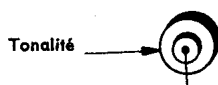
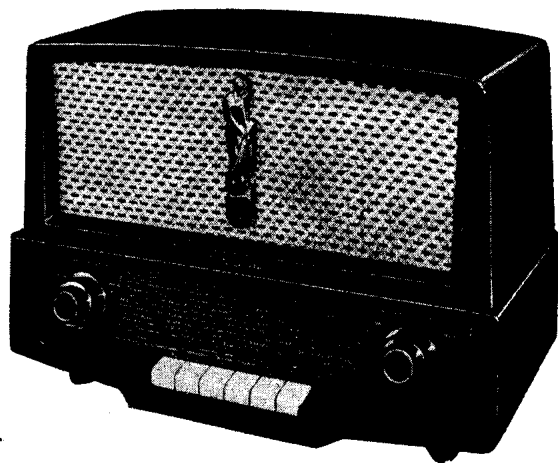


RA 477A

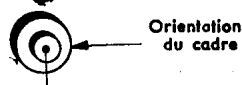
Année de lancement 1956

SOMMAIRE

| | Pages |
|----------------------------------|----------|
| Caractéristiques générales | 1 |
| Réglages | 2 |
| Remplacement des câbles | 3 |
| Câblage supérieur | 4 |
| Schéma général | 5-6 |
| Dessous du châssis | 7-8 |
| Adaptateur chalutier | 8 |
| Pièces électriques | 9 |
| Commutateurs | 10-11-12 |
| Pièces mécaniques | 12 |



Inter secteur
et contrôle de volume



Recherche des Stations
et Commutateur
Antenne Cadre

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| PU | GO | BE | OC | PO | GO | PR |
|----|----|----|----|----|----|----|

[CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

PRÉSENTATION :

Coffret bakélite bordeaux avec motif décoratif.
Deux boutons doubles dans le cadran.
Cadran verre incliné.
Dimensions du cadran : 355 x 65 mm.
Aiguille en fil d'acier peint.
Course de l'aiguille : 220 mm.
Commutateur d'antenne combiné avec le bouton de réglage des stations.
Commutation de gammes par clavier éclairé (6 touches).

Emplacement, dos et cadran prévus pour Interphone AF 7800 et Adaptateur chalutier FD 000 83.
Commutateur de tensions accessible.

DIMENSIONS :

| | nu | emballé |
|------------------|----------|---------|
| Largeur | mm 420 | 535 |
| Hauteur | mm 285 | 410 |
| Profondeur | mm 200 | 330 |
| Poids | kg 7,400 | 9,400 |

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Récepteur superhétérodyne pour secteurs alternatifs 50 Hz.
Cadre Fxc (2 x 14 cm) orientable et blindé.
Plaque antenne O.C.
Correction physiologique.
Correction de tonalité à variation continue.
Filtre image P.O. agissant vers 500-700 kHz.
Prise P.U. commutée.
Préréglage d'un émetteur G.O.
Indicateur visuel d'accord électronique.
Haut-parleur de 16 cm., type 1640 X à aimant Ticonal.

GAMMES :

B.E. : 47 à 50,5 m.
O.C. : 18 à 51 m.
P.O. : 185 à 572 m.
G.O. : 1100 à 1950 m.
Chalutier : 80 à 200 m.
F.I. : 455 kHz.

TUBES

L1 ECH 81 Changeur de fréquence.
L2 EBF 80 Ampli MF.
L3 EBC 81 Détecteur et préampli BF.
L4 EL 84 Ampli BF de puissance.
L5 EZ 80 Redresseur.
L6 EM 80 Indicateur visuel d'accord.
L7 }
L8 } 8045-D/00 (6,3 V - 0,3 A).

ALIMENTATION :

Secteur alternatif 50 Hz.
Tensions : 110 - 130 - 220 - 240 volts.
Consommation moyenne : 500 mA } sous 110 volts.
Puissance : 47 watts environ.



S. A. LA RADIOTECHNIQUE, SIÈGE SOCIAL : 4, RUE DE TÉHÉRAN, PARIS-VIII^e

CAPITAL 2 MILLIARDS DE FRANCS - R. C. SEINE 55 B 2793

Strictement confidentiel

Document uniquement destiné aux collaborateurs chargés du Service Radiola

Reproduction interdite

Circuits MF

Appareil réglé vers 1 500 kHz.
Contrôle de volume au maximum.
Tonalité sur "musique".
Visser au maximum les noyaux de S11 et S12.
Injecter un signal à 455 kHz entre g1 de L1 et masse.
Régler dans l'ordre :

S13 - S12 - S10 - S11

Sceller les noyaux.

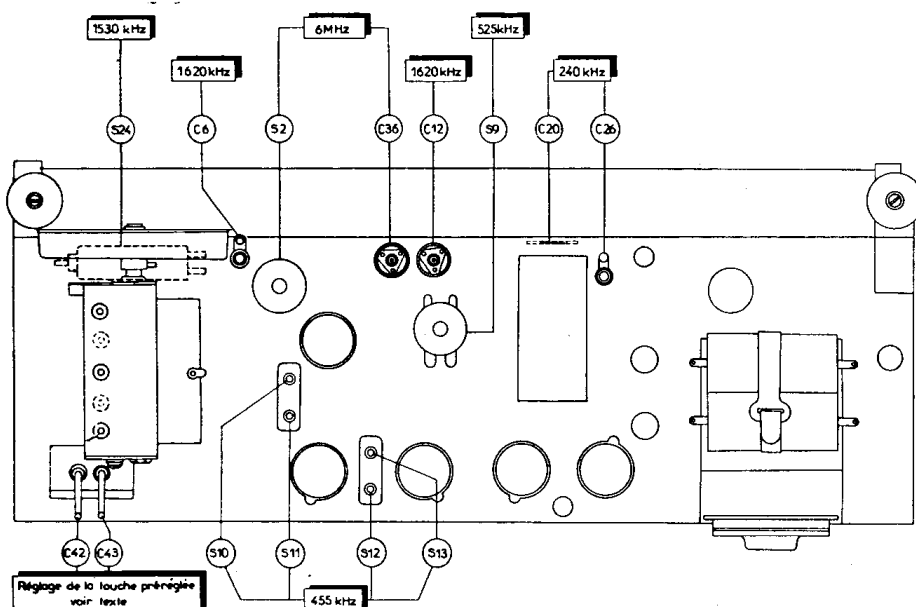
Circuits HF

Contrôle de volume au maximum.
Caler l'aiguille sur le repère de début de gamme (1 620 kHz).
Procéder au réglage selon les indications du tableau ci-dessous.

| Gamme | Position du CV ou de l'aiguille | Signal modulé appliqué entre douille antenne et masse | Régler au max. de sortie |
|-------|---------------------------------|---|--------------------------|
| P.O. | Butée début de gamme | 1 620 kHz | C6 - C12 |
| | Butée fin de gamme | 525 kHz | S9 |
| G.O.* | 1 250 m | 240 kHz | C20 - C26 |
| O.C. | pour recevoir le signal | 6 MHz | S2 |
| B.E. | 50 m au cadran | 6 MHz | C36 |

* En G.O. pendant le réglage de C 20 court-circuiter le cadre.

