

PHILIPS

Edité par le Bureau de Documentation Technique

du Département Service Central



20, Avenue Henri-Barbusse, BOBIGNY (Seine)

N° de Code : PT1 014 13/00

STRICTEMENT CONFIDENTIEL

Service

TF 1786 A 4386

Document uniquement destiné aux
revendeurs chargés du Service Philips

Imp. H. MULLETT et Cie, 29, r. Championnet, Paris.

PIÈCES ÉLECTRIQUES ET MÉCANIQUES - CHASSIS

La valeur des éléments est indiquée sur le schéma de principe. Seules les pièces non incluses dans le catalogue « Standard » ou nécessitant des compléments d'information sont reprises dans la liste ci-dessous.

BOBINAGES

Indice	Désignation	N° de Code
S1 à S12	Ensemble transfo alimentation.....	FD 041 39
S13	Inductance de filtrage (couper la patte).....	FK 849 66
S15-S16	2 ^e FI son.....	FD 002 39
S19-S20	3 ^e FI son (détection).....	FD 002 40
S24	HP aigus 150 Ω	FD 041 34
S25	HP graves 800 Ω	FD 041 30
S28-S29	Transfo de relaxateur vertical.....	FD 041 41
S32 à S35	Transfo de sortie déflexion verticale.....	A3 166 95 ou 96
S38 à S41	Ensemble déflecteur avec cadrage.....	A3 767 77
S46	Réjecteur vision canal inverse.....	FD 002 36
S47-S48	Filtre son canal adjacent + secondaire 1 ^{er} FI commune.....	FD 002 37
S51-S52	1 ^{er} FI son + primaire 2 ^e FI vision.....	FD 002 38
S53-S54	Sec. 2 ^e FI vision + trappe son.....	FD 002 41
S57 à S59	3 ^e FI vision + trappe son.....	FD 002 42
S62-S63	Ensemble filtre de bande détection.....	FD 002 43
S68-S69	Ensemble correction de détection.....	FD 002 45
S72	Correction vidéo.....	BV4 39 0
S73	Correction vidéo.....	BV4 68 0
S74	Ensemble correction vidéo.....	BV4 10 1
S80 à S91	Ensemble Transfo lignes + THT sans diode.....	FR 804 80
S88	Correction de linéarité.....	FD 090 80
S203 à S214	Ensemble sélecteur 11 positions équipées.....	FD 090 78
S202 à S207	Ensemble barrettes pour Luxembourg.....	FR 860 81
	Pour ex. NY, voir bulletin 11 T.	

RÉSISTANCES

Ind.	Valeur	N° de Code
R 1	750 Ω 2 W.....	2//A9 999 00/1K5
R 14	680.000 Ω trier à 5 %.....	A9 999 00/680K
R 21	Pot. puiss. log. 2 M Ω prise à 400 K.....	A9 16/GL400K+1M6
R 24	1.000 Ω trier à 5 %.....	A9 999 00/1K
R 25	1.200 Ω trier à 5 %.....	A9 999 00/1K2
R 26	47.000 Ω trier à 5 %.....	A9 999 00/47K
R 27	2.700 Ω trier à 5 %.....	A9 999 00/2K7
R 30	Pot. ton. + inv. 2 M Ω log. inv.....	FK 512 15
R 37	180 Ω trier à 5 %.....	A9 999 00/180E
R 38	68.000 Ω trier à 5 %.....	A9 999 00/68K
R 40	1 M Ω trier à 5 %.....	A9 999 00/1M
R 43	68.000 Ω 1/2 W impul.....	48 556 10/68K
R 45	Pot. fréq. vert. 350 K Ω lin.....	A9 16/GE500K +//A9 999 00/1M2
R 46	Pot. lin. vert. (bas) 1M Ω lin.....	A9 16/GE1M
R 47	Pot. lin. vert. (haut) 50 K Ω lin.....	A9 16/GE50K
R 48	Pot. ampl. vert. 1 M Ω lin.....	A9 16/GE1M
R 49	470.000 Ω 1/2 W impul.....	48 556 10/470K
R 54	68.000 Ω 1/2 W impul.....	48 556 10/68K
R 55	2,2 M Ω 1/2 W impul.....	48 556 10/2M2
R 59	Pot. lumi. 0,5 M Ω lin. + Pot. contraste R73 100 K Ω	FK 511 74
R 60	V.D.R. 2.700 Ω	VD9 011 P 2K7 B
R 67	10.000 Ω 1/2 W impul.....	48 556 10/10K
R 73	Voir R59.....	
R 95	Bob. 2.700 Ω 6 W (27 μ H).....	FK 511 38
R113	Pot. fr. H 0,1 M Ω linéaire.....	A9 16/GE100K
R116	33.000 Ω 1/2 W impul.....	48 556 10/33K
R117	33.000 Ω 1/2 W impul.....	48 556 10/33K
R119	Pot. sensibilité 250 K Ω lin.....	A9 16/GE500K + //A9 999 00/1M2
R127	1.500 Ω 2 W impul.....	48 558 10/1K5
R128	2.700 Ω 1 W impul.....	48 557 10/2K7
R130	Pot. concentr. 1 M Ω lin.....	A9 16/GE1M
R135	100.000 Ω 1/2 W impul.....	48 556 10/100K
R136	68.000 Ω 1/2 W impul.....	48 556 10/68K

