PHILIPS

Documentation diffusée par

Service S.A.

Siège Social : 20, Avenue Henri-Barbusse

93 - BOBIGNY

Tél. : 845-27-47

Classement { Saison 1968-1969
Classeur AR

RECEPTEUR AUTORADIO

11 RN 382

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Alimentation : Accumulateur 12 V pôle négatif à la masse.

Consommation : Sans signal environ 70 mA.

Puissance de sortie : 5 W.

Haut-parleur :
Dans un boîtier séparé Z = 4 Ω - 190 × 130 mm.

Distorsion : Pour 4 W de puissance de sortie (4 V sur 4 Ω) à 1000 Hz D ⩽ 3 %.

Gammes d'ondes :
PO : 5250 à 1605 kHz 572 à 187 m
GO : 154 à 250 kHz 1150 à 1950 m
3 touches préréglées sur GO.
LUX 233 kHz
EUR 180 kHz
France 164 kHz

Fréquence intermédiaire : 455 kHz

Eclairage cadran : par lampe 12 V 30 mA (M 03 045).

Fusibles : incorporés au circuit imprimé.

ÉQUIPEMENT

Transistors

T 1	Oscillateur mélangeur	BF 194 B	jeu n° 40 820
T 2	Ampli FI	BF 195 D	jeu n° 40 820
T 3	Ampli FI	BF 195 C	jeu n° 40 820
T 4	Préampli FI	BC 149 B	
T 5	Driver	AC 188	
T 6	Etage de sortie AF	AD 161	Appairés
T 7	Etage de sortie AF	AD 162	Appairés

