

# RÉCEPTEUR RADIO A TRANSISTORS VSM 408

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

### MONTAGE

NOMBRE DE TRANSISTORS  
NOMBRE DE DIODES  
NOMBRE DE GAMMES D'ONDES

### SELECTION

RECHERCHE DES STATIONS  
COLLECTEUR D'ONDES

### FREQUENCE INTERMEDIAIRE

HAUT PARLEUR  
PUISSANCE MODULEE  
PRISE ECOUTEUR

### PRISE ANTENNE

ALIMENTATION  
PRESENTATION  
DIMENSIONS  
POIDS

Superhétérodyne.

6.  
2.  
3 - GO 150 à 270 KHZ  
PO 520 à 1620 KHZ  
OC 5,85 à 13,5 MHZ

Par clavier 5 touches dont une pour marche/arrêt.

Par commande unique.

Pour PO et GO cadre ferrite 175 mm.

Pour OC antenne télescopique.

480 KHZ.

∅ 11 cm — Z = 15 Ω.

250 mW.

Pour écoute individuelle, avec coupure automatique du HP incorporé.

Pour réception sur antenne voiture, commutée par touche.

Par 2 piles plates 4,5 V standard.

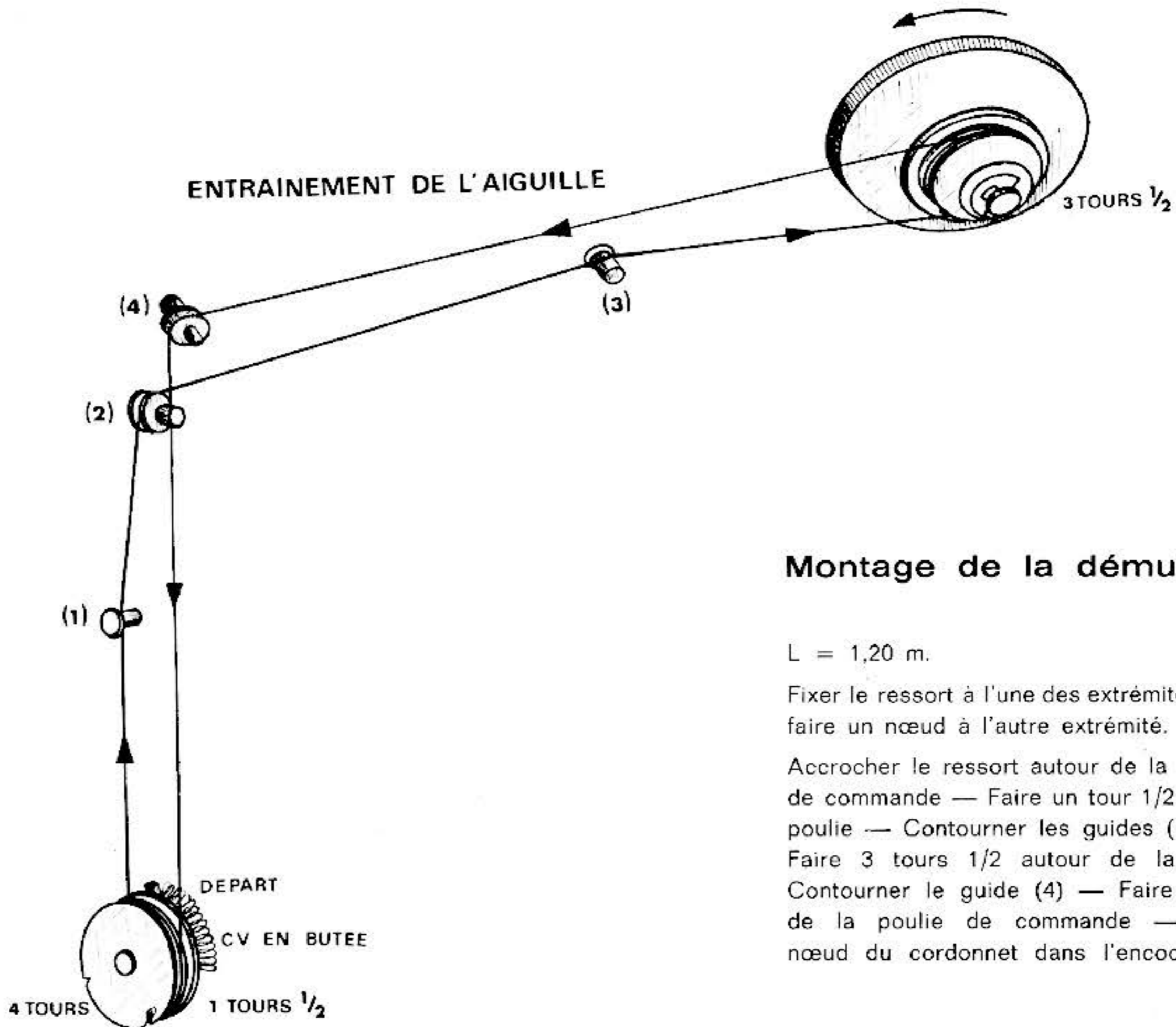
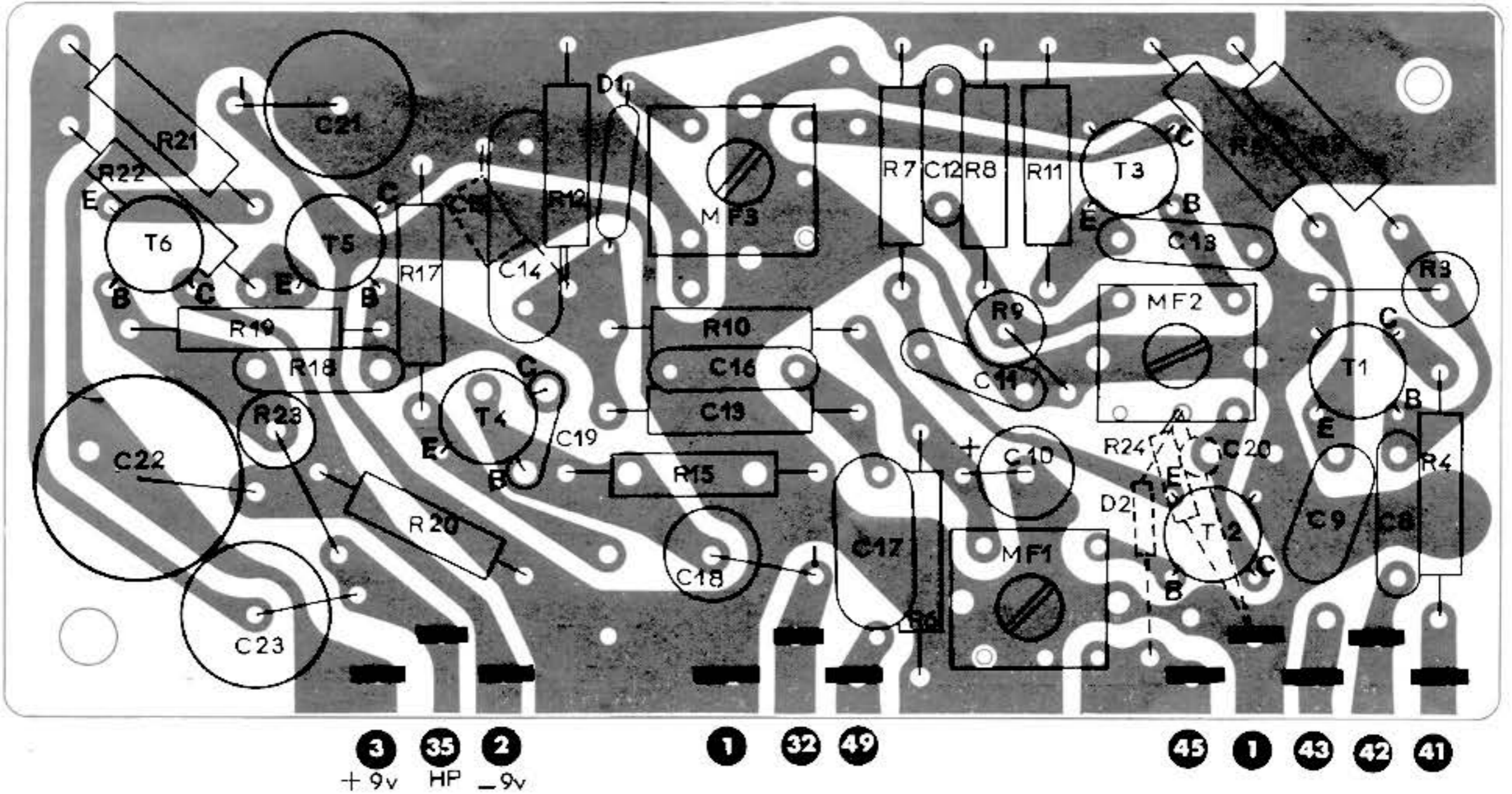
Coffret matière moulée — Grille métallique.

Longueur 250 mm - Profondeur 65 mm - Hauteur 140 mm.

1,6 kg avec piles.

**PATHE**   
**MARCONI**  
LA VOIX DE SON MAITRE

# PLATINE FI\_BF 9 035 212



## Montage de la démultiplication

L = 1,20 m.

Fixer le ressort à l'une des extrémités du cordonnet, faire un nœud à l'autre extrémité.

Accrocher le ressort autour de la vis de la poulie de commande — Faire un tour  $\frac{1}{2}$  autour de cette poulie — Contourner les guides (1), (2) et (3) — Faire 3 tours  $\frac{1}{2}$  autour de la poulie (1) — Contourner le guide (4) — Faire 4 tours autour de la poulie de commande — Accrocher le nœud du cordonnet dans l'encoche.