CONDENSATEURS

Ind.	Valeur	N° de Code
C1-C5	50 μ F + 50 μ F chim.300 V.....	A9 12/L50 + 50
C2-C6	50 μ F + 50 μ F chim.300 V.....	A9 12/L50 + 50
C3-C7	50 μ F + 50 μ F chim.300 V.....	A9 12/L50 + 50
C4-C8	50 μ F + 50 μ F chim.300 V.....	A9 12/L50 + 50

CONDENSATEURS (suite)

Ind.	Valeur	N° de Code
C 27	5 nF métallisé.....	FR 998 06/5K
C 33	50 μ F chim. 180 V.....	FK 508 36
C 34	8 μ F chim. 300 V (isoler boîtier).....	A9 11/L8
C 35	8 μ F chim. 300 V (isoler boîtier).....	A9 11/L8
C 36	100 μ F chim. 12 V.....	A9 10/C100
C 44	8 μ F chim. 300 V (isoler boîtier).....	A9 11/L8
C 45	100 μ F chim. 25 V.....	A9 10/C100
C 86	1.000 μ F chim. 12 V.....	FK 508 84
C103	100 nF papier 1.000 V.....	A9 06/V100K
C104	47 nF papier 1.000 V.....	A9 06/V47K
C121	220 nF papier 1.000 V.....	A9 06/V220K
C125	15 nF papier 1.000 V.....	A9 06/V15K

PIÈCES CHASSIS

Désignation	N° de Code
Canon isolant fix. sélecteur.....	A9 75/5 $\times$ 10
Rondelle fix. sélecteur.....	FK 003 88
Câble liaison sélecteur.....	FK 858 91
Support tube Noval.....	A9 76/9 $\times$ 12
Ressort fix. bobine.....	A3 652 58
Plaquette carrousel.....	FD 150 66
Étiquette pour carrousel.....	FK 935 11
Bouchon carrousel.....	FD 151 05
Ensemble plaquette fusible.....	FD 301 50
Fusible F1 ou F2 3,15 A.....	A9 77/3150
Fusible F3 1 A.....	A9 74/1.000
Cordon sélecteur.....	FK 853 05
Interrupteur (sans mécanique).....	B1 590 27
Clé de blocage interrupteur.....	FK 370 78/01
Redresseur sélénium { X1 X2.. X3 X4..	FK 511 78
Plaquette prise préampli.....	FK 510 81
Plaquette prise HP graves.....	FK 510 85
Bouchon pour HP graves.....	FK 510 78
Capot pour dito.....	FK 510 77
Support duodéc.	FK 832 80
Bouchon liaison déflecteur.....	A3 692 20
Capot pour dito.....	A3 500 97
Piège à ions.....	FR 503 81
Support octal.....	A9 76/8 $\times$ 17
Axe (à couper) pour pot. R21, R45, R46, R47, R48, R49, R113, R119.....	FR 100 55V
Vis de fixation pour ces pot....	A9 97/3 $\times$ 4
Ecrou pour ces pot.....	49 758 21
Ecrou de bouton pour pot. R21	FR 100 58
Vis pour cet écrou.....	V 152 030 04

