



Ce document, de caractère strictement provisoire, doit être classé aux lieux et places de la Documentation Service de l'appareil mentionné. Il sera annulé et remplacé par cette documentation dès sa parution.

Classement

Saison : 1959-1960
Volume : 3

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

GAMMES

de gauche à droite du clavier -

P.U.

G.O. = 1150 à 1950 m

O.C. = 25 à 51 m

P.O. = 185 à 575 m

B.E. = (touches OC + PO) 47 à 50,8 m

CADRE ferrocaptur fixe
batonnet fxc 3D3 de 24 cm

HAUT-PARLEUR
diamètre 13 cm
impédance 5 Ohms

EQUIPEMENT

L 1 ECH81

L 2 EBF80

L 3 ECL82

L 4 EZ80

L 5) 8045 D

L 6) 8045 D

ALIMENTATION

110 à 240 V. 50 Hz

Consommation 40 W

Fusible 1 A

Puissance de sortie pour

D = 10 % : 1,8 W.

REGLAGES

- a) Réglage MF - Appareil vers 1500 kHz - Signal à 455 kHz sur gl de L1 (ECH81) - Volume contrôle au max.
- Visser au maximum les noyaux de S 12 et de S 11.
 - Régler dans l'ordre S 13 - S 12 - S 10 puis S 11.
 - Ne pas retoucher aux noyaux séparément en dehors de l'ordre précédemment indiqué.
 - Vérifier la largeur de bande MF.

b) Réglage des circuits H.F. -

En PO. volume contrôle au maximum.

- Caler l'aiguille sur le repère début de gamme (1620 kHz).
- Régler suivant le tableau ci-après : -

PL/JB - Le 26.9.60

N° de Code : PS 278 P

S. A. PHILIPS

CAPITAL 100 MILLIONS DE N.F.

SIÈGE SOCIAL : 50, AVENUE MONTAIGNE
DÉP. SERVICE CENTRAL : 20, AVENUE HENRI-BARBUSSE

— PARIS (VIII^e)
— BOBIGNY (Seine)
R. C. Seine 56 B 4.726

Gamme	Position du CV	Signal modulé appliqué à la douille antenne	Ajuster à la sortie max.
P.O.	Butée début de gammes Butée fin de gammes	1620 kHz 525 kHz	C6 - C7 S9
G.O.	1250 m.	240 kHz	C10
O.C.	Pour recevoir le signal	6 MHz	S2

En B.E. vérifier le calage et la sensibilité à 6 MHz.

En G.O. pendant le réglage de C10 court-circuiter le cadre G.O.

En boîte reprendre le réglage du trimmer C6.

Tensions et courants - Valeurs moyennes - Tensions par rapport à la masse

	ECH81	EBF80	ECL82	EZ80	Unités
VA	160	160	177	2x177 ~	Volt
V écran	73	73	160		"
Vat	100		58		
Vk	0	0	9,5	187	"
Ia	2,1	6,8	30,5		mA
I écran	5,5	2,4	6,5		"
Iat	3,85		0,3		"
Ik	11,5	9,2	37	58,5	"
Vf	6,35	6,35	6,35	6,35	Volt
If	0,3	0,3	0,78	0,6	Amp.

Tension sur C 33 : 187 Volts

I tot-anode : 58,5 mA.

PIECES DE PRESENTATION

Exécution :

Anthracite - bordeaux

Coffret	FR 807 05	/01	/02
Grille décorative	FR 807 00	/06	/07
Ecusson	FK 331 72	/01	/01
Cadran	FK 944 00	/02	/04
Diffuseur	FR 807 24		
Vis décorative pour cadran ...	FK 013 70	/01	/00
Bouton	FD 672 94	/01	/02
Dos-fond	FK 424 31	/01	/02
Touche-clavier (par 5)	FR 807 23	/01	/02
Cordon alimentation	FK 635 20	/01	/01

