

Radiola

Documentation diffusée par

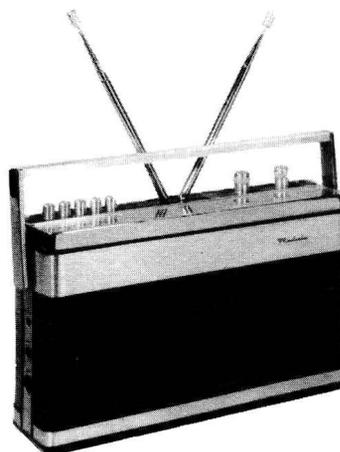
Service S.A.

Siège Social : 20, Avenue Henri-Barbusse
93 - BOBIGNY

Tél. : 845-27-47

**RÉCEPTEUR
PORTATIF**

RA 339 T



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Présentation : Coffret gainé façon bois - Boutons métalliques - Poignée métallique.

Dimensions : 320 × 180 × 78.

Commandes : de gauche à droite.

Commutateur Antenne/Cadre

— GO

— PO

— PM

— Tonalité

Syntonisation

Volume et interrupteur

Alimentation : 9 V par 6 piles de 1,5 V en série (grosse torche).

Consommation : Sans signal environ 14 mA en AM, 16 mA en FM.

Haut-parleur : Elliptique 130 × 190 Z = 4 Ω

Puissance de sortie : Pour 5 % de distorsion à 1000 Hz : 500 mW (1,42 V sur 4 Ω).

Gammes d'ondes :

PO : 520 à 1635 kHz 577 m à 184 m

GO : 147 à 265 kHz 2040 m à 1132 m

FM : 87,3 à 108 MHz

Fréquences intermédiaires : AM = 455 kHz

FM = 10,7 MHz

Equipement :

TS 1 : AF 124

D 1 : BA 102

TS 2 : AF 125

D 2 : OA 79

TS 3 : AF 126

D 3 : OA 79

TS 4 : AF 126

D 4 : OA 79

TS 5 : AF 126

D 5 : OA 79

TS 6 : BC 149

D 6 : BA 114

TS 7 : BC 149

TS 9 : AC 187

appariés

TS 8 : AC 188



S. A. LA RADIOTECHNIQUE — SIÈGE SOCIAL : 51, RUE CARNOT — SURESNES (Seine)
CAPITAL 90 MILLIONS DE F. R. C. Seine 55 B 2793

DIRECTION COMMERCIALE RADIOLA : 47, RUE DE MONCEAU - PARIS (8^e)

Strictement confidentiel — Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Radiola. — Reproduction interdite.

DÉMONTAGE

- Enlever les boutons syntonisation et volume.
- Enlever la poignée.
- Dévisser les vis de fixation de la poignée.
- Enlever le protège-cadran.
- Enlever le couvercle du boîtier à pile.
- Desserrer les 4 vis se trouvant dans le boîtier à piles.
- Enlever le dos.

INSTRUCTIONS DE RÉGLAGE

Courant de repos de l'étage de sortie.

Contrôle de volume au minimum.
Insérer un milliampèremètre dans le collecteur TS 9, régler R 63 pour que le courant soit de 5 mA.

Réglages FI AM.

Appliquer un signal de 455 kHz modulé à 30 % par 400 Hz sur la base de TS 3.
Gamme PO, CV ouvert.
Régler au maximum de tension de sortie AM 3 - AM 2 - AM 1.

Réglages HF AM (position cadre).

Appliquer le signal sur le cadre au moyen d'une boucle de couplage.

Gamme	Signal	Position CV	Régler
	1 635 kHz	Minimum	C 84
	520 kHz	Maximum	S 30
PO	1 435 kHz	Pour recevoir le signal	C 83
	265 kHz	Minimum	C 19
GO	240 kHz	Pour recevoir le signal	C 38

Réglages HF - AM (position antenne).

Appliquer le signal sur la prise antenne à travers une antenne fictive.

Gamme	Signal	Position CV	Régler
PO	660 kHz	Pour recevoir le signal	S 31
GO	160 kHz	Pour recevoir le signal	S 32

Réglages FI - FM.

Mettre l'AFC hors service, débrancher le potentiomètre de puissance.

Brancher un oscilloscope entre C 69 (point 9 du commutateur) et masse.

Signal 10,7 MHz vobulé excursion ± 150 kHz.

Appliquer le signal sur la base de TS 5.

Régler FM 3 (secondaire et primaire) au maximum de pente de linéarité et de symétrie de la courbe.

Appliquer le signal sur la base de TS 4.

Régler FM 2 (secondaire et primaire) au maximum de pente de linéarité et de symétrie de la courbe, retoucher FM 3 si nécessaire.