Diodes

D 1	CAG	AA 119
D 2	Détection	AA 119
D 3	Stabilisation	BA 100

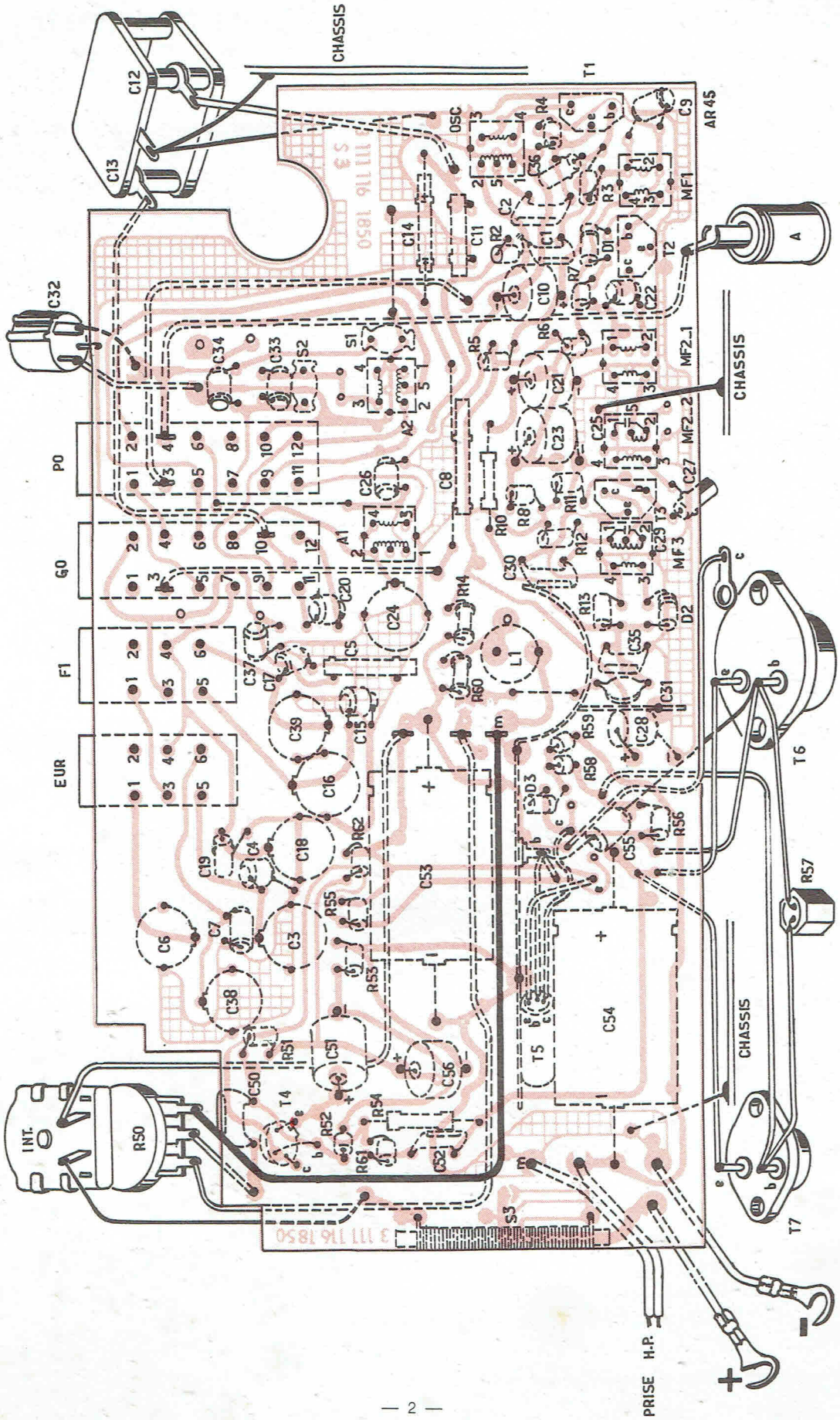
INFORMATIONS SERVICE										

PHILIPS

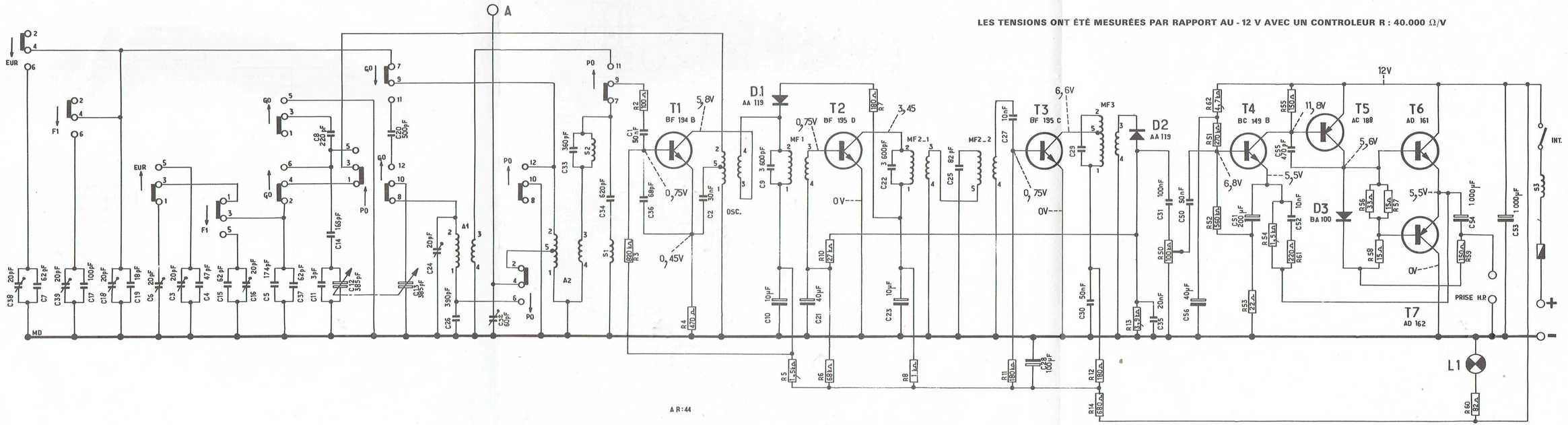
PHILIPS "Electro-Acoustique" — Société Anonyme au Capital de 8 Millions de Francs
162, RUE SAINT-CHARLES - PARIS - (15e) Registre du Commerce Seine 62 B 5175

Strictement confidentiel - *Document uniquement destiné aux commerçants chargés du SERVICE Philips* - **Reproduction interdite**

