |
| Antenne O.C              | F 00 041      |
| Bobine oscillatrice      | F 06 007      |
| Transformateur F.l. 1    | G 01 017      |
| Bobine F.l. 2            | G 01 030      |
| Transformateur de sortie | I 63 084      |
| Haut parleur             | P 40 018      |
| Fusible                  | M 11 800/ 315 |

### ELEMENTS SPECIAUX

| Résistances |                             |            |                          |
|-------------|-----------------------------|------------|--------------------------|
| R7          | Potentiomètre + accessoires | 1 MΩ       | A 00 801/1M1<br>A 18 800 |
| R16         | Bobine                      | 7 W 515 Ω  | B 09 014                 |
| R16'        |                             | 10 W 960 Ω |                          |

| Condensateurs |                               |              |          |
|---------------|-------------------------------|--------------|----------|
| C 1           | Condensateur variable         | 494 pF       | E 04 011 |
| C 2           |                               | 519 pF       |          |
| C 7           | Electrolytique 300 V - 50 μF  | D 01 800/L50 |          |
| C 8           | Electrolytique 300 V - 50 μF  | D 01 800/L50 |          |
| C21           | Condensateur céramique 170 pF | C 04 043     |          |
| C26           | Condensateur styroflex 125 V  | C 00 034     |          |

### ELEMENTS STANDARD

| Résistances |        |       |
|-------------|--------|-------|
| R1          | 12 kΩ  | 1/8 W |
| R2          | 15 kΩ  | 1/2 W |
| R3          | 10 MΩ  | 1/8 W |
| R4          | 100 kΩ | 1/2 W |
| R5          | 10 kΩ  | 1/2 W |
| R6          | 390 kΩ | 1/8 W |
| R8          | 1,5 MΩ | 1/8 W |
| R9          | 680 kΩ | 1/4 W |
| R10         | 1 kΩ   | 1/8 W |
| R11         | 47 Ω   | 1/4 W |
| R13         | 130 Ω  | 1 W   |
| R14         | 1,2 kΩ | 1/4 W |
| R15         | 220 kΩ | 1/8 W |
| R17         | 33 kΩ  | 1/8 W |

### Condensateurs

|     |        |           |      |
|-----|--------|-----------|------|
| C 3 | 100 pF | céramique |      |
| C 5 | 47 nF  | polyester | 400V |
| C 6 | 100 nF | papier    | 350V |
| C 9 | 270 pF | céramique |      |
| C12 | 47 nF  | polyester | 125V |
| C14 | 18 nF  | polyester | 400V |
| C15 | 47 pF  | céramique |      |
| C17 | 4,7 nF | céramique |      |
| C18 | 4,7 nF | papier    | 630V |
| C19 | 30 pF  | à air     |      |
| C20 | 30 pF  | à air     |      |
| C22 | 30 pF  | à air     |      |
| C24 | 270 pF | céramique |      |
| C27 | 56 pF  | céramique |      |
| C29 | 27 pF  | céramique |      |

### Éléments standard

Les éléments figurant dans les listes précédentes et pour lesquels il n'est indiqué aucun "N° de Code Service", doivent être remplacés par des éléments standard. Ceux-ci portent les références suivantes :

| Résistances au carbone |           |
|------------------------|-----------|
| 1 Watt (10 %)          | B 00 800/ |
| 1/2 Watt (10 %)        | B 00 801/ |
| 1/4 Watt (miniature)   | B 00 802/ |
| 0,5 Watt (1 %)         | B 01 800/ |
| 2 Watts                | B 00 803/ |

| Condensateurs ajustables. |           |
|---------------------------|-----------|
| À air, à fil, à vis       | C 05 800/ |

| Condensateurs fixes       |           |
|---------------------------|-----------|
| Céramique                 | C 04 800/ |
| Mica                      | C 03 800/ |
| Papier en polyester 400 V | C 00 800/ |
| Styroflex                 | C 00 802/ |
| Papier 1 000 V            | C 00 801/ |
| Polyester mylar 125 V     | C 00 803/ |

Pour obtenir le N° de Code complet de la pièce à commander, il suffit d'ajouter à ces références la valeur donnée par les tableaux ci-dessous et modifiée comme suit :

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| pF ou Ω à remplacer par E   | ces lettres servent éventuellement de virgule. |
| nF ou k Ω à remplacer par K |  |
| MΩ à remplacer par M        |  |