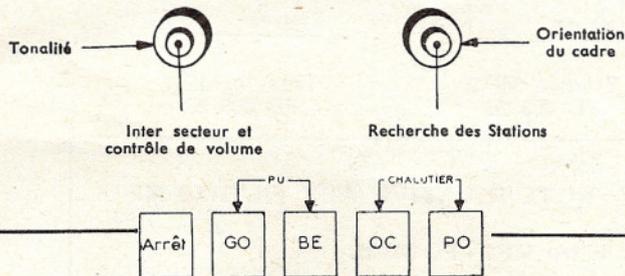
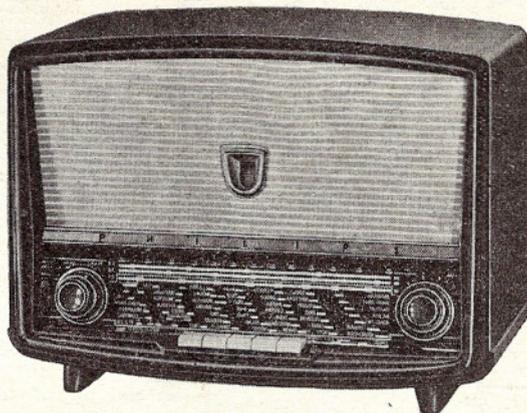


## SOMMAIRE

- Caractéristiques générales
- Réglages
- Entraînement et Ferrocaptur
- Schéma général
- Mesures
- Tubes et bobinages
- Pièces électriques
- Pièces mécaniques
- Démontage du châssis



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### PRÉSENTATION :

Coffret noyer verni avec cadre décoratif.  
 Deux boutons doubles dans le cadran.  
 Cadran verre incliné.  
 Dimensions du cadran : 420 x 70 mm.  
 Aiguille en fil d'acier peint en rouge.  
 Course de l'aiguille : 220 mm.  
 Commutation de gammes par clavier éclairé (5 touches).  
 Commutation P.U. par touches G.O. + B.E.

Commutation chalutier par touches P.O. + O.C.  
 Cadran prévu pour adaptateur chalutier FD 002 79.

### DIMENSIONS :

		nu	emballé
Largeur.....	mm	477	710
Hauteur.....	mm	327	460
Profondeur.....	mm	185	315
Poids.....	kgs	6,250	8,870

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Récepteur superhétérodyne.  
 Ferrocaptur 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 miniature 4 broches pour P.U. (commutée) et modulation (non commutée).  
 Indicateur visuel électronique.  
 Haut-parleur type 16 090/84  
 Prise pour haut-parleur supplémentaire.

### GAMMES :

B.E. : 47 à 50,5 m.  
 O.C. : 16,5 à 51 m.  
 P.O. : 185 à 572 m.  
 G.O. : 1 100 à 1 950 m.  
 Chalutier: 80 à 200 m.  
 F.I. : 455 kHz.