Appliquer le signal sur la base de TS 3.

Régler FM 1 (secondaire et primaire) au maximum de pente de linéarité et de symétrie de la courbe, retoucher FM 2 si nécessaire.

Appliquer le signal sur le circuit d'antenne.

Régler HF 5 au maximum de pente de linéarité et de symétrie de la courbe.

Réglages HF - FM.

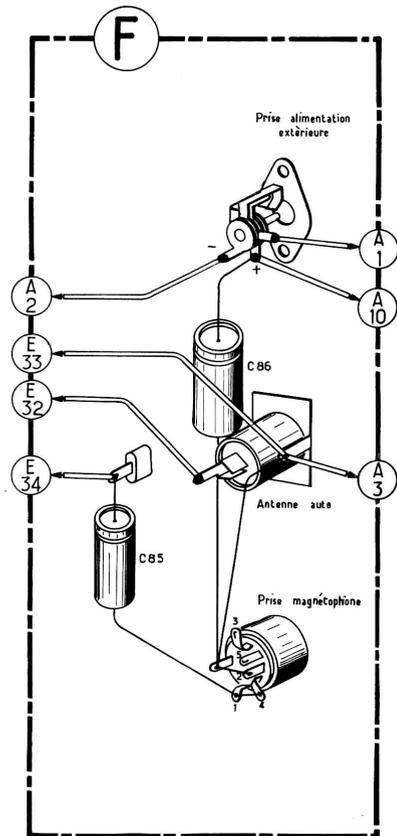
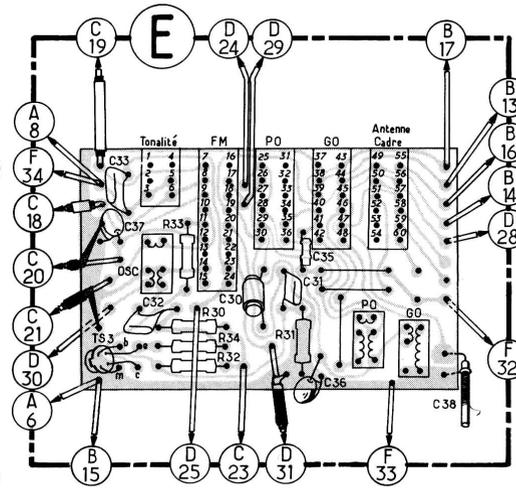
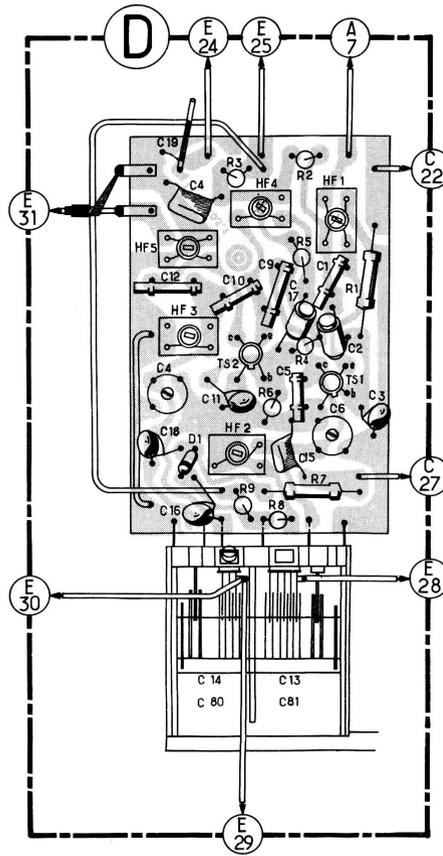
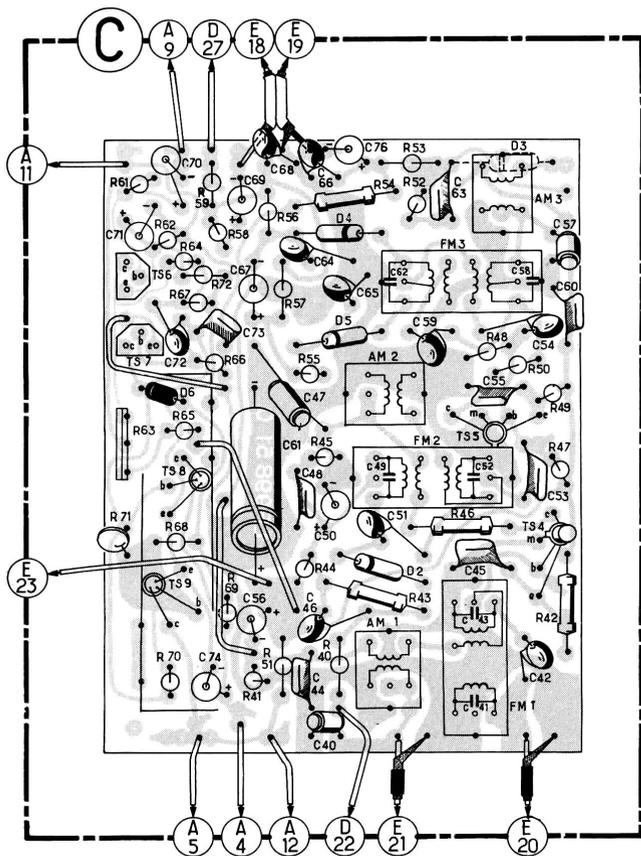
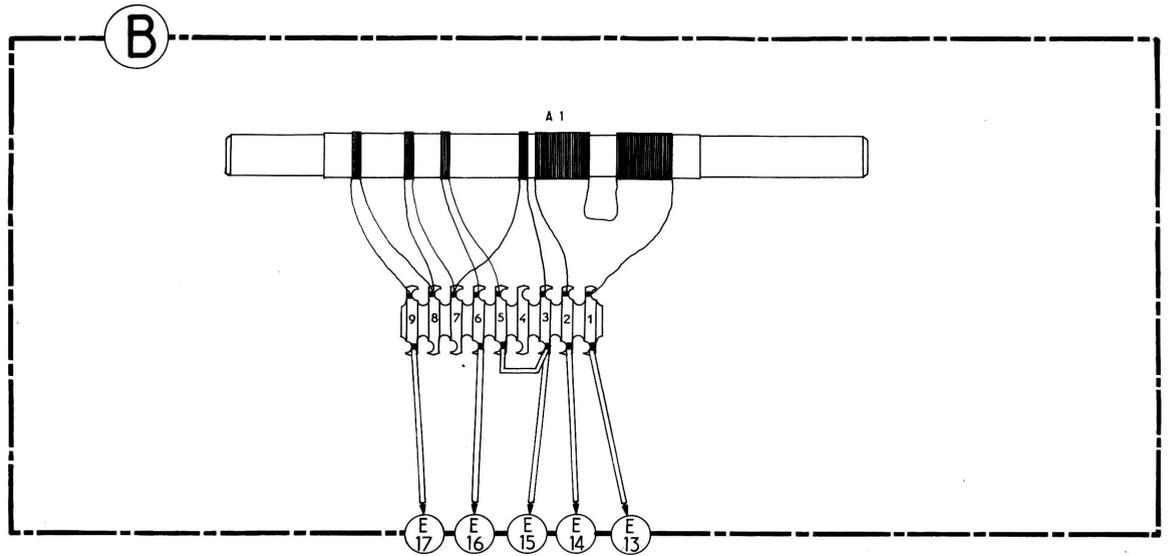
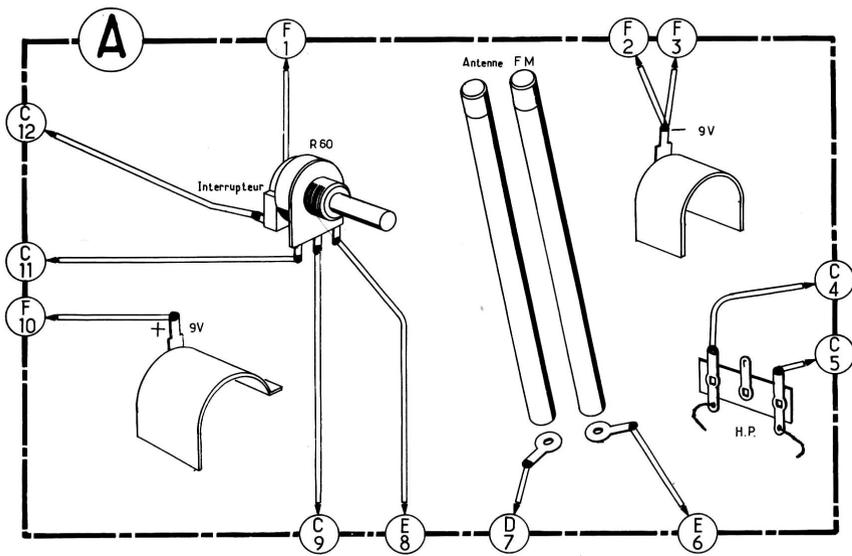
Mettre l'AFC hors service.

Signal vobulé excursion en fréquence ± 75 kHz.