En P.O. reprendre le réglage à 1 620 kHz si nécessaire.
Caler l'aiguille à 484 m.
Signal à 1 530 kHz entre antenne et masse.
Régler S24 au minimum de sortie.
Vérifier le réglage à 1 620 kHz et reprendre C6 si nécessaire (dans ce cas, recommencer le réglage de S24).



NOTA. — Il est rappelé que l'on doit utiliser le générateur de réglage sur sa fréquence fondamentale, car il est absolument impossible de régler avec un générateur travaillant sur un harmonique.

Voir les instructions générales concernant l'Adaptateur Chalutier FD 000 83 dans le BULLETIN SERVICE N° 7 R.

RÉGLAGE DE LA TOUCHE PRÉRÉGLÉE G.O.

Opération préliminaire valable pour les quatre pré-réglages.

1. Récepteur en P.O. sur antenne.
2. Brancher un voltmètre à diode (GM 6004) en parallèle sur C24.
3. Appliquer entre antenne et masse, à travers un condensateur de 22 pF, un signal modulé de 455 kHz.
4. Rechercher le maximum de lecture en faisant légèrement varier la fréquence du signal MF.

Préréglage.

Enfoncer la touche G.O. Pr.

| Station | Valeur approximative en pF des condensateurs | |
|-------------|--|-----|
| | C44 | C45 |
| PARIS-INTER | 110 | 325 |
| EUROPE N° 1 | 68 | 175 |
| DROITWICH | 40 | 110 |
| LUXEMBOURG | 0 | 0 |

Position Paris-Inter ou Europe ou Droitwich.

1. Brancher C44 et C45 respectivement en parallèle sur C40-C42 et C41-C43.
2. A l'aide de C43 rechercher le battement zéro (le sifflement descend vers le grave et s'annule).
3. Régler C42 au maximum de lecture du GM 6004.

Position Luxembourg.

1. C44 et C45 sont débranchés.
2. A l'aide de C43 rechercher le battement zéro (le sifflement descend vers le grave et s'annule).
3. Régler C42 au maximum de lecture du GM 6004.

RÉGLAGE DE L'ADAPTEUR CHALUTIER

Enfoncer simultanément les touches PO et OC du clavier.

Commutateur Antenne-Cadre en position "Cadre".

Appliquer entre Antenne et Masse un signal modulé de 1,8 MHz (166,5 m).

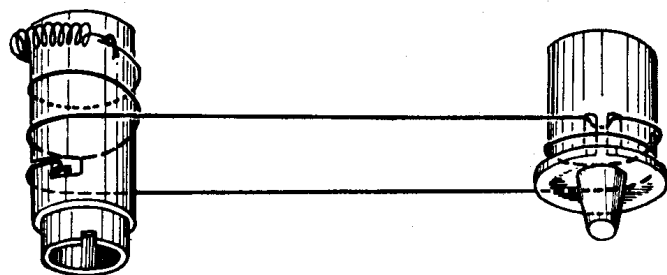
Rechercher l'audition de ce signal en syntonisant le récepteur.

Régler le noyau de S 102 au maximum d'output.

Appliquer ensuite un signal modulé de 2,5 MHz (120 m).

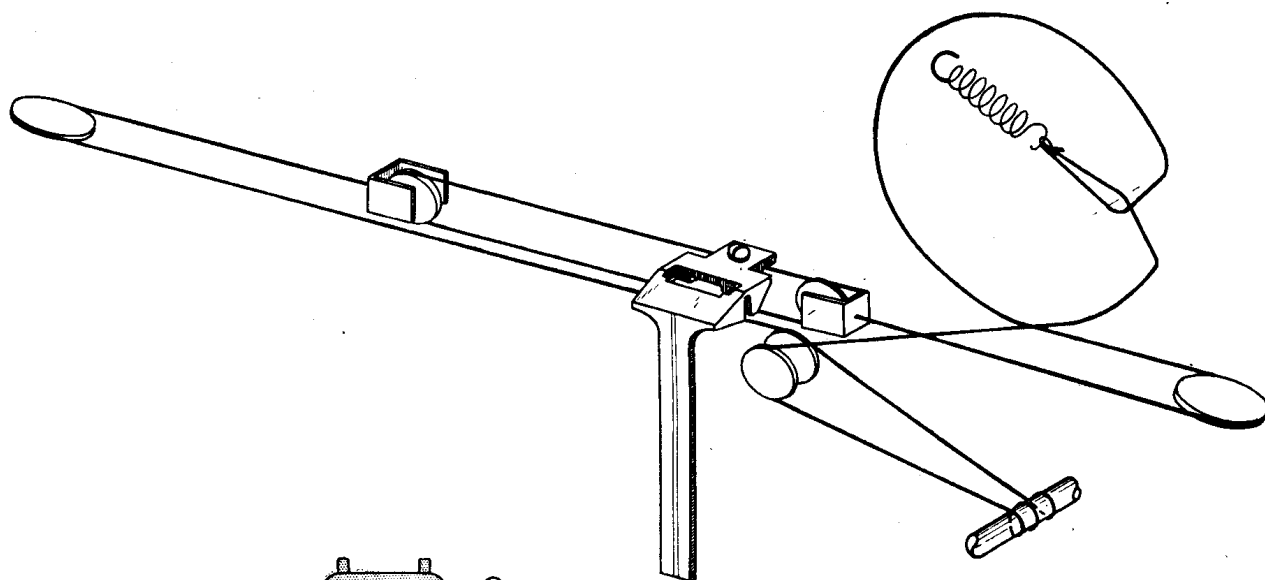
Régler C 104 au maximum.