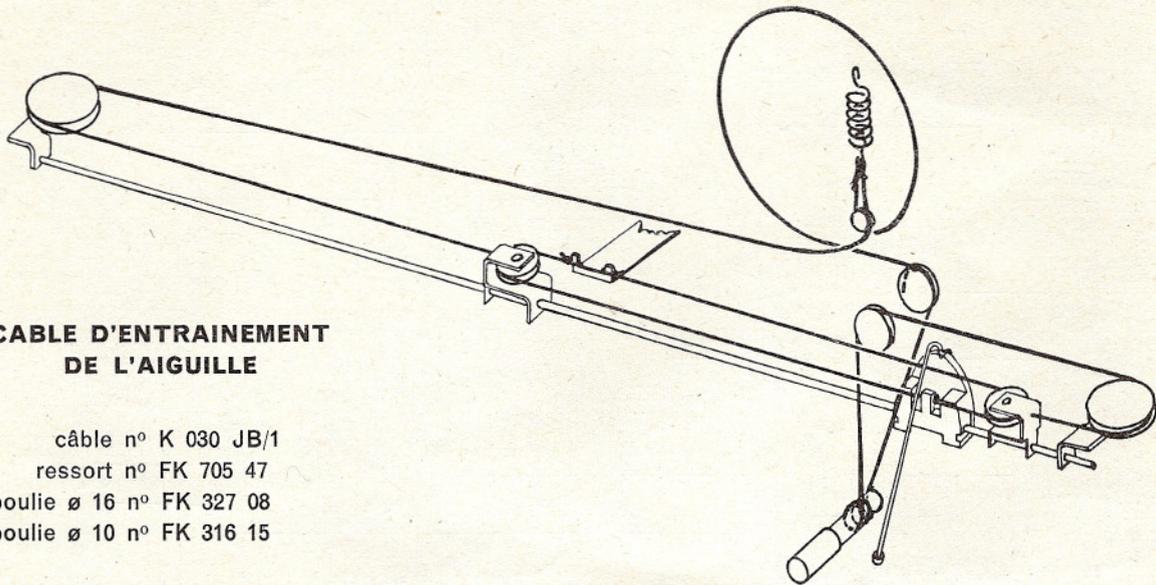
### TUBES

- L1 ECH 81 Changeur de fréquence.
- L2 EBF 80 Ampli. MF et détecteur.
- L3 ECL 82 Préampli BF et BF de puissance.
- L4 EZ 80 Redresseur.
- L5 } 8045-D/00 (6,3 V - 0,3 A).
- L6 }
- L7 EM 81

### ALIMENTATION :

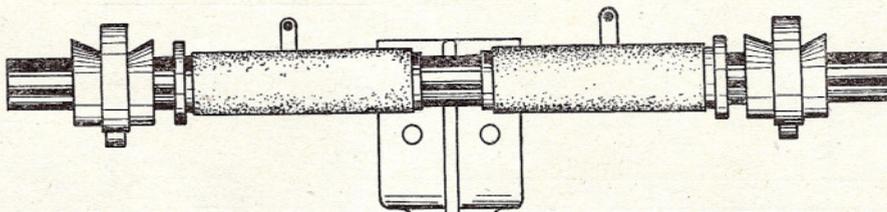
Secteur alternatif 50 Hz.  
 Tensions : 110 - 127 - 220 - 240 volts.  
 Consommation moyenne sous 110 V : 425 mA.  
 Fusible cartouche : FK 820 68.





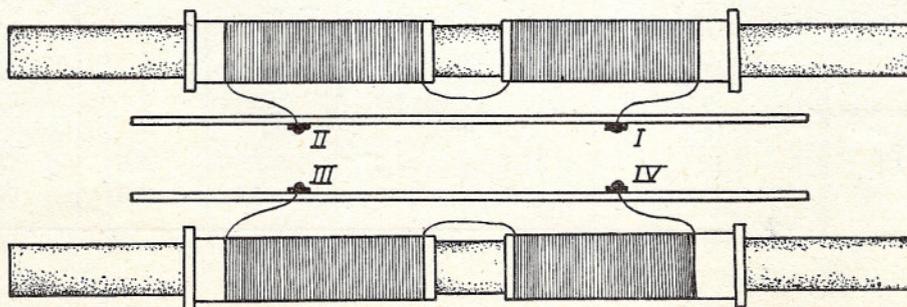
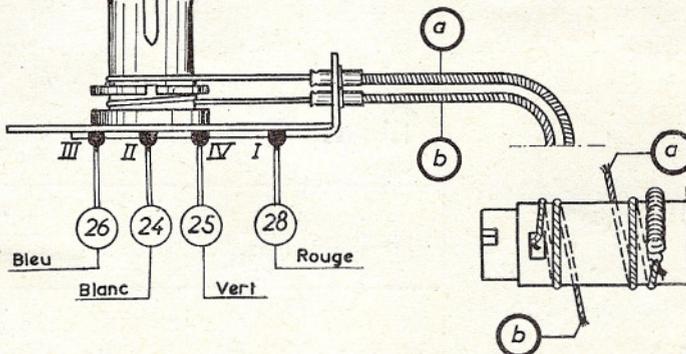
**CABLE D'ENTRAINEMENT  
DE L'AIGILLE**

câble n° K 030 JB/1  
ressort n° FK 705 47  
poulie ø 16 n° FK 327 08  
poulie ø 10 n° FK 316 15