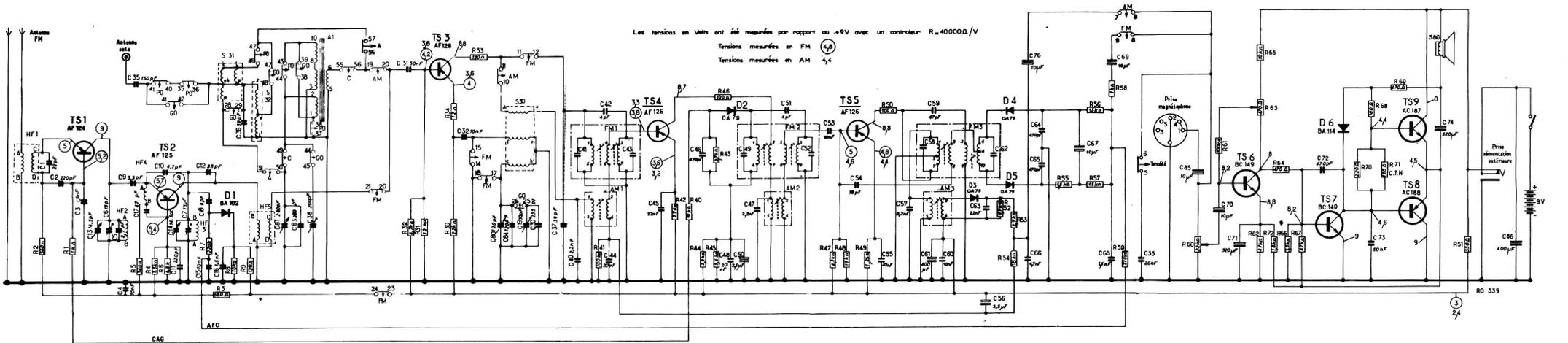
Appliquer le signal sur le circuit d'antenne.

Fréquence de signal	Position du CV	Régler au maximum de pente de linéarité et de symétrie
108 MHz	Minimum	C 7
87,3 MHz	Maximum	HF 3
105 MHz	Pour recevoir le signal	C 6
90 MHz	Pour recevoir le signal	HF 2



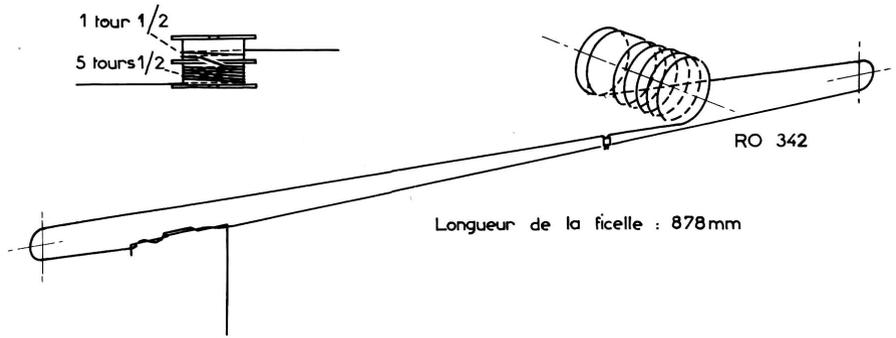


HF1	HF2	HF4	HF3	HF5	S1	S32	A1	S30	F11FM	F11AM	F12FM	F12AM	F13AM	F13FM	580	5																											
1,2,3,13,34	6,5,4,9	3,5	17,10,14,7,11,12,18,15	16,36	8,9	82,83,80		31	32	R18,19,30	37,40	42,44	43	45	46	48	49	47	51	52	53	54	55	57	61,58,59,60	63	58,62	76	66,65,64	67	68	69	33	85	70	71	72	73	74	86			
R2	1	5,4,6	7	8,9			3	31	32	30	34	33	41	42,40*	43*	45	46	48	49	50	47	48	49	50	55	55	56	57	58	59	60	65	63	62	72	64	66	67	70	68	71	69	51



T 6 - T 7 - PEUVENT ÊTRE MONTÉS AVEC DES BC 149 B

ENTRAÎNEMENT
Représenté CV fermé



OBJET: Modifications

Des modifications sont intervenues en cours de fabrication.

- C37 est déplacé, il est maintenant câblé sur les 2 cosses du fil blindé de la sortie HF - FM
- C2 de 220 pF est supprimé
- C17 prévu 47 pF passe à 470 pF
- le fil de la 2ème antenne FM sera câblé au primaire de la bobine HF 1 (couper le point de masse) torsader les 2 fils d'antenne ne pas les mélanger avec les autres câbles de liaisons.
- pour les nouvelles connexions de masse (voir câblage)
- le cadre ferrocaptor est inversé, les bobines PO sont côté circuit imprimé FI/BF
- la position de C 57 est critique, son orientation doit être parallèle à la diode D3.