Reprendre plusieurs fois ces réglages.



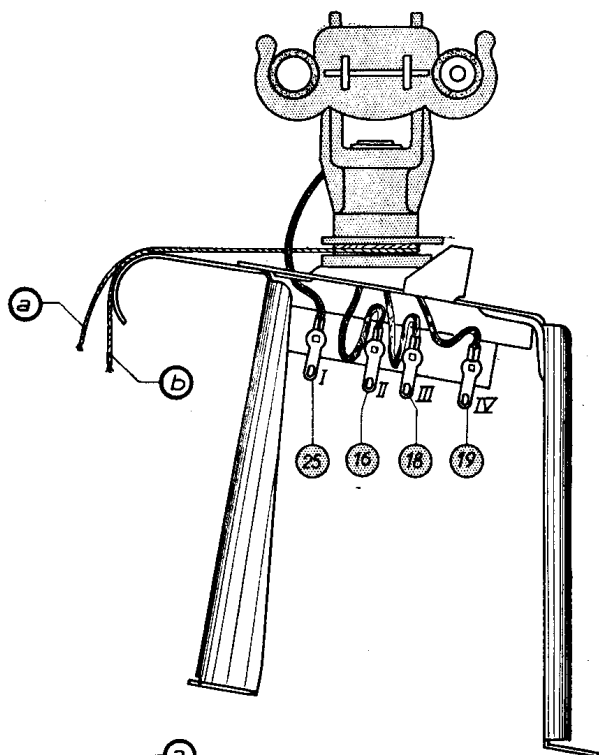
CABLE D'ENTRAINEMENT DE TONALITÉ

câble n° FK 625 14
œillets n° FK 010 30
ressort n° FK 707 49
tambour gauche n° FK 324 68
tambour droit n° FK 324 69



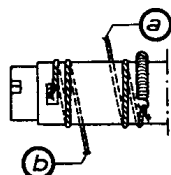
CABLE D'ENTRAINEMENT DE L'AIGUILLE

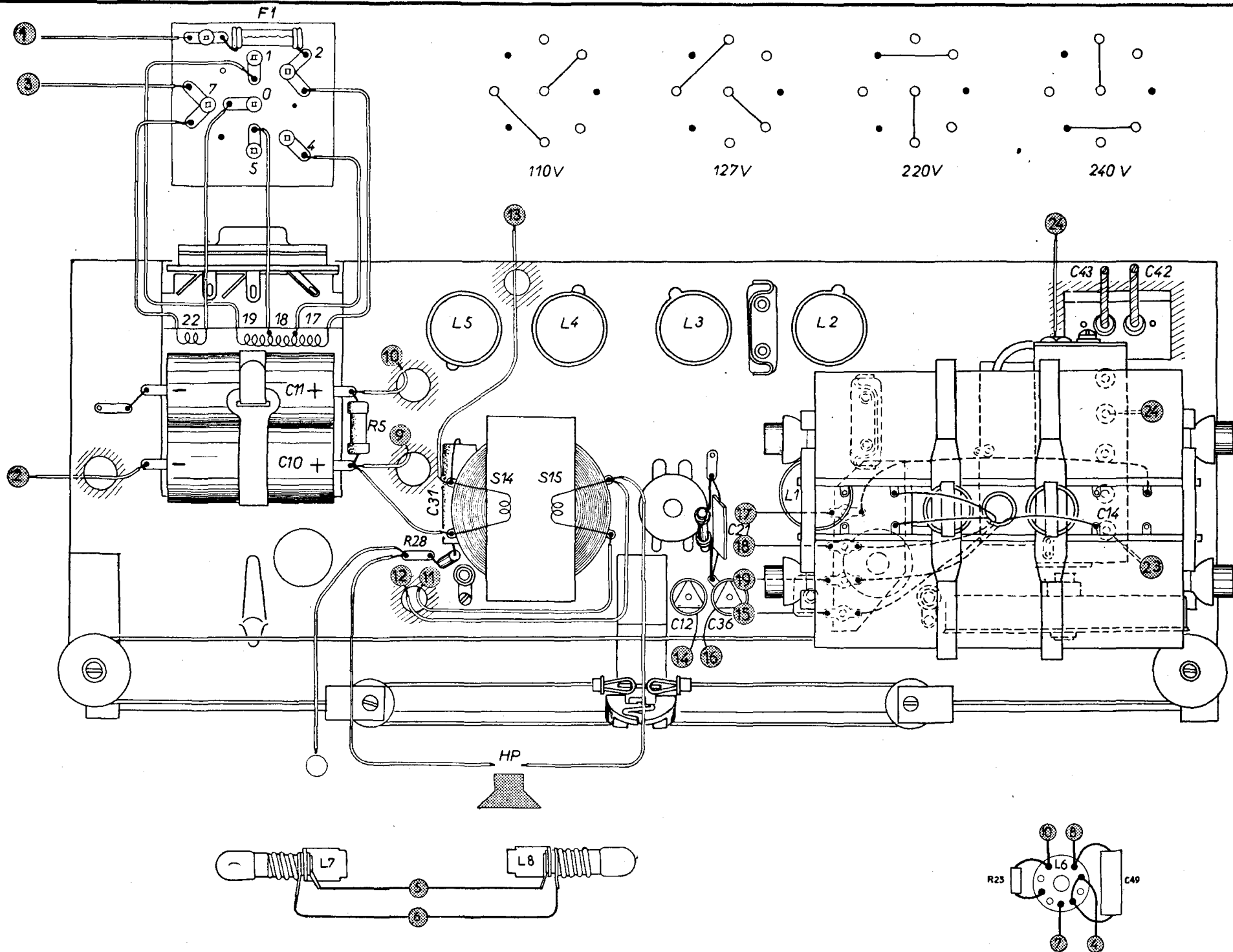
câble n° FK 625 14
œillets n° FK 010 30
ressort n° FK 705 47
poulie ø 18 n° FK 311 63
poulie ø 10 n° FK 316 15