**CABLE D'ENTRAINEMENT  
DU CADRE Fxc**

câble n° K 030 JB/1  
ressort n° FK 707 49  
tambour n° FK 324 68  
bowden n° R255 RW/2,2×0,4  
embouts n° FK 071 90





# Démontage du châssis

## DÉMONTAGE DU CHASSIS

Retirer les boutons et la grille cadran.

Retirer le dos.

Dessouder le fil de masse sur le fond.

Dessouder la connexion de plaque antenne OC.

Dessouder les connexions sur le H.P.

Retirer les quatre vis de fixation du 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.

## BOUTONS

Les petits boutons sont vissés.

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

4

**CONDENSATEURS**

Ind.	Valeur Service	Type	Nos de Code Service
C 1	19 nF	céramique	9 04/10K
C 2	1,5 nF	céramique	9 04/1K5
C 3	3 nF	papier métallisé	FR 998 06/3K
C 4	100 pF	mica	9 05/100E
C 5	525 pF	mica	9 05/510E + 9 05/15E
C 6	540 pF	mica	9 05/510E + 9 05/30E
C 7	145 pF	mica	9 05/120E + 9 05/24E
C 8	10 pF	ajust. céramique	9 08/10E
C 9	493 pF	Condens. variable	FK 510 82
C10	515 pF		
C11	40 nF	papier	9 06/39K
C12	47 pF	céramique	9 04/47E
C13	270 pF	céramique	9 04/270E
C14	18 pF	ajust. céramique	9 08/22E
C15	445 pF	mica	9 05/430E + 9 05/15E
C16	430 pF	mica	9 05/430E
C17	30 pF	ajust. à fil (rouge)	9 07/10E-50E
C18	33 pF	céramique	9 04/33E
C19	150 pF	mica	9 05/150E
C20	200 pF	dans MF1	
C21	200 pF		
C22	47 nF	papier	9 06/47K
C23	100 nF	papier	9 06/100K
C24	200 pF	dans MF2	
C25	200 pF		
C26	100 pF	céramique	9 04/100E
C27	10 nF	céramique	9 04/10K
C28	4,7 nF	papier	9 06/4K7
C29	27 nF	papier	9 06/27K
C30	4,7 nF	papier	9 06/4K7
C31	270 pF	céramique	9 04/270E
C32	50 µF	chimique	9 11/L50
C33	50 µF	chimique	9 11/L50
C34	270 pF	céramique	9 04/270E
C35	10 nF	papier	9 06/10K
C36	18 pF	céramique	9 04/18E
C37	10 nF	papier	9 06/10K
C38	10 pF	céramique	9 04/10E
C39	47 pF	céramique	9 04/47E
C40	47 nF	papier	9 06/47K
C41	18 pF	ajust. céramique	9 08/22E