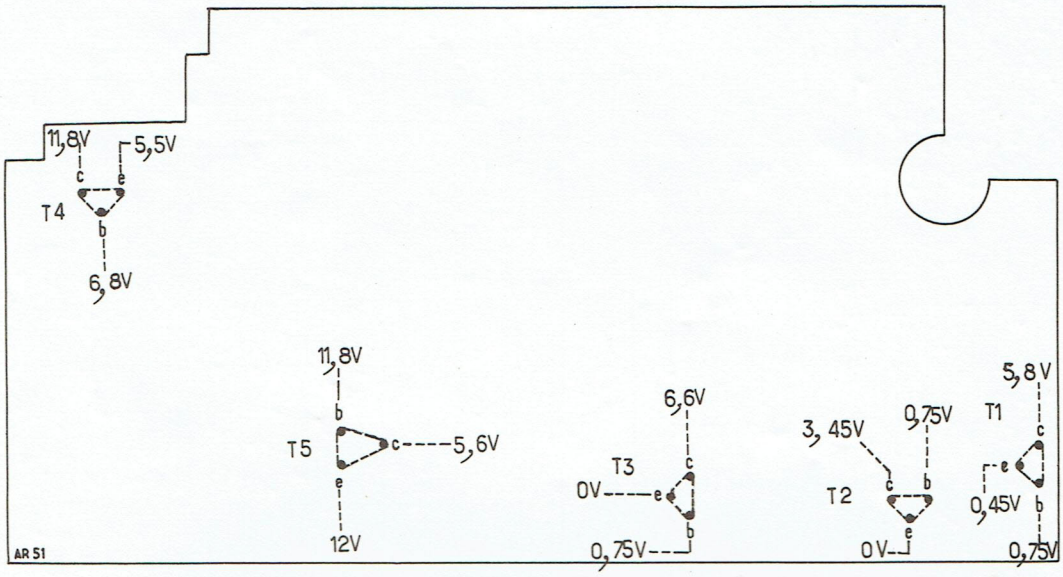
CABLAGE VU COTE IMPRIME
éléments par transparence



LES TENSIONS ONT ÉTÉ MESURÉES PAR RAPPORT AU - 12 V AVEC UN CONTROLEUR R : 40.000 Ω/V



REPERAGE DES TRANSISTORS POUR MESURE DES TENSIONS



RÉGLAGES ET CONTROLES

Circuits AF

Le courant de repos de l'étage de sortie mesuré dans le collecteur de T 6 doit être de 10 mA ± 2 mA.

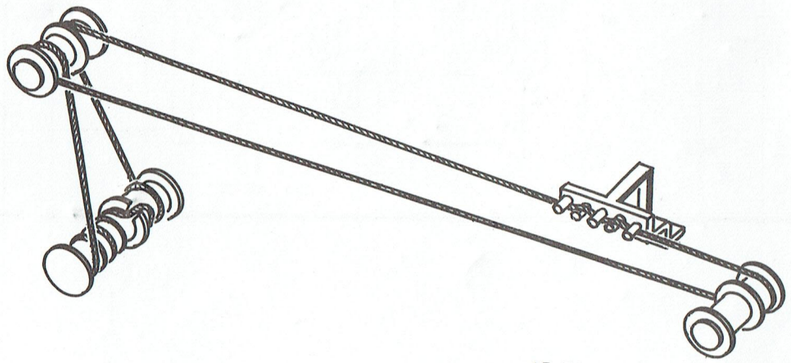
Circuits FI - Gamme PO CV au minimum

Appliquer un signal de 455 kHz modulé à 30 % par 400 Hz sur la base de T 1.
Amortir le circuit MF 2 au moyen d'une résistance de 220 Ω placée entre le collecteur de T 2 et le + de C 23.
Régler au maximum de tension de sortie :
MF 3 - MF 2^2 - MF 2^1 - Enlever l'amortissement, MF 1.