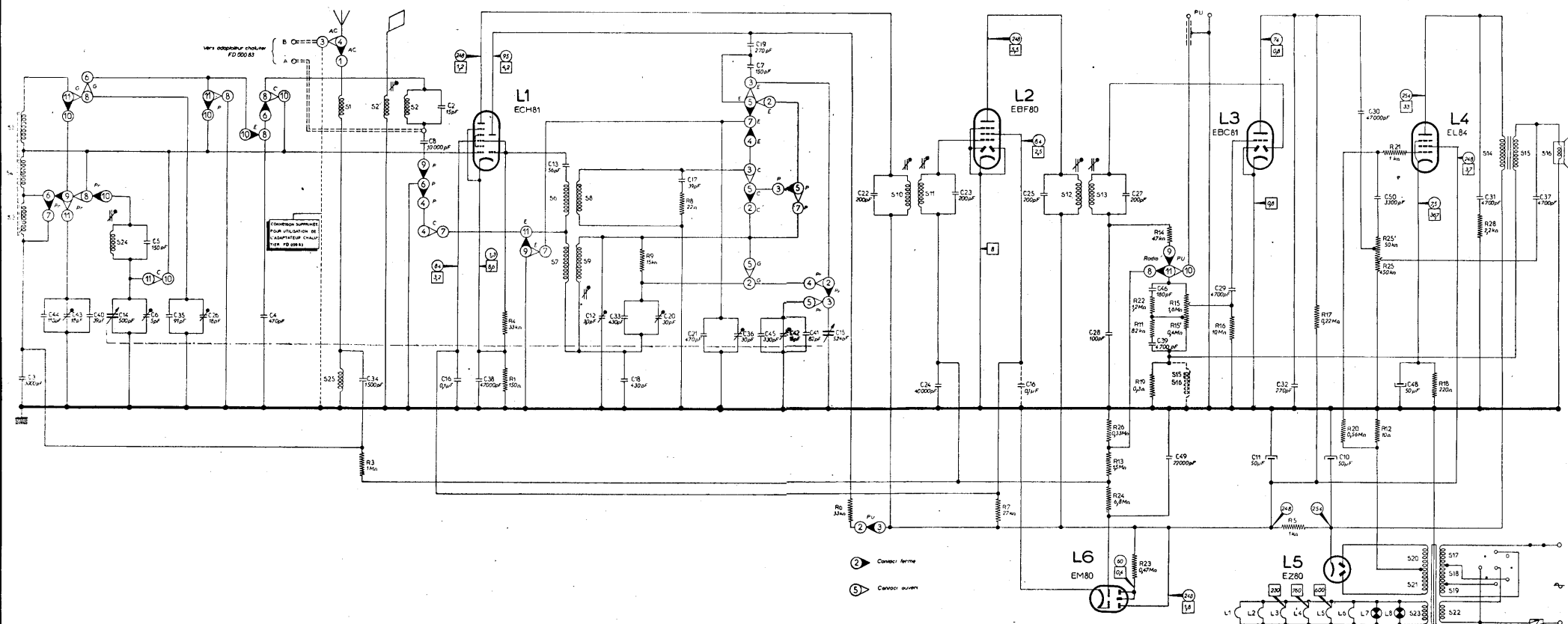


CABLE D'ENTRAINEMENT DU CADRE FXC

câble n° FK 625 14
œillets n° FK 010 30
ressort n° FK 707 49
tambour n° FK 324 68







Signification des abréviations :

E : Bande étalée.
C : Ondes courtes.
P : Petites ondes.
G : Grandes ondes.
Pr : G.O. pré-réglé.

Ces abréviations permettent de reconnaître rapidement à quel commutateur appartiennent les contacts représentés sur le schéma.

Pour faciliter la compréhension du schéma général, les commutateurs ont été décomposés et les contacts répartis aux endroits des circuits qu'ils intéressent.

Les flèches noires indiquent les commutations effectuées en position « Bande étalée ».

Tensions et Intensités

Appareil réglé sur 200 m. environ, sans signal.
Valeurs moyennes (tension en volts par rapport à la masse; intensités en mA).

(les valeurs des tensions sont encadrées);
(les valeurs des intensités sont encadrées);