**FUSIBLE**

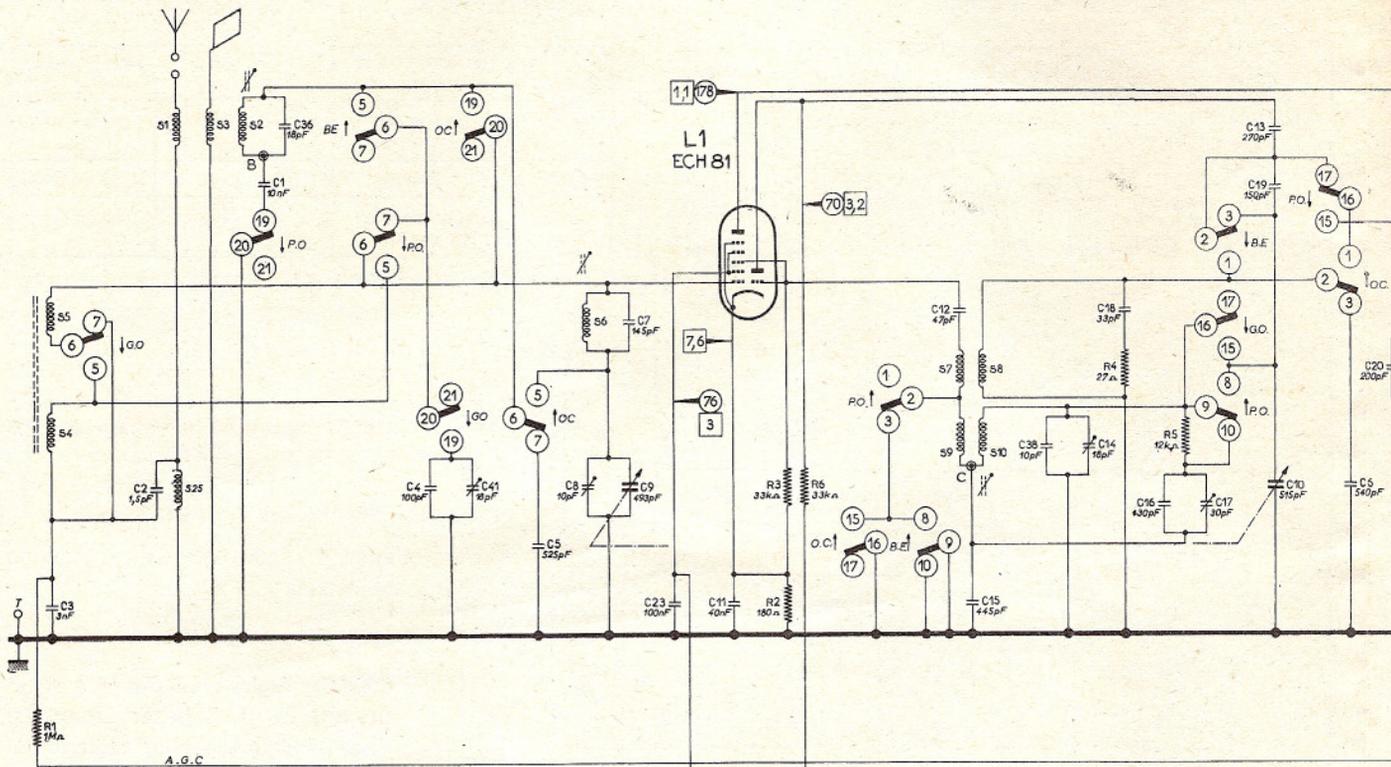
F1	FK 820 68
----	-----------

**BOBINAGES**

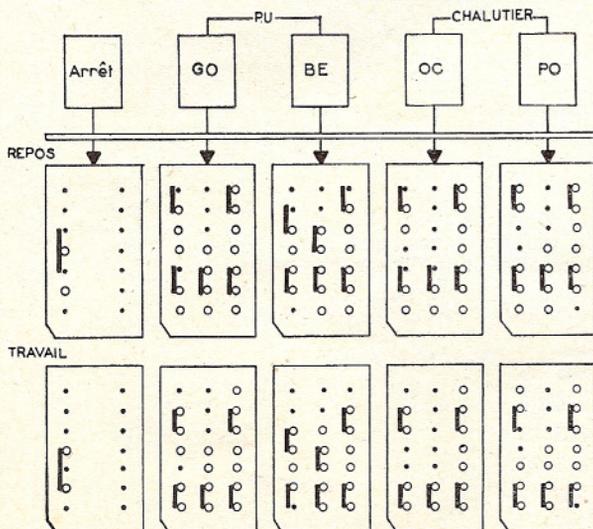
Ind.	Fonction	Nos de Code Service
S 1	Accord O.C.	FD 000 71
S 2		
S 3		
S 4	Ferrocapteur	FD 000 99
S 5		
S 6	Filtre image P.O.	FK 841 14
S 7	Oscillateur	FK 858 19
à S10		
S11		
C20	Filtre MF1	FD 003 25
S12		
C21		
S13	Filtre MF2	FD 003 26
C24		
S14		
C25		
S15	Transformateur de H.P.	FD 040 50
S16		
S17	H.P. 16 090/84	FK 858 47
S18	Transformateur d'alimentation	FD 040 48
à S24		
S25		
S25	Découplage antenne	FK 849 64