Circuits RF

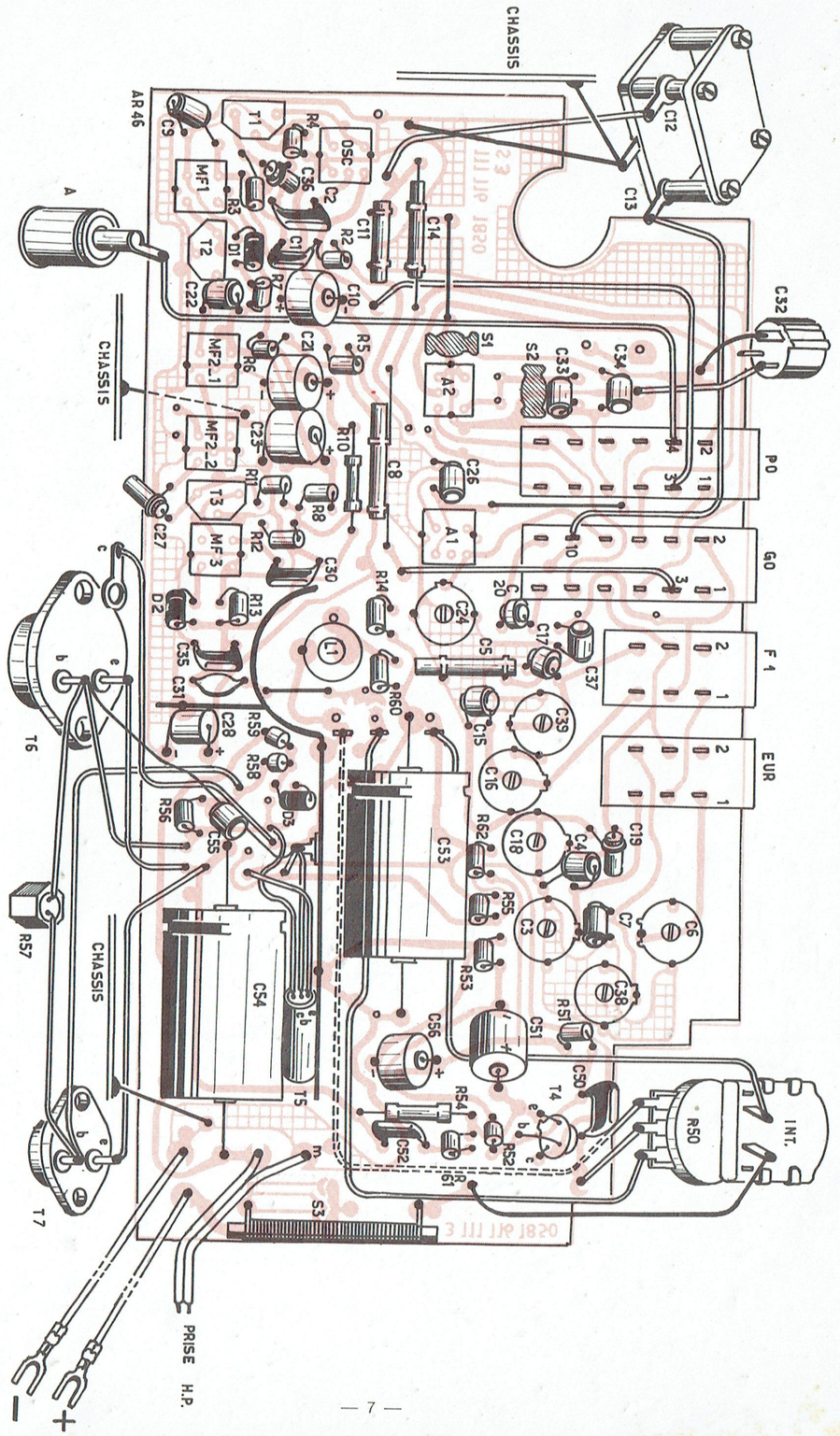
Appliquer le signal à travers une antenne fictive.