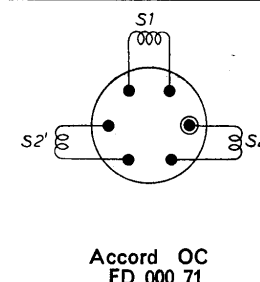
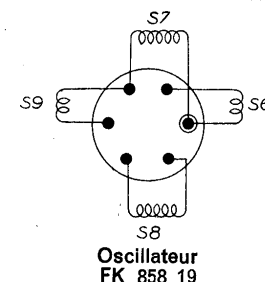
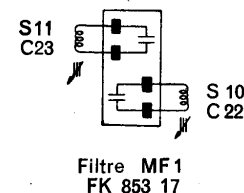
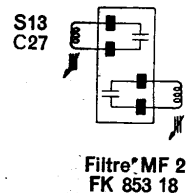
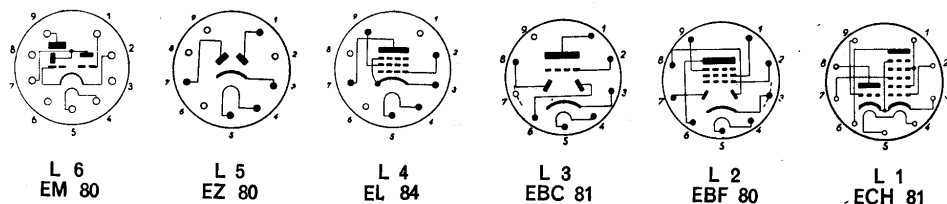
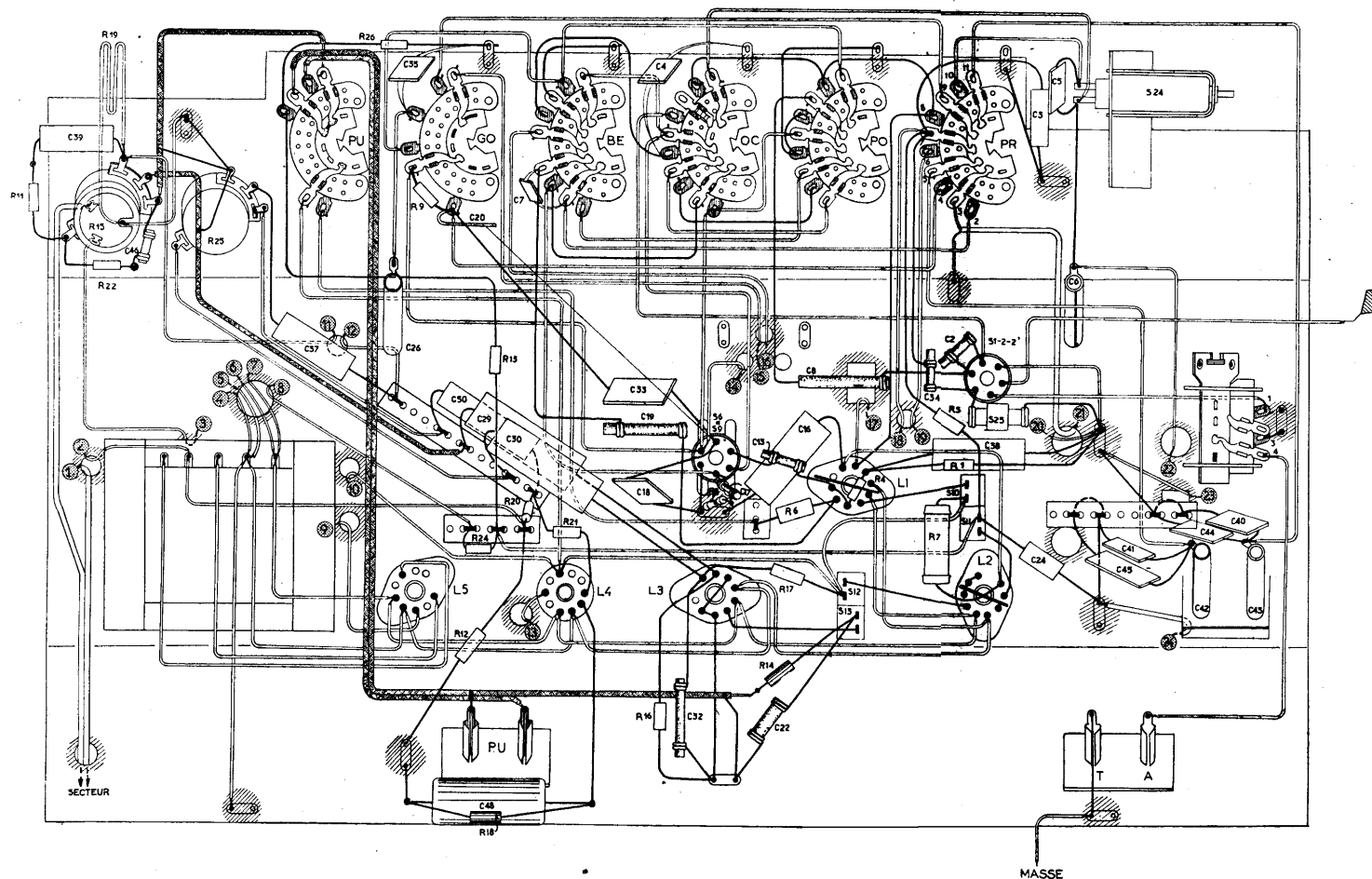
Secteur 110 Volts 50 Hz.

Consommation sous 110 V/50 Hz

I = 500 mA. P = 47 Watts.

| Electrode | Type du tube | | | | | | Unité |
|----------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| | L1 ECH 81 | L2 EBF 80 | L3 EBC 81 | L4 EL 84 | L5 EZ 80 | L8 EM 80 | |
| Va | 248 | 248 | 74 | 254 | | 160 | V |
| V(g2+g4) | 84 | | | 248 | | 248 | V |
| Vk | | | | 7,5 | | | V |
| VaT | 95 | | | | | | V |
| Ia | 1,2 | 5,5 | 0,8 | 33 | | 0,4 | mA |
| I(g2+g4) | 3,2 | 2,5 | | 3,7 | | 1,8 | mA |
| IaT | 4,2 | | | | | | mA |
| I _k | 8,6 | 8 | 0,8 | 36,7 | | 2,2 | mA |
| I _f | 0,3 | 0,3 | 0,23 | 0,76 | 0,6 | 0,3 | A |

| | | | | | | | | | |
|----|--------|-----------|-----|----------|--------------------|----------------|------------|-----------|----|
| R | 11_ | 15_19_22_ | 25_ | 26_9_ | 18_12_24_13_20_21_ | 16_ | 8_14_17_6_ | 7_1_3_ | R |
| C | 39_46_ | | 37_ | 26_35_ | 50_20_48_29_30_ | 33_18_19_4_32_ | 17_13_22_ | 8_16_ | C |
| S | | | | 6_7_8_9_ | 12_13_ | 10_11_ | 1_2_2_25_ | 24_ | S |
| SK | | PU | GO | BE | OC | PO | PR | Ant-Cadre | SK |



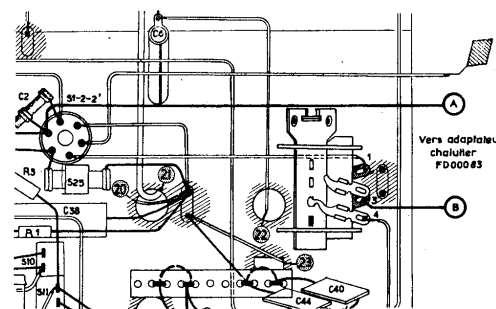
DÉMONTAGE DU CHÂSSIS

Démontage du châssis.
Dessouder le fil de masse sur le fond.
Retirer le fond (dos).
Dessouder la connexion de plaque antenne OC.
Dessouder les connexions sur le H.P.
Retirer la vis qui maintient la jambe de force sur le baffle.
Retirer les quatre vis de fixation du châssis.
Orienter le cadre Fxc parallèlement au châssis.
Dégager le châssis à l'arrière par le côté transformateur, le faire glisser de gauche à droite en évitant d'accrocher le cadre Fxc après la patte supérieure gauche de fixation du dos.

BOUTONS

Les petits boutons sont vissés.
Les grands boutons sont maintenus par un arrêtoir "cerclam" (N° de code : FK 707 56).

**BRANCHEMENT
DE L'ADAPTATEUR CHALUTIER**



Fixer au moyen de deux vis l'adaptateur à l'arrière du châssis; deux trous ont été prévus à cet effet au-dessus de la prise Antenne-Terre.

Sur le commutateur Antenne-Cadre débrancher la connexion qui va de la cosse 3 à la masse et relier cette cosse au point B de l'adaptateur (sortie du condensateur de 330 pF).

Relier par un fil aussi court que possible et écarté de la masse la base de la bobine S 2 (point commun à C 2 et C 9) au point A de l'adaptateur (ajustable de 5 pF).