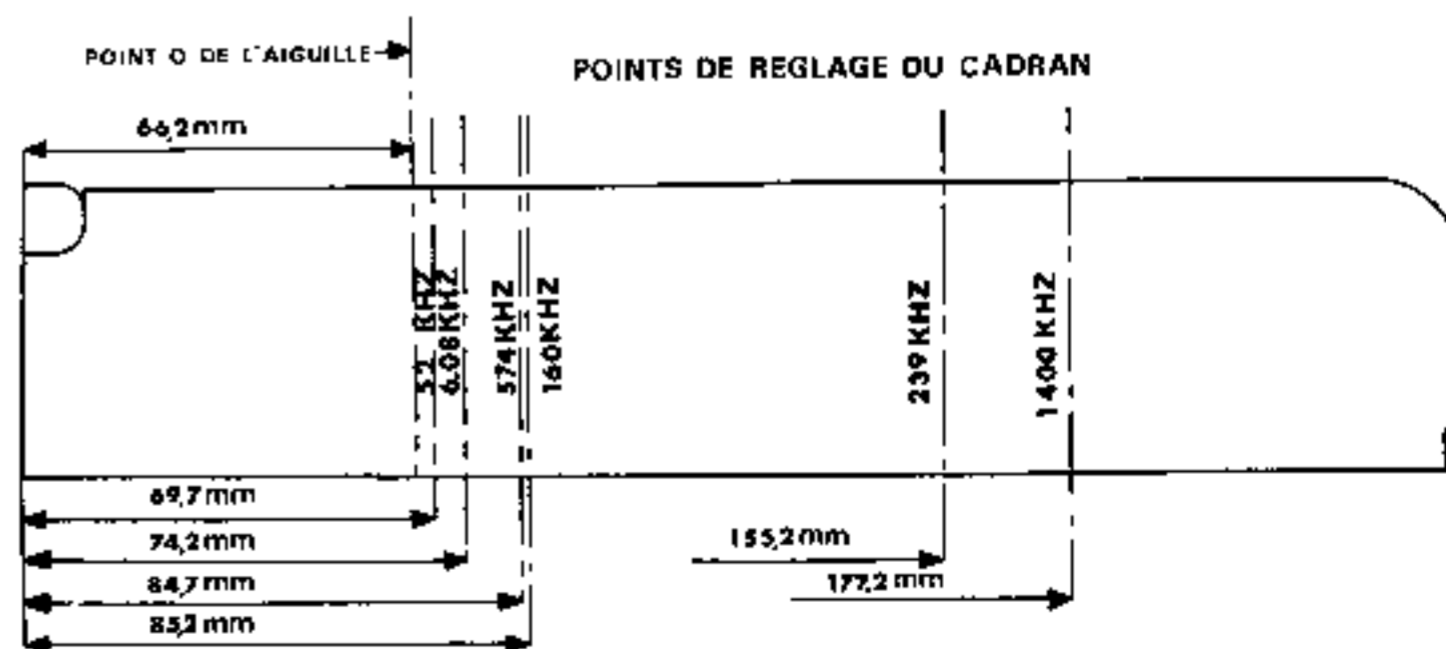
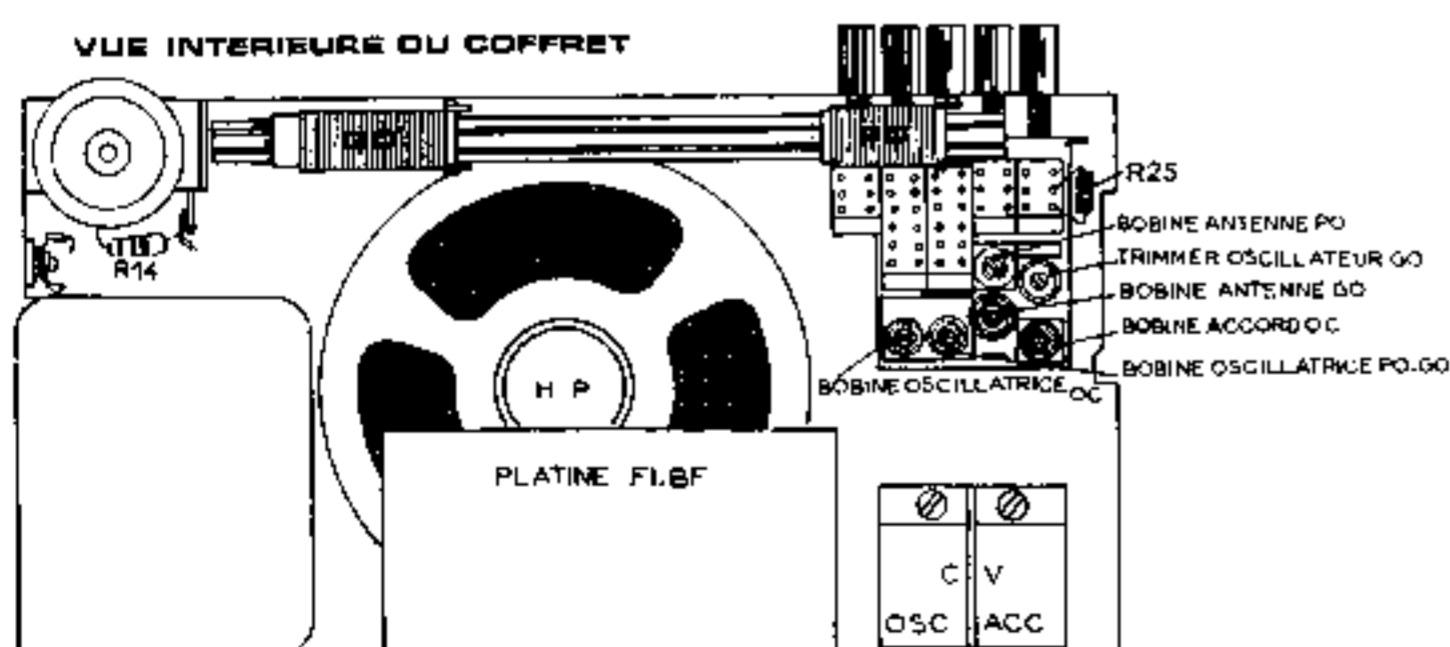