**RÉSISTANCES**

Ind.	Valeurs en ohms	Nos de Code Service
R 1	1 MΩ	9 00/1M
R 2	180 Ω	9 00/180E
R 3	33 kΩ	9 00/22K
R 4	27 Ω	9 00/27E
R 5	12 kΩ	9 00/12K
R 6	33 kΩ	9 00/33K
R 7	22 kΩ	9 00/22K
R 8	47 kΩ	9 00/4K
R 9	1,6 MΩ	FK 511 25
R10	0,4 MΩ	
R11	82 kΩ	9 00/82K
R12	10 MΩ	9 00/10M
R13	100 kΩ	9 00/100K
R14	200 Ω	9 00/200E
R15	680 kΩ	9 00/680K
R16	1 kΩ	9 00/1K
R17	1 kΩ	9 00/1K
R18	0,3 Ω	FK 678 06
R19	47 kΩ	9 00/
R20	1 MΩ	FK 511 25
R21	470 kΩ	9 00/470K
R22	6,8 MΩ	9 00/6M8
R23	1 MΩ	9 00/1M
R25	8,2 MΩ	9 00/8M2
R26	180 kΩ	9 00/180K
R27	8,2 kΩ	9 00/8K2
R28	3,3 MΩ	9 00/2M2
R30	820 kΩ	9 00/820 K
R31	2,2 kΩ	9 00/2K2



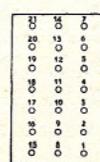
Les repères B, C, D concernent l'adaptateur chalutier.



**INSTRUCTION CONCERNANT LA LECTURE DES COMMUTATIONS**

Afin de faciliter la lecture du schéma les commutateurs ont été décomposés et les divers contacts répartis aux endroits des circuits qu'ils intéressent.

Toutes les commutations ont été représentées dans la position "repos" (touches relevées); les flèches indiquent le sens de déplacement des contacts pour obtenir la position "travail" (touche abaissée).



Chaque plaquette comporte un certain nombre de cosses qui pour les besoins du schéma ont été numérotées de 1 à 21 comme l'indique la figure ci-contre.