TRÈS IMPORTANT

Les connexions reliant l'adaptateur au récepteur devront être aussi courtes que possible et exécutées avec du fil fin isolé en matière plastique, non hygrométrique.

RÉSISTANCES

| | | | | | |
|------|-------------------------|----------------|------|---------------------------|----------------|
| R 1 | 150 Ω | A9 999 00/150E | R 16 | 10 M Ω | A9 999 00/10M |
| R 3 | 1 M Ω | A9 999 00/1M | R 17 | 0,22 M Ω | A9 999 00/220K |
| R 4 | 33.000 Ω | A9 999 00/33K | R 18 | 220 Ω | A9 999 00/220E |
| R 5 | 1.000 Ω | FK 510 38 | R 19 | 0,3 Ω | FK 678 06 |
| R 6 | 33.000 Ω | A9 999 00/33K | R 20 | 0,56 M Ω | A9 999 00/56K |
| R 7 | 27.000 Ω | A9 999 00/27K | R 21 | 1.000 Ω | A9 999 00/1K |
| R 8 | 22 Ω | A9 999 00/22E | R 22 | 1,2 M Ω | A9 999 00/1M2 |
| R 9 | 15.000 Ω | A9 999 00/15K | R 23 | 0,47 M Ω | A9 999 00/470K |
| R 11 | 82.000 Ω | A9 999 00/82K | R 24 | 6,8 M Ω | A9 999 00/6M8 |
| R 12 | 10 Ω | A9 999 00/10E | R 25 | Pot. 0,45+0,05 M Ω | FK 510 36 |
| R 13 | 1,5 M Ω | A9 999 00/1M5 | R 26 | 0,33 M Ω | A9 999 00/330K |
| R 14 | 47.000 Ω | A9 999 00/47K | R 28 | 22.00 Ω | A9 999 00/2K2 |
| R 15 | Pot. 1,6+0,4 M Ω | FK 510 37 | | | |

CONDENSATEURS

| | | | | | |
|------|-----------------|---------------------|------|-----------------|----------------|
| C 2 | 15 pF | A9 999 04/15E | C 27 | 200 pF | dans MF 2 |
| C 3 | 3.000 pF | A9 999 06/3K | C 28 | 100 pF | A9 999 04/100E |
| C 4 | 470 pF | A9 999 05/470E | C 29 | 4.700 pF | A9 999 06/4K7 |
| C 5 | 150 pF | A9 999 05/150E | C 30 | 47.000 pF | A9 999 06/47K |
| C 6 | ajustable 5 pF | 49 627 50 | C 31 | 4.700 pF | A9 999 06/4K7 |
| C 7 | 150 pF | A9 999 05/150E | C 32 | 270 pF | A9 999 04/270E |
| C 8 | 10.000 pF | A9 999 04/10K | C 33 | 430 pF | A9 999 05/430E |
| C 10 | 50 μ F | FK 509 59 | C 34 | 1.500 pF | A9 999 04/1K5 |
| C 11 | 50 μ F | FK 509 59 | C 35 | 91 pF | A9 999 05/91E |
| C 12 | ajustable 30 pF | A9 999 08/30E | C 36 | ajustable 30 pF | A9 999 08/30E |
| C 13 | 56 pF | A9 999 04/56E | C 37 | 4.700 pF | A9 999 04/4K7 |
| C 14 | 500 pF | FK 848 23 | C 38 | 47.000 pF | A9 999 06/47K |
| C 15 | 524 pF | | C 39 | 4.700 pF | A9 999 06/4K7 |
| C 16 | 0,1 μ F | A9 999 06/100K | C 40 | 39 pF | A9 999 05/39E |
| C 17 | 39 pF | A9 999 04/39E | C 41 | 82 pF | A9 999 05/82E |
| C 18 | 430 pF | A9 999 05/430E | C 42 | ajustable 18 pF | 49 005 59 |
| C 19 | 270 pF | A9 999 04/270E | C 43 | ajustable 18 pF | 49 005 59 |
| C 20 | ajustable 30 pF | A9 999 07/10E - 50E | C 44 | 110 pF | A9 999 05/110E |
| C 21 | 470 pF | A9 999 05/470E | C 45 | 330 pF | A9 999 05/330E |
| C 22 | 200 pF | dans MF 1 | C 46 | 180 pF | A9 999 04/180E |
| C 23 | 200 pF | dans MF 1 | C 48 | 50 μ F | FK 510 35 |
| C 24 | 40.000 pF | FA G5 004 4 | C 49 | 22.000 pF | A9 999 06/22K |
| C 25 | 200 pF | dans MF 2 | C 50 | 3.300 pF | A9 999 06/3K3 |
| C 26 | ajustable 18 pF | 49 005 59 | | | |

BOBINAGES

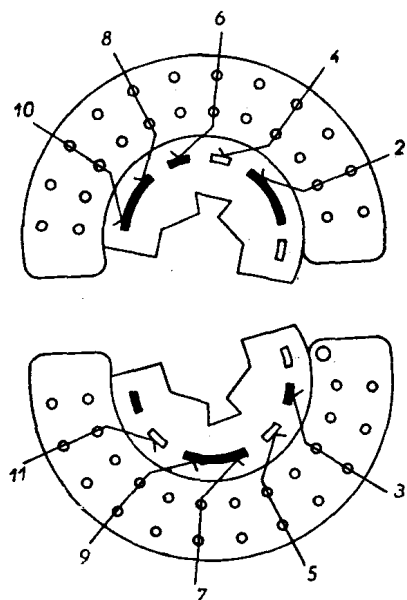
| | | | | | |
|-------|-------------|-----------|--------|---------------------|-----------|
| S 1 | Accord O.C. | FD 000 71 | S 12 | Filtre MF 2 | FK 853 18 |
| S 2 | | | S 13 | | |
| S 2' | | | S 14 | Transfo de H.P. | FD 040 25 |
| S 3 | Cadre Fxc | FD 000 76 | S 15 | | |
| S 4 | | | S 16 | H.P. 16 cm | FK 510 01 |
| S 5 | | | S 17 à | Transfo 50 Hz alim. | FD 040 14 |
| S 6 à | Oscillateur | FK 858 19 | S 23 | | |
| S 9 | | | S 24 | Filtre image P.O. | FK 841 14 |
| S 10 | Filtre MF 1 | FK 853 17 | S 25 | Découplage | FK 849 64 |
| S 11 | | | | | |