# ALIGNEMENT

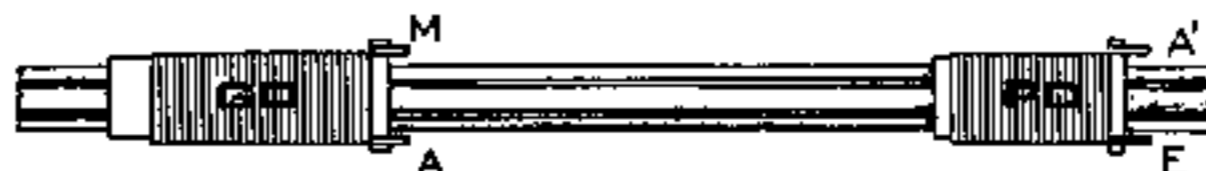
## APPAREILS NECESSAIRES :

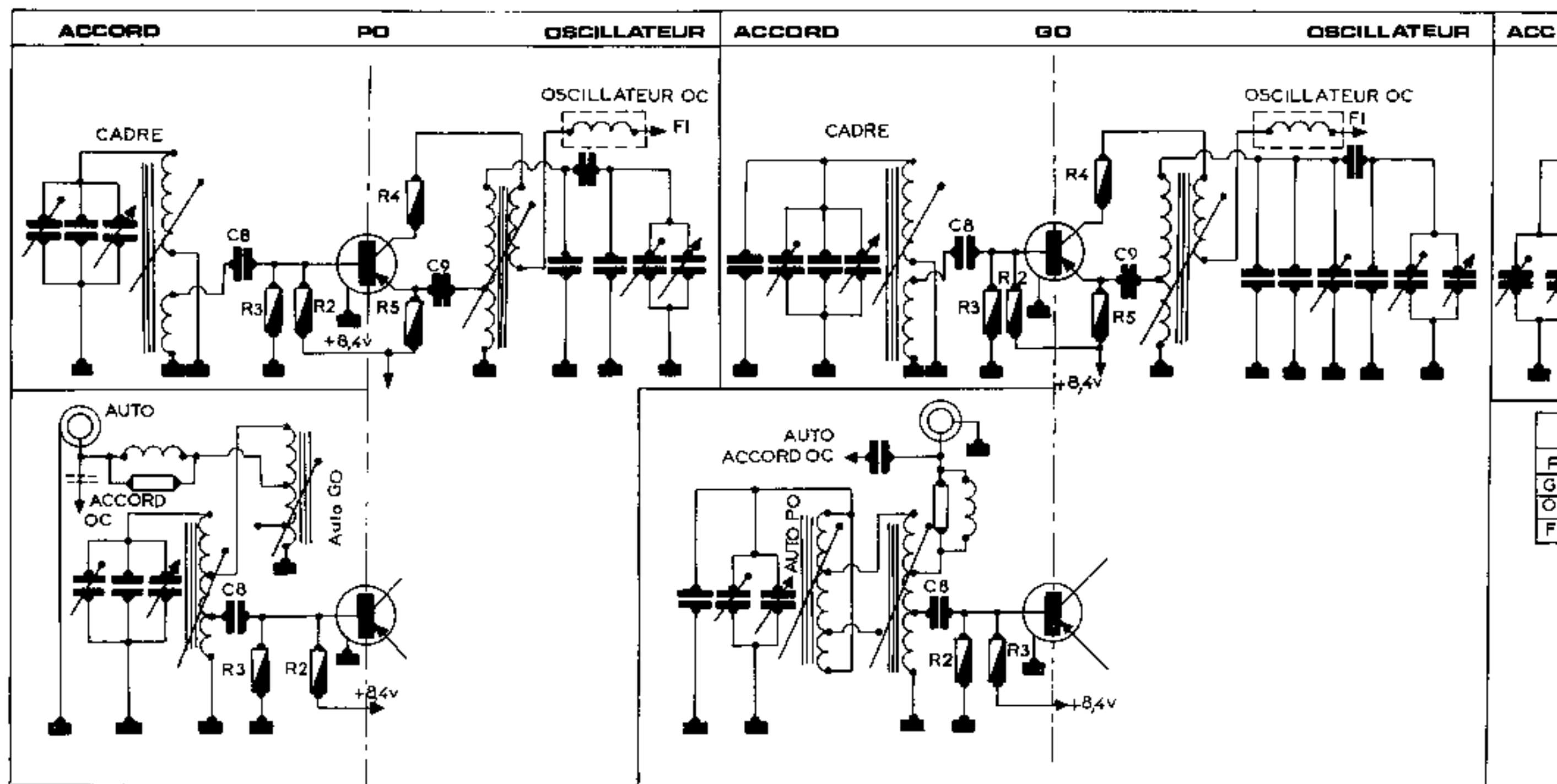
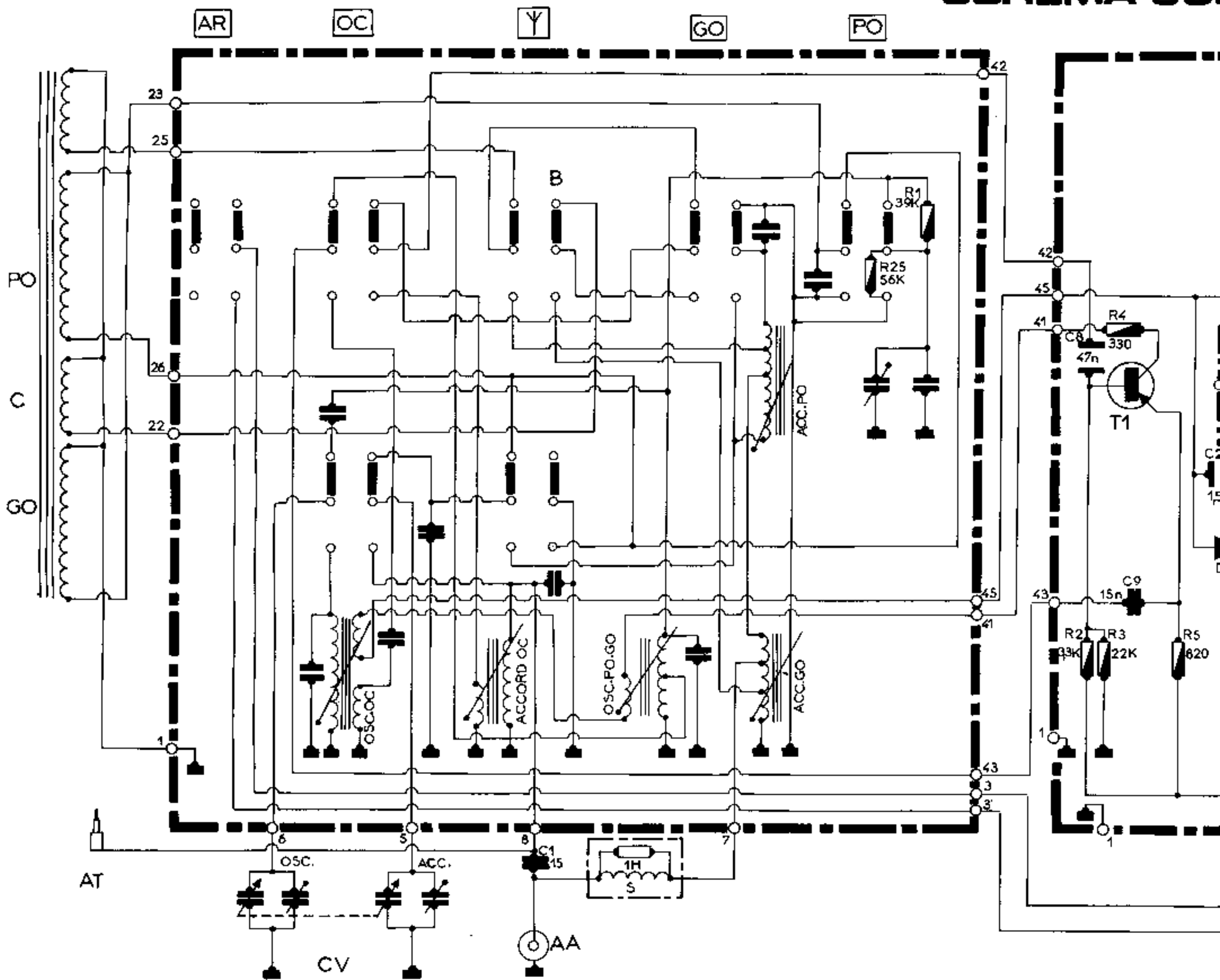
- Générateur HF modulé en amplitude à 30 % 400 HZ — Gamme 100 KHZ à 2 MHZ.
- Voltmètre alternatif.
- Contrôleur 10 000 V.
- Résistance 15  $\Omega$  2 W remplaçant le HP.
- Boucle rayonnante.
- Oscilloscope.