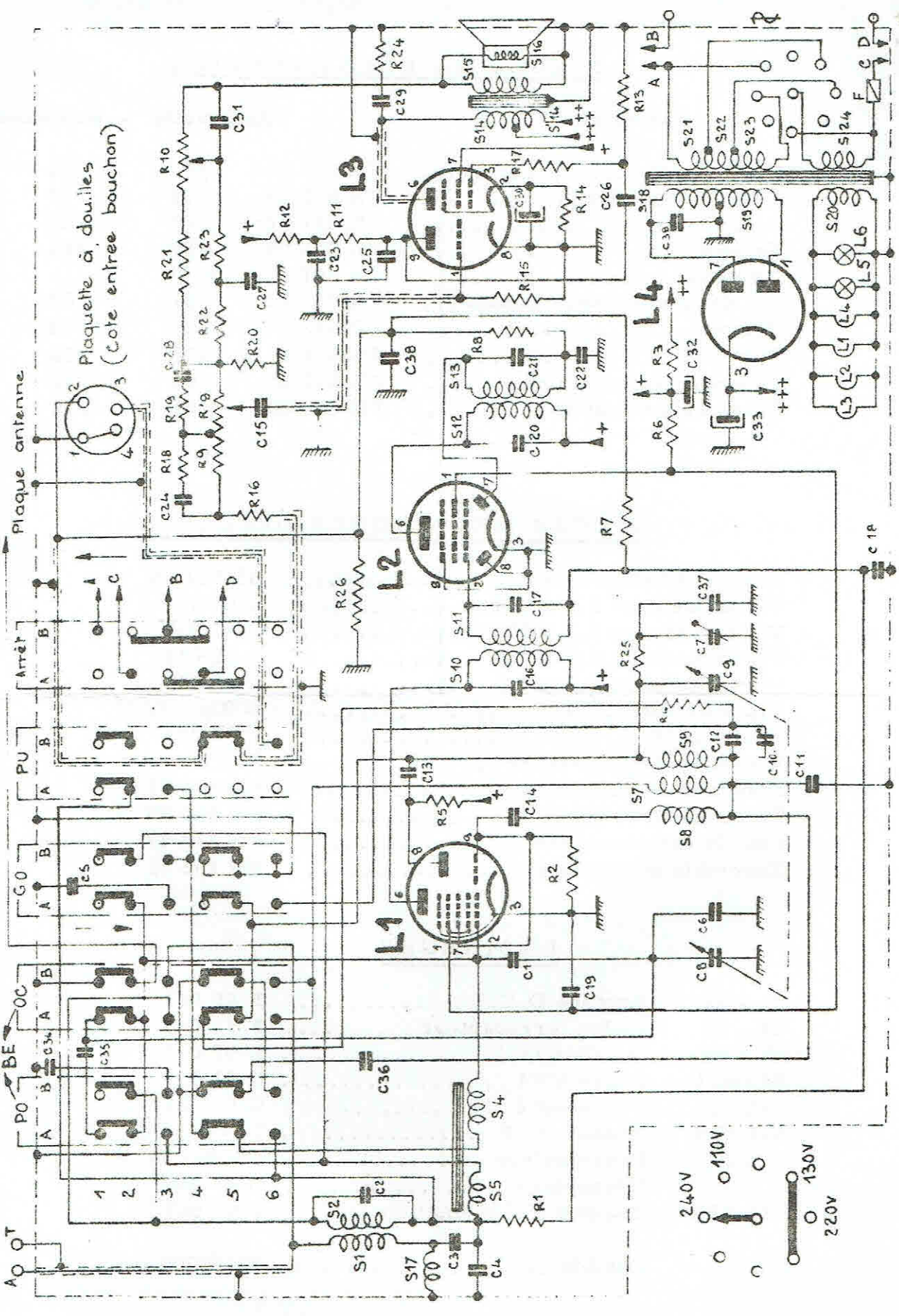
PIECES MECANIKES DIVERSES

Ressort fixation bouton	A3 522 08
Vis taraudeuse 3,3 x 9,5	K 62 011
Vis taraudeuse 3,3 x 12,7	K 62 012
Vis taraudeuse 3,3 x 6,4	K 62 013
Vis taraudeuse 3,3 x 7,9	K 62 014
Vis pour dos	B 056 ZZ/01
Poulie Ø 10	E 17 022
Plaquette antenne-terre	979/2 x 19
Plaquette P.O.	FK 510 81
Tambour C.V.	FK 850 38
Douille lampe-cadran	FK 330 77
Ensemble commutateur	FD 152 43