TUBES

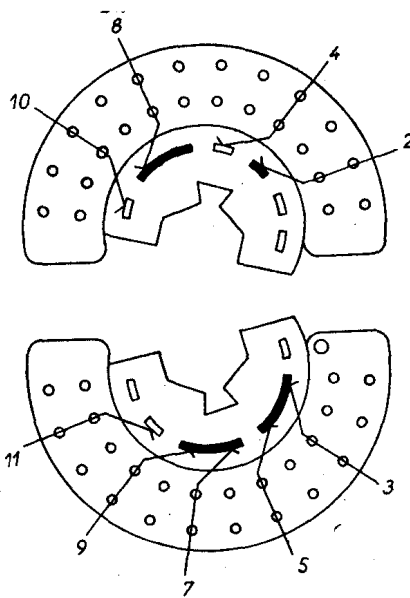
| | | | |
|-----|--------|---------|-----------|
| L 1 | ECH 81 | L 5 | EZ 80 |
| L 2 | EBF 80 | L 6 | EM 71 |
| L 3 | EBC 81 | L 7-L 8 | 8045 D-00 |
| L 4 | EL 84 | | |

**G.O. PRÉRÉGLÉ
MATÉRIEL**

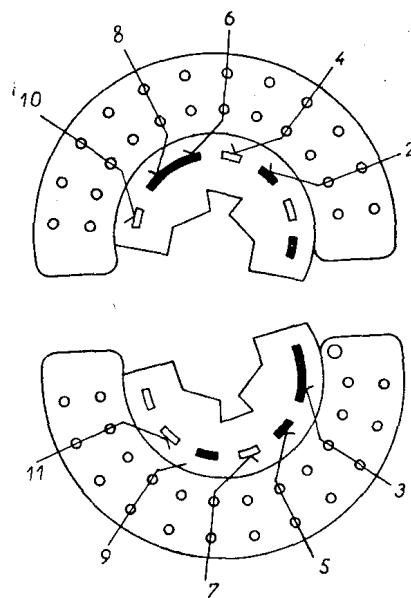
1 stator-rotor A9 999 71/01
 10 contacts fixes... A9 999 71/10
 1 contact mobile.. A9 999 71/13
 1 — — .. A9 999 71/14


**BANDE ÉTALÉE
MATÉRIEL**

1 stator-rotor..... A9 999 71/01
 9 contacts fixes... A9 999 71/10
 1 contact mobile.. A9 999 71/13
 2 — — .. A9 999 71/14 (2)


**ONDES COURTES
MATÉRIEL**

1 stator-rotor A9 999 71/01
 9 contacts fixes... A9 999 71/10
 1 relais..... A9 999 71/10 (1)
 1 contacts mobiles A9 999 71/12
 1 contact mobile.. A9 999 71/13
 1 — — .. A9 999 71/14


CONTACTS FERMÉS

| Repos | Travail |
|---------|----------|
| 2, 3 | 2, 4, 5 |
| 6, 7, 9 | 8, 9, 11 |
| 8, 10 | |

CONTACTS FERMÉS

| Repos | Travail |
|---------|---------|
| 2, 3, 5 | 4, 5, 7 |
| 7, 9 | 8, 10 |
| | 9, 11 |

CONTACTS FERMÉS

| Repos | Travail |
|---------|-----------|
| 2, 5 | 3, 5 |
| 6, 8, 9 | 4, 7 |
| | 8, 10, 11 |

BRANCHEMENT

| Cosse | Points à brancher |
|-------|------------------------------|
| 2 | 3 BE, C 7 |
| 3 | C 15 |
| 4 | 2 GO, R 19, C 20, C 33 |
| 5 | C 41, C 42, C 45 |
| 6 | S 3, S 4 |
| 7 | S 3, R 3, C 3 |
| 8 | 10 PO, 10 OC, S 4, S 5, g1L1 |
| 9 | 10 GO |
| 10 | S 24, C 5 |
| 11 | C 40, C 43, C 44 |

BRANCHEMENT

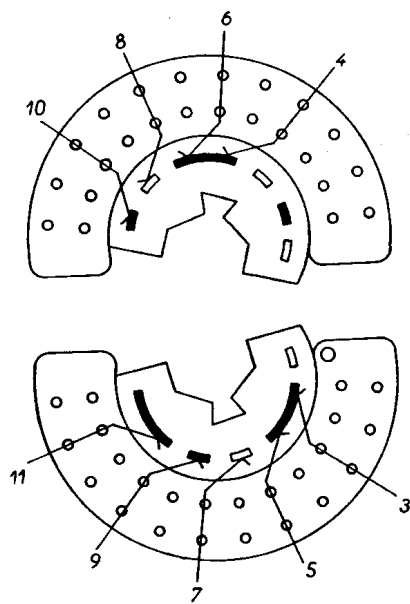
| Cosse | Points à brancher |
|-------|-------------------|
| 2 | 5 PO |
| 3 | 2 Pr, C 7 |
| 4 | 3 OC, S 8, C 17 |
| 5 | C 7, C 19 |
| 7 | C 21, C 36 |
| 8 | 6 OC, C 4 |

BRANCHEMENT

| Cosse | Points à brancher |
|-------|-----------------------------|
| 2 | 7 PO, 5 GO, S 9, R 9, C 12 |
| 3 | 4 BE, S 8, C 17 |
| 4 | 4 PO |
| 5 | 3 PO |
| 6 | 8 BE, C 4 |
| 7 | 11 BE, S 6, S 7 |
| 8 | S 2, C 2 |
| 9 | |
| 10 | 8 Pr, 10 PO, S 4, S 5, g1L1 |
| 11 | S 24, C 5, C 6, C 14 |

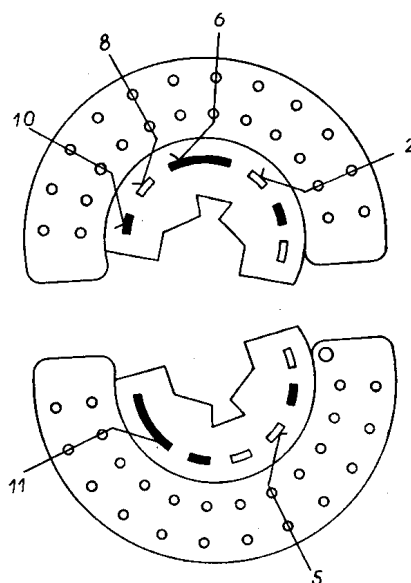
**PETITES ONDES
MATÉRIEL**

1 stator-rotor A9 999 71/01
9 contacts fixes... A9 999 71/10
2 — mobiles A9 999 71/13
1 contact mobile.. A9 999 71/14