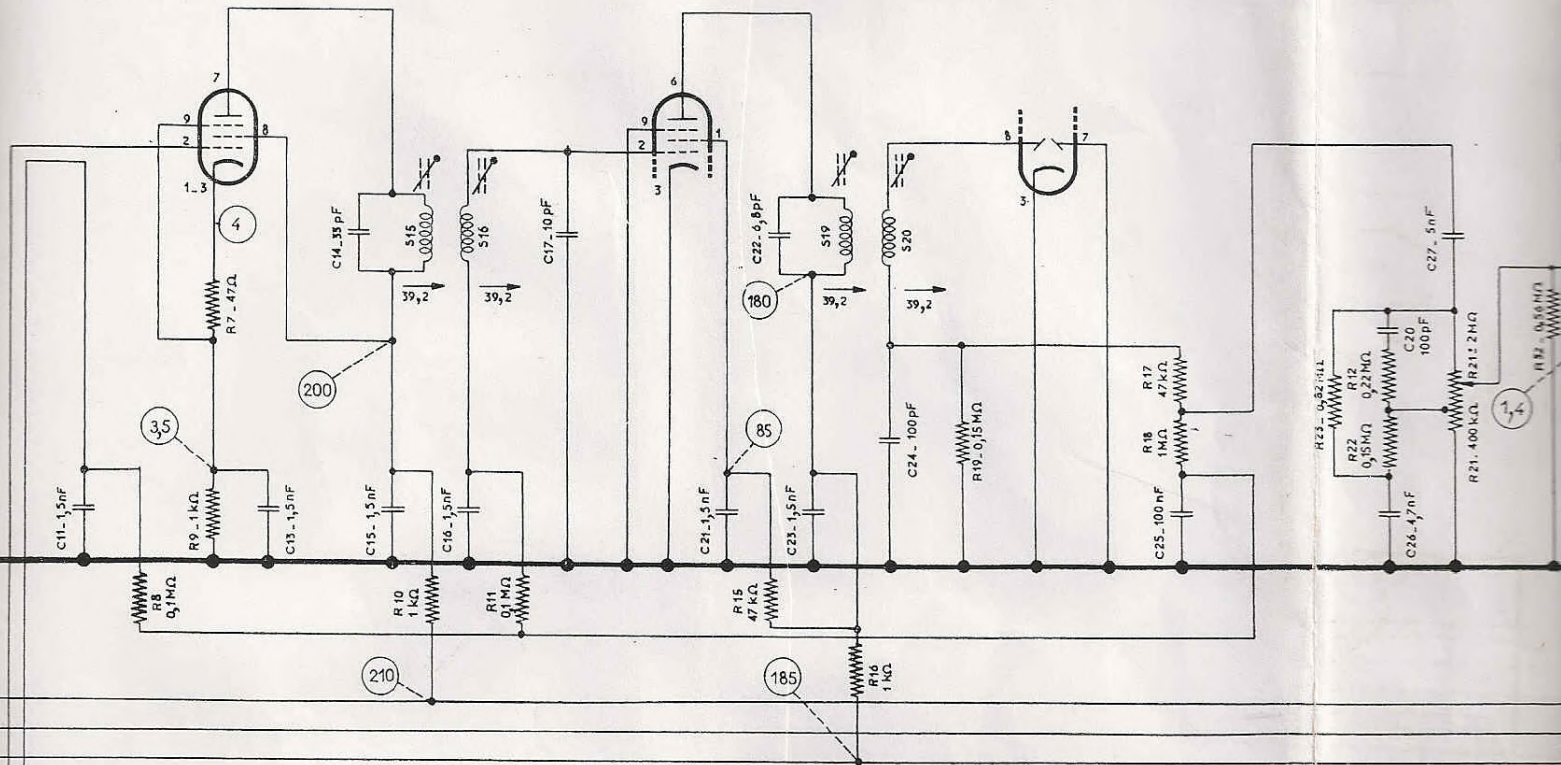
L1

EF 80

L2a

L2b

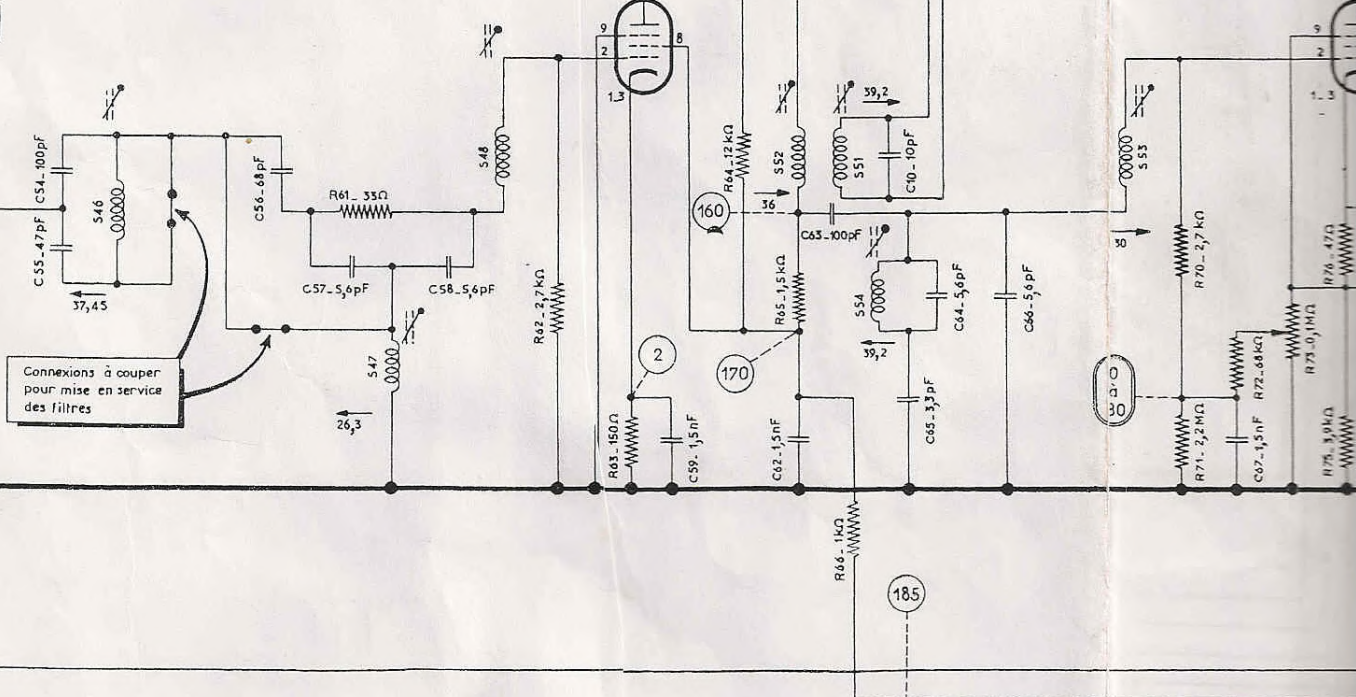
EBF 80



L6

EF 80

Reject son NANCY



TF 1