ORDRE DES OPERATIONS	RECEPTEUR	GENERATEUR	CIRCUIT A REGLER	SORTIE
FI	Touche PO enclenchée	480 KHZ à travers boucle rayonnante	FI 3 - FI 2 - FI 1	Voltmètre de sortie en // sur HP
OSCILLATEUR	CV fermé en butée CV ouvert en butée	520 KHZ 1620 KHZ à travers boucle rayonnante	Bobine oscillatrice PO-GO Trimmer oscillateur PO	Maxi
ACCORD	Chercher le signal à 574 KHZ à 1400 KHZ	574 KHZ 1400 KHZ à travers boucle rayonnante	Bobine PO du cadre Trimmer accord PO	Maxi
ACCORD ANTENNE AUTO	Chercher le signal à 574 KHZ	574 KHZ à travers antenne fictive 22/56 pF	Bobinage accord auto PO	Maxi
OSCILLATEUR	CV ouvert	270 KHZ à travers boucle rayonnante	Trimmer oscillateur	Maxi
ACCORD	Chercher le signal à 160 KHZ	160 KHZ à travers boucle rayonnante	Bobine GO du cadre	Maxi
ACCORD ANTENNE AUTO	Chercher le signal à 160 KHZ	160 KHZ à travers antenne fictive 22/56 pF	Bobine accord auto GO	Maxi
OSCILLATEUR	CV fermé Antenne déconnectée	5,85 MHZ à travers antenne fictive 18 pF	Bobinage oscillateur OC	Maxi
ACCORD	Chercher le signal à 6,08 MHZ	6,08 MHZ à travers antenne fictive 18 pF	Bobine accord OC	Maxi