**Tension**

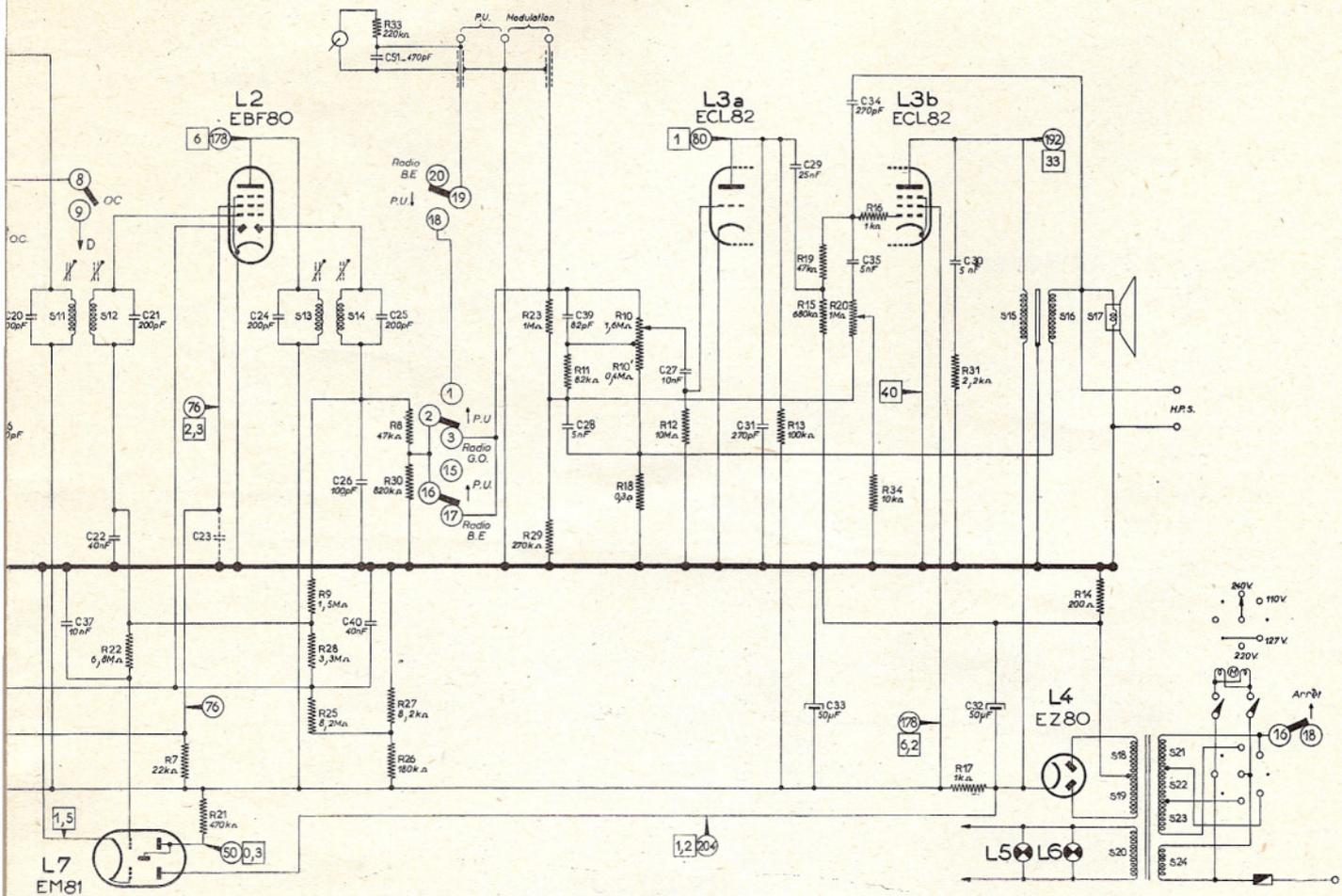
Appareil réglé s  
Valeurs moyenn  
à la masse; int

(les valeurs  
(les valeurs

Secteur 110 volt

**Consomm**  
I = 425

6



Pierre Rogue

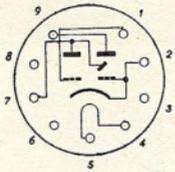
**ons et Intensités**

és sur 200 m environ, sans signal.  
nnes (tensions en volts par rapport  
intensités en mA).  
rs des tensions sont encadrées) ;  
rs des intensités sont encadrées) ;  
olts 50 Hz.

ommation sous 110 V/50 Hz  
425 mA. P = 41 watts.