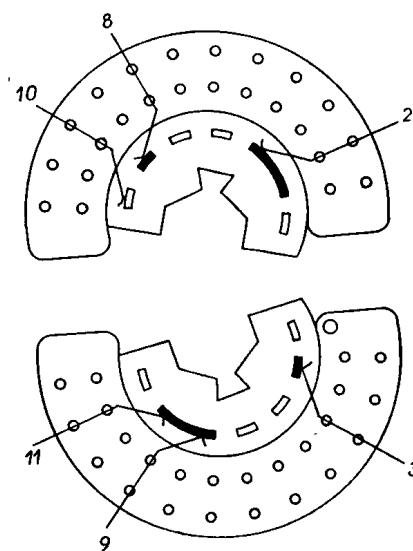
**GRANDES ONDES
MATÉRIEL**

1 stator-rotor..... A9 999 71/01
6 contacts fixes... A9 999 71/10
1 contact mobile.. A9 999 71/12
1 — — .. A9 999 71/13
1 — — .. A9 999 71/14



**RADIO - P.U.
MATÉRIEL**

1 stator-rotor..... A9 999 71/01
6 contacts fixes... A9 999 71/10
2 contacts mobiles A9 999 71/13



CONTACTS FERMÉS

| Repos | Travail |
|---------|---------|
| 3, 5 | 2, 5, 7 |
| 4, 6, 7 | 6, 8, 9 |
| 9, 10 | |

CONTACTS FERMÉS

| Repos | Travail |
|--------|----------|
| 4, 6 | 2, 5 |
| 10, 11 | 6, 8, 11 |
| 8-11 | 8-10 |

CONTACTS FERMÉS

| Repos | Travail |
|----------|---------|
| 2, 3 | • |
| 8, 9, 11 | 10, 11 |

BRANCHEMENT

| Cosse | Points à brancher |
|-------|-----------------------------|
| 3 | 5 OC |
| 4 | 4 OC |
| 5 | 2 BE |
| 6 | 8 PO, Masse |
| 7 | 2 OC, 5 GO, S 9, R 9, C 12 |
| 8 | 6 PO, Masse |
| 9 | 10 BE, 6 GO |
| 10 | 8 Pr, 10 OC, S 4, S 5, g1L1 |

BRANCHEMENT

| Cosse | Points à brancher |
|-------|----------------------------|
| 9 | Masse |
| 10 | 9 PO, 6 GO |
| 11 | 7 OC, S 6, S 7 |
| 2 | 4 Pr, R 19, C 20, C 33 |
| 4 | |
| 5 | 7 PO, 2 OC, S 9, R 9, C 12 |
| 6 | 9 PO, 10 BE |
| 8 | C 26, C 35 |
| 10 | 9 Pr |
| 11 | S 5 |

BRANCHEMENT

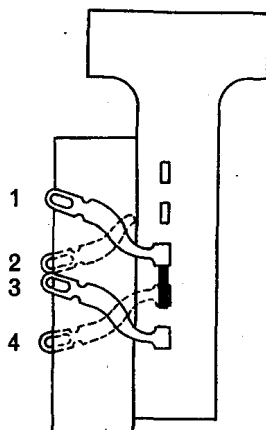
| Cosse | Points à brancher |
|-------|-------------------|
| 2 | R 6 |
| 3 | + HT |
| 8 | R 13, R 26 |
| 9 | R 14 |
| 10 | Entrée P.U. |
| 11 | R 15, C 46 |

MATÉRIEL

1 ens. stator-rotor FK 324 97
 1 contact mobile. A9 999 71/15 (3)
 3 — fixe.... A9 999 71/10
 1 — — A9 999 71/10 (1)

CONTACTS FERMÉS

| Antenne | Cadre |
|---------|-------|
| 1-4 | 3-4 |

POSITION ANTENNE**BRANCHEMENT**

| Cosse | Points à brancher |
|-------|-------------------|
| 1 | S1 |
| 3 | Masse |
| 4 | Antenne |

REMARQUES RELATIVES A LA FABRICATION DES COMMUTATEURS

(1) Le relais est constitué par un contact fixe A9 999 71/10 dont on a supprimé l'extrémité.

(3) D'origine, ce contact présente une forme courbe. Il conviendra donc de le redresser avant utilisation.

(2) Préparation du contact mobile A9 999 71/19.

Les grains de fixation de ce contact ne devant pas traverser le rotor, il est indispensable de les raccourcir à l'aide d'une pince coupante. Le contact doit avoir l'aspect indiqué par la figure B avant d'être introduit à force dans le rotor. Afin d'assurer une fixation parfaite, il est recommandé d'écarter légèrement les pointes obtenues par le découpage.



A



B

Pièces mécaniques

IMPORTANT

Lors d'une commande de pièces Service, le type de l'appareil et le numéro de code de chaque pièce (tel qu'il est donné par la présente documentation ou modifié par les informations du "Bulletin Service" doivent figurer sur la commande afin d'en faciliter l'exécution. L'omission de l'une ou l'autre de ces indications ne peut avoir pour effet qu'un retard certain, aggravé parfois d'un échange de lettres pour demande de précisions.

Ensemble coffret..... FR 804 07/01

Griffe avec écrou (× 8)..... FK 829 08

Motif décoratif..... FK 325 30/01

Boutons.

Cde tonalité..... FD 670 27

Cde cadre..... FD 670 28

Petit (× 2)..... FD 670 26

Cadran..... FK 925 04

Entraînements (voir page 3).

Pièces diverses.

Support lampe cadran..... FK 849 62

— tube Noval FK 820 87

— — DM 71 B1 506 70

Canon Klégécel fix HP et CV FK 651 01

Ressort fix MF..... A3 652 75

Contact masse arrière..... FK 068 66

Patte de fix dos (× 4)..... FK 706 71

— — (× 3)..... FK 061 81

Arrêteur pour grand bouton..... FK 707 56

Cordon d'alimentation..... FK 827 66

ERRATUM. — Page 9 : TUBES
 Lire : L 6..... EM 80