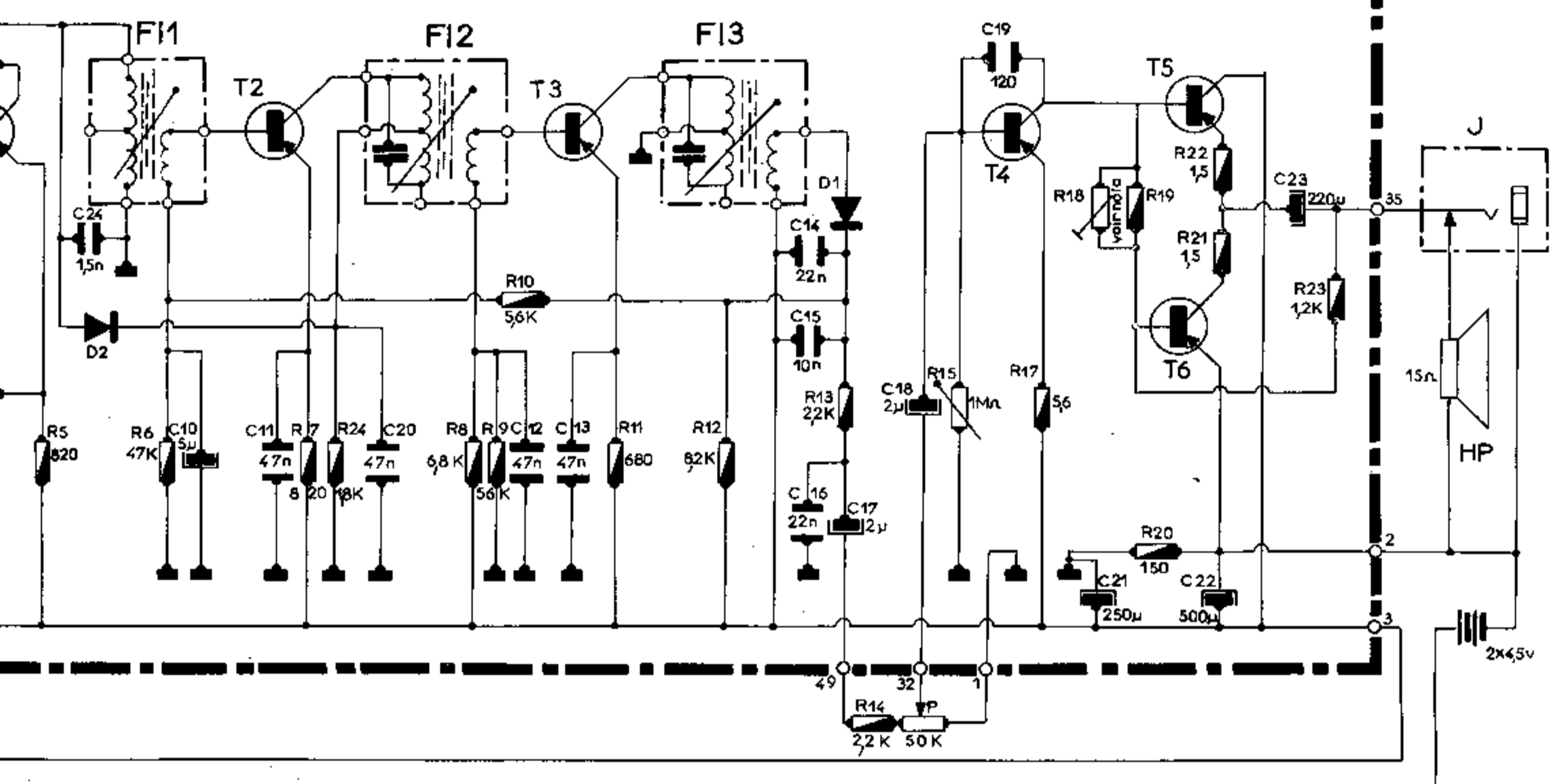


## CADRE EQUIPE 1 B10 021

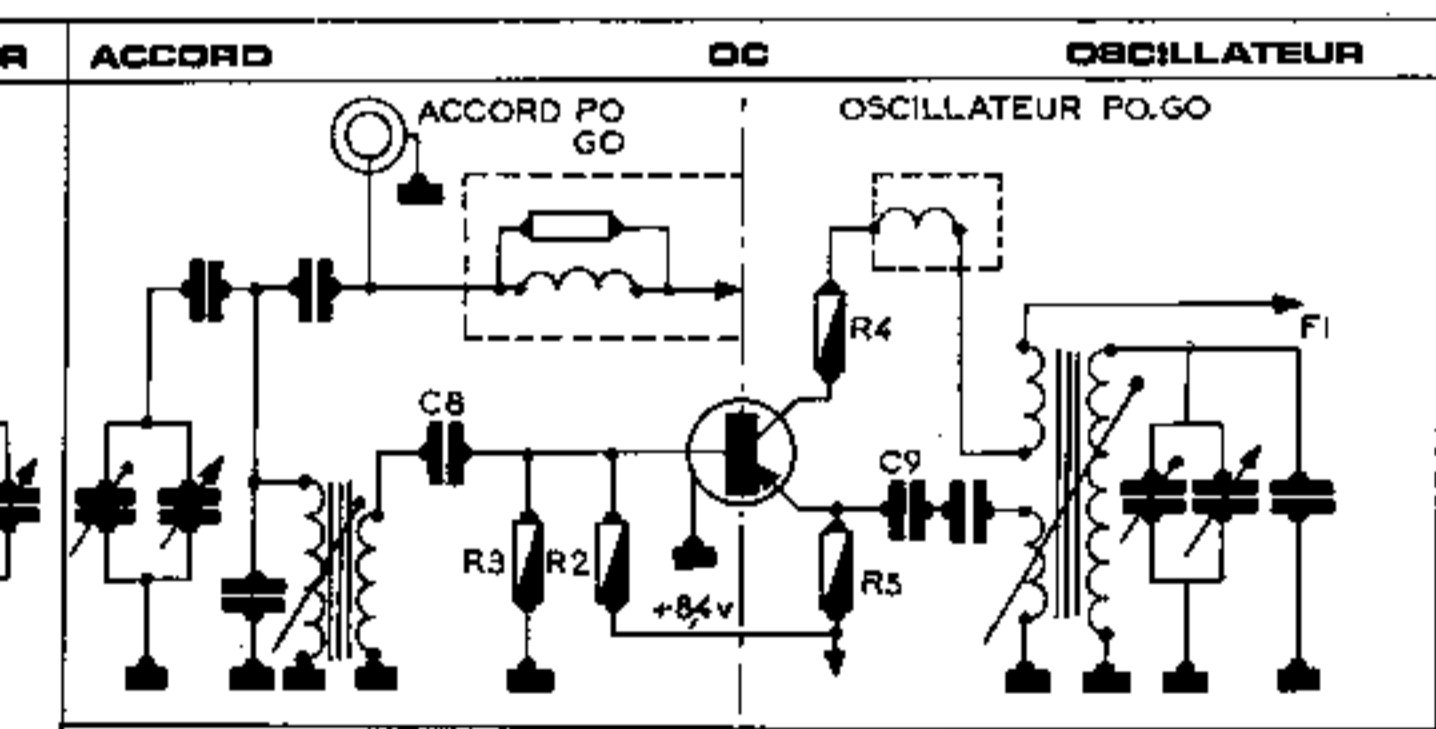




FI.BF



NOTA: R18: 150Ω  
 R19: 390Ω ou 330Ω ou 270Ω ou 220Ω ou 180Ω } avec T5: AC185  
 R18: 100Ω } avec T6 AC184  
 R19: 330Ω } avec T5: AC127  
 T6: AC128



GAMMES COUVERTES	
PO	520 à 1620 KHZ
GO	150 à 270 KHZ
OC	5.85 à 13.5 MHz
FI	480 KHZ

TRANSISTORS	
T1	SFT317 ou AF127
T2	SFT319B ou AF127
T3	SFT319V ou AF127
T4	D29 AC5
T5	AC185 ou AC127
T6	AC184 ou AC128
D1 40P1 D2 46P1	