Gamme	Signal	Position du CV	Régler au maximum de tension de sortie
PO	515 kHz	Fermé	OSC
PO	550 kHz	Syntoniser	A 1
GO	164 kHz	Syntoniser	A 2
PO	1635 kHz	Syntoniser	C 24
GO	233 kHz	Syntoniser	C 32
LUX.	233 kHz	Indifférent	C 6
LUX.	233 kHz	Indifférent	C 18
EUROPE	180 kHz	Indifférent	C 3
EUROPE	180 kHz	Indifférent	C 38
FRANCE	164 kHz	Indifférent	C 16
FRANCE	164 kHz	Indifférent	C 39



AR: 50

CABLAGE VU COTE ELEMENTS



PIÈCES DE PRÉSENTATION

Désignation	N° de code
Ensemble façade	S 80 032
Cadran	R 22 046
Diffuseur	R 18 134
Aiguille	R 11 090
Bouton	O 00 547
Touche	O 06 558
Axe plastique fixation	S 18 738
Bride de fixation	V 25 056
Ecrou fixation cadran	K 73 119
Ensemble façade HP	T 47 409
Ensemble coffret HP	S 48 127

R 22 047

PIÈCES MÉCANIQUES

Désignation	N° de Code
Ensemble commutateur	N 29 252
Prise antenne	L 04 099
Ecrou potentiomètre	A 19 013
Axe ficelle	E 17 214
Tambour CV	E 17 215
Ressort	V 01 498
Engrenage C.V.	E 17 216
Butée C.V.	E 17 217
Support ampoule	M 09 146
Capot isolant AD 162 - AD 161	L 02 058
Entretoise pour HP	O 19 119

PIÈCES ÉLECTRIQUES

BOBINAGES

Rep.	Désignation	N° de code
A1	Accord PO	F 01 048
A2	Accord GO	F 02 047
OSC	Oscillateur PO-GO	F 06 049
MF1	Transformateur FI^1	G 02 042
$MF2^1$	Primaire transformateur FI^2	G 02 042
$MF2^2$	Secondaire transformat. FI^2	G 02 052
MF3	Transformateur FI^3	G 02 045
S 1	Filtre fréquence image	G 06 088
S 2	Filtre fréquence image	G 06 088
HP	Haut-parleur	P 44 067
L 1	Ampoule 12 V - 30 MA	M 03 045

RESISTANCES

Standard : B 00 809/...

Spéciales :

Rep.	Désignation	N° de code
R 50	Potentiomètre 20 kΩ avec inter	A 00 157
R 57	Résistance CTN 15 Ω	B 13 067

CONDENSATEURS

Rep.	Désignation	N° de code
C 1-C 30-C 50	Condensateur 50 nF	C 06 010
C 2	Condensateur 30 nF	C 06 018
C 3-C 16-C 24 C6-C18-C-38-C39	Cond. ajustable 20 pF	C 05 072
C 5	Cond. styroflex 164 pF	C 01 806/164E
C 7-C 15	Cond. styroflex 72 pF	C 01 099
C 9-C 22	Cond. styroflex 3,6 nF	C 01 098
C 10	Chimique 10 µF - 25 V	D 00 900/Z10
C 11	Cond. céramique 3 pF	C 04 800/3E
C 12 C 13	Cond. variable 385 PF 385 PF	E 01 081
C 14	Cond. céramique 165 pF	C 04 315
C 21-C 56	Chimique 40 µF - 16 V	D 00 900/W 40
C 23	Chimique 10 µF - 25 V	D 00 900/Z10
C 28	Chimique 100 µF - 10 V	D 00 800/W100
C 31	Cond. céramique 100 nF	C 05 091
C 32	Cond. ajustable 60 pF	C 05 076
C 33	Cond. styroflex 360 pF	C 01 805/36 O E
C 34	Cond. styroflex 620 p F	C 01 100
C 35	Cond. styroflex 20 nF	C 06 019
C 37	Cond. céramique 62 pF	C 04 316
C 51	Chimique 200 µF - 10 V	D 00 288
C 53-C 54	Chimique 1000 µF - 16 V	D 00 287

Pour les pièces ne figurant pas dans ces listes, consulter le catalogue des pièces de rechange.

Imp. L.-J. BAUDRY Fils, 4, Rue Martel, Paris

Edition Service S.A. N 2778.01.69

Service S.A.

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 6.000.000 DE FRANCS
RÉGIE PAR LA LOI DU 24 JUILLET 1966 ET LE DÉCRET DU 23 MARS 1967 SUR LES SOCIÉTÉS COMMERCIALES
R. C. SEINE 63 B 4256 — C C P PARIS 1087-74