Electrode	Type du tube					Unités
	ECH 81	EBF 80	ECL 82	EZ 80	EM 81	
Va	178	178	192	204	204	V
Vg (2 + 4)	76	76	178		50	V
Vg 1 pen.			— 12			V
Va T	70		80			V
Ia	1,4	6	33		1,2	mA
Ig (2 + 4)	3	2,3	6,2		0,3	mA
Ia T	3,2		1			mA
Ik	7,6	8,3	40,2	57,6	1,5	mA
If	0,3	0,3	0,78	0,6	0,3	A

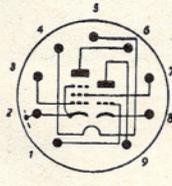
*F*



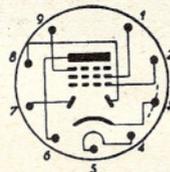
L 7  
EM 81



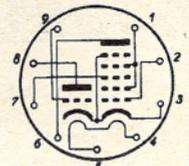
L 4  
EZ 80



L 3  
ECL 82

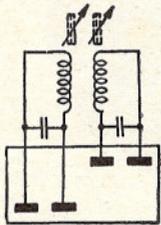


L 2  
EBF 80



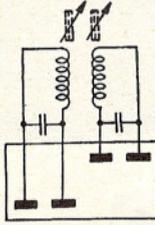
L 1  
ECH 81

S 14  
C 25



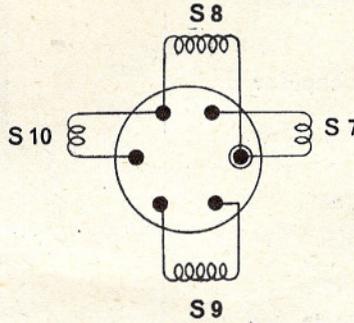
Transfo MF 2  
FD 003 26

S 12  
C 21  
S 13  
C 24

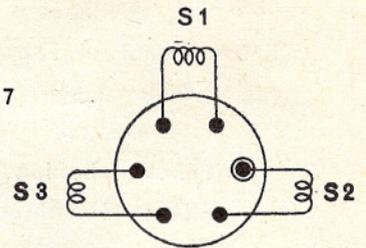


Transfo MF 1  
FD 003 25

S 11  
C 20



Oscillateur  
FK 858 19



Accord OC  
FD 000 71

**NOTE RELATIVE AUX FILTRES MF**

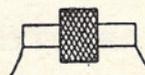
**Filtre MF 1 - FD 003 25**

L'identité absolue des deux inductances permet de les utiliser indifféremment, soit comme primaire, soit comme secondaire.

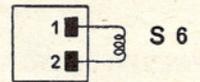
**Filtre MF 2 - FD 003 26**

Le tube support d'une des bobines est marqué d'un point rouge visible. Le côté marqué du point rouge doit être utilisé comme circuit ayant le maximum de capacité parasite à ses bornes. En général, on le prendra comme primaire.

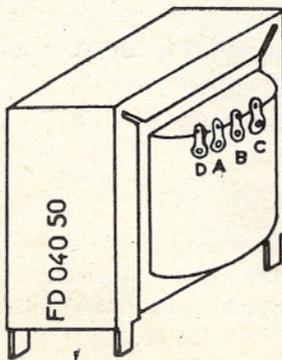
S 25



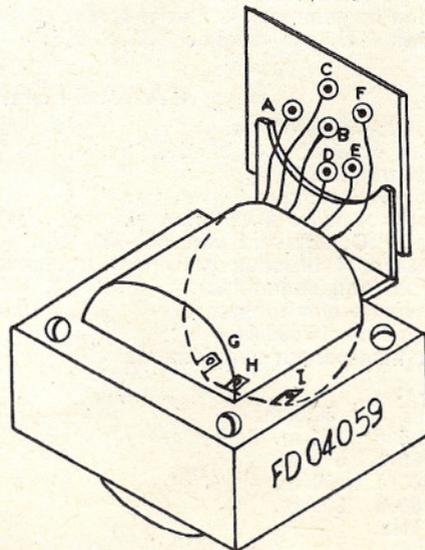
Découplage antenne  
FK 849 64



Filtre image  
FR 841 14



Transformateur de H.P.  
FD 040 50



Transformateur d'alimentation  
FD 040 59