## RÉSISTANCES

Repère	Type	Valeur en $\Omega$	Tolérance	Puissance en W
R. 1	Mini-Iso	39 K	10 %	0,5 W
R. 2	Mini-Iso	3,3 K	—	—
R. 3	Mini-Iso	22 K	—	—
R. 4	Mini-Iso	330 $\Omega$	—	—
R. 5	Mini-Iso	820 $\Omega$	—	—
R. 6	Mini-Iso	47 K	—	—
R. 7	Mini-Iso	820 $\Omega$	—	—
R. 8	Mini-Iso	6,8 K	—	—
R. 9	Mini-Iso	56 K	—	—
R. 10	Mini-Iso	5,6 K	—	—
R. 11	Mini-Iso	680 $\Omega$	—	—
R. 12	Mini-Iso	8,2 K	—	—
R. 13	Mini-Iso	2,2 K	—	—
R. 14	Mini-Iso	2,2 K	—	—
R. 15	Ajust.	1 M $\Omega$	20 %	0,1 W
R. 17	Mini-Iso	5,6 $\Omega$	10 %	0,5 W
R. 18	C T N	150 $\Omega$	20 %	1,5 W
R. 19	Mini-Iso	v. schéma	—	0,5 W
ou				
R. 18	C T N	100 $\Omega$	—	1,5 W
R. 19	Mini-Iso	330 $\Omega$	10 %	0,5 W
R. 20	Mini-Iso	150 $\Omega$	—	—
R. 21	Mini-Iso	1,5 $\Omega$	—	—
R. 22	Mini-Iso	1,5 $\Omega$	—	—
R. 23	Mini-Iso	1,2 K	—	—
R. 24	Mini-Iso	1,8 K	—	—
R. 25	Mini-Iso	56 K	—	—

## CONDENSATEURS

Repère	Type	Valeur en F	Tolérance	Tension Serv./Essai
C. 1	Céram.	15 p	$\pm 10\%$	500 V
C. 8	Céram.	47 n	-20+80 %	30
C. 9	Polyest.	15 n	$\pm 10\%$	400
C. 10	Chim.	5 $\mu$	-10+100 %	12 - 15
C. 11	Céram.	47 n	-20+80 %	30
C. 12	Céram.	47 n	-20+80 %	30
C. 13	Céram.	47 n	-20+80 %	30
C. 14	Polyest.	22 n	$\pm 20\%$	120
C. 15	Céram.	10 n	-20+80 %	250/625
C. 16	Céram.	22 n	-20+80 %	250/625
C. 17	Chim.	2 $\mu$	-10+100 %	12 - 15
C. 18	Chim.	2 $\mu$	-10+100 %	12 - 15
C. 19	Céram.	120 p	$\pm 10\%$	500
C. 20	Céram.	47 n	-20+80 %	12 vs
C. 21	Chim.	250 $\mu$	-10+100 %	10 - 12
C. 22	Chim.	500 $\mu$	-10+100 %	10 - 12
C. 23	Chim.	220 $\mu$	-10+50 %	6,3 - 8
C. 24	Styro.	1,5 n	$\pm 2,5\%$	30 vs

## PIÈCES DE CHASSIS 6U8

1 207 521	TRANSFO FI 1.
1 208 046	TRANSFO FI 2.
1 208 047	TRANSFO FI 3.
1 376 019	CONDENSATEUR VARIABLE
1 565 030	POTENTIOMETRE 10 K SI.
1 630 006	DIODE 40 P1.
1 630 016	DIODE 46 P1.
1 636 055	TRANSISTOR SFT 319B ou AF 127.
1 636 056	TRANSISTOR SFT 317 ou AF 127.
1 636 057	TRANSISTOR SFT 319V ou AF 127.
1 636 061	TRANSISTORS AC 185 / AC 184 VII ou AC 127 / AC 128 TUW.
1 636 125	TRANSISTOR D29 AC5.
1 716 008	ANTENNE.
1 810 021	CADRE — APRES : 9 984 012.
3 230 526	BLOC CLAVIER.
3 250 027	CONTACT SIMPLE.
3 250 028	CONTACT DOUBLE.
3 343 008	HAUT PARLEUR.
4 433 090	SUPPORT DE CADRE.
4 434 151	TOUCHE CHROMÉE.
6 215 175	MOLETTE NOIRE.
6 219 140	MOLETTE DE COMMANDE NOIRE.
6 541 003	AIGUILLE — 9 918 031 ensuite
9 035 212	PLATINE FI BF EQUIPEE.

## PIÈCES DE COFFRET VSM 408

4 433 092	COUPLEUR DE PILES.
4 433 095	TRAPPE GRISE.
5 399 800	ECROU.
6 123 080	BOITIER AR EQUIPE NOIR AVEC POIGNEE SERTIE.
6 123 081	BOITIER AR EQUIPE MARRON AVEC POIGNEE SERTIE.
6 527 385	CADRAN VSM BEIGE VERSION MARRON.
6 527 386	CADRAN VSM ALU VERSION NOIRE.
9 040 877	FAÇADE EQUIPEE MARRON AVEC GRILLE, ETAMINE, PLAQUETTE MARQUE.
9 040 878	FAÇADE EQUIPEE NOIRE AVEC GRILLE, ETAMINE, PLAQUETTE MARQUE.