BOBINAGES

S1 - S2	Antenne O.C.	F 00 043
S4 - S5	Cadre ferrocapteur	F 33 045
S7 - S9	Oscillateur	F 07 020
S10-S11	Filtre MF1	G 01 024
S12-S13	Filtre MF2	G 01 025
S14-S15	Transf. H.P.	I 63 083
S16	Haut-parleur	FD 043 94
S17	Découplage	G 07 048
S18-S24	Transfo d'alimentation	H 63 063
F1	Fusible	974/1000

S	17	1.2	5.4	8.9	10.11	12.13	16	20.21.22.23.24.14.15.16				
C	2	3.4.	34.35.36.15.1.8.6	5	10.11.12.13.14.16.9	17.37.18	19.24.35.27.28.25.30.39.26	31.29				
R	1			2.	5.	4.	25.	26.	7.6.3.9	9.18.19.20.8.22.15.25	41.12.14.17.10.13.	24.



ELEMENTS SPECIAUX

R 3	1 k Ω	2 W.	B 00 803/1 K
R 8	47 k Ω)	filtre	
C 22	100 pF)	détection	C 04 010
C 38	100 pF)		
R 9	1,6 M Ω)	potent.	A 01 801/2 M
R'9	0,4 M Ω)	volume	+ A 18 801
R 10	50 k Ω	tonalité	A 01 800/50 K
C 8	494 pF)	condensateur	
C 9	518 pF)	variable	E 01 018
C 30	50 μ F	chim. 12 V	D 00 800/B 50
C 32	50 μ F	Chim. 275 V	D 00 800/L 50
C 33	50 μ F	chim. 275 V	D 00 800/L 50

ELEMENTS STANDARDS

R 1	1 M Ω	1/4 W	C 4	3 nF	styroflex
R 2	33 k Ω	1/4 W	C 5	130 pF	céramique
R 4	12 k Ω	1/4 W	C 6	5 pF	ajust. céram.
R 5	15 k Ω	1 W	C 7	30 pF	ajust. à air
R 6	10 k Ω	1 W	C 10	30 pF	ajust. à fil
R 7	1,5 M Ω	1/4 W	C 11	200 pF	mica
R 11	220 k Ω	1/2 W	C 12	420 pF	mica
R 12	100 k Ω	1/2 W	C 13	270 pF	céramique
R 13	680 k Ω	1/4 W	C 14	56 pF	Céramique
R 14	240 Ω	1 W	C 15	10 nF	céramique
R 15	10 M Ω	1/4 W	C 18	47 nF	polyester 125 V
R 16	47 k Ω	1/4 W	C 19	100 nF	polyester 400 V
R 17	1 k Ω	1/4 W	C 23	100 nF	polyester 400 V
R 18	1 M Ω	1/4 W	C 24	47 nF	céramique
R 19	270 k Ω	1/4 W	C 25	270 nF	céramique
R 20	330 Ω	1/4 W	C 26	22 nF	polyester 400 V
R 21	1 k Ω	1/4 W	C 27	220 nF	polyester 125 V
R 22	680 Ω	1/4 W	C 28	2,2 nF	polyester 400 V
R 23	1,8 k Ω	1/4 W	C 29	2,2 nF	papier 1000 V
R 24	2,2 k Ω	1 W	C 31	100 nF	polyester 125 V
R 25	10 Ω	1/4 W	C 34	190 pF	mica
R 26	330 k Ω	1/4 W	C 35	475 pF	mica
			C 36	250 pF	mica
C 1	150 pF	céramique	C 37	15 pF	céramique
C 2	33 pf	céramique	C 38	100 pF	céramique
C 3	1,5 nF	céramique	C 39	47 nF	papier 1000 V

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/...

Condensateurs ajustables -

A air, à fil, à vis		C 05 800/...
---------------------	-------	--------------

Condensateurs fixes -

Céramique	.....	C 04 800/...
Mica	.....	C 03 800/...
Papier ou 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
nF ou k Ω à remplacer par K)	servant éventuellement
M Ω à remplacer par M)	de virgule.