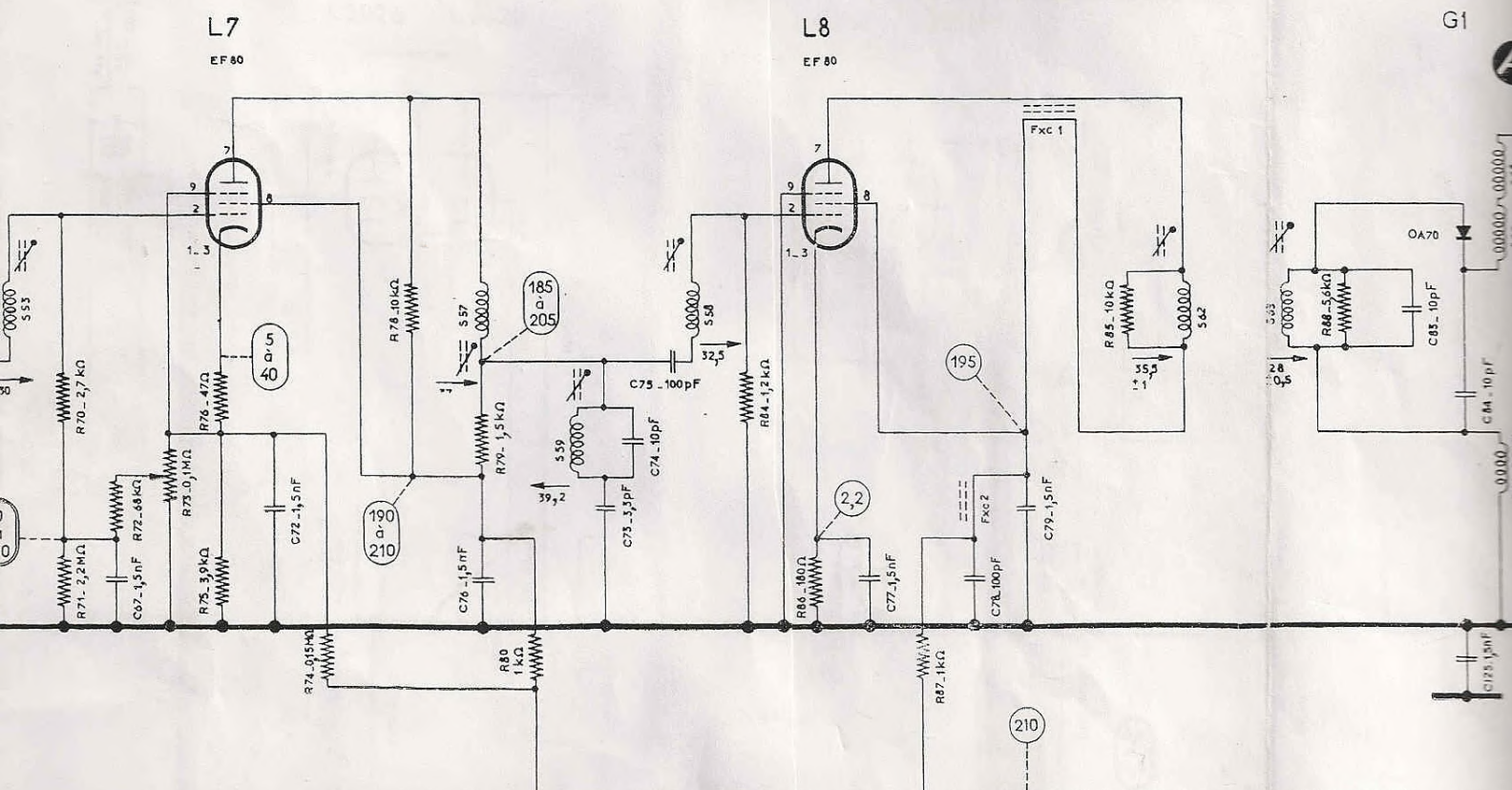
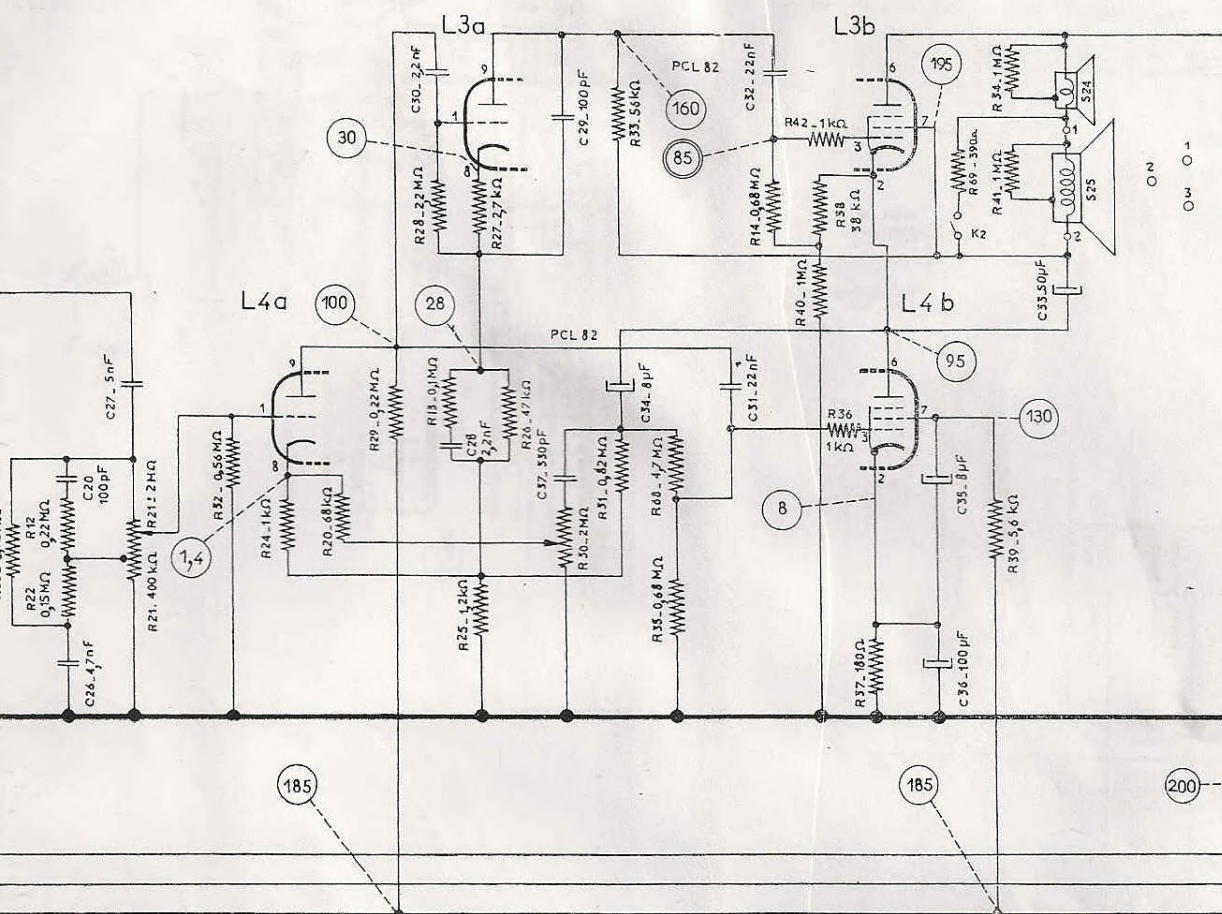
CONDITION

Les tensions indiquées
voltmètre électronique
était en fonctionnement
d'un générateur de mir

Lorsqu'en arrêtant le
sion varie de plus de 10
nouvelle valeur est indi
mais en dehors du cerc

Les tensions qui ne pe
vées qu'à l'aide d'un voltm
rées d'un double cercle ;
vées également à l'aide
genre P 811 (20 000 Ω/V)
tion de l'appareil de mes

Les oscillogrammes on
loscope type GM 5654



TF 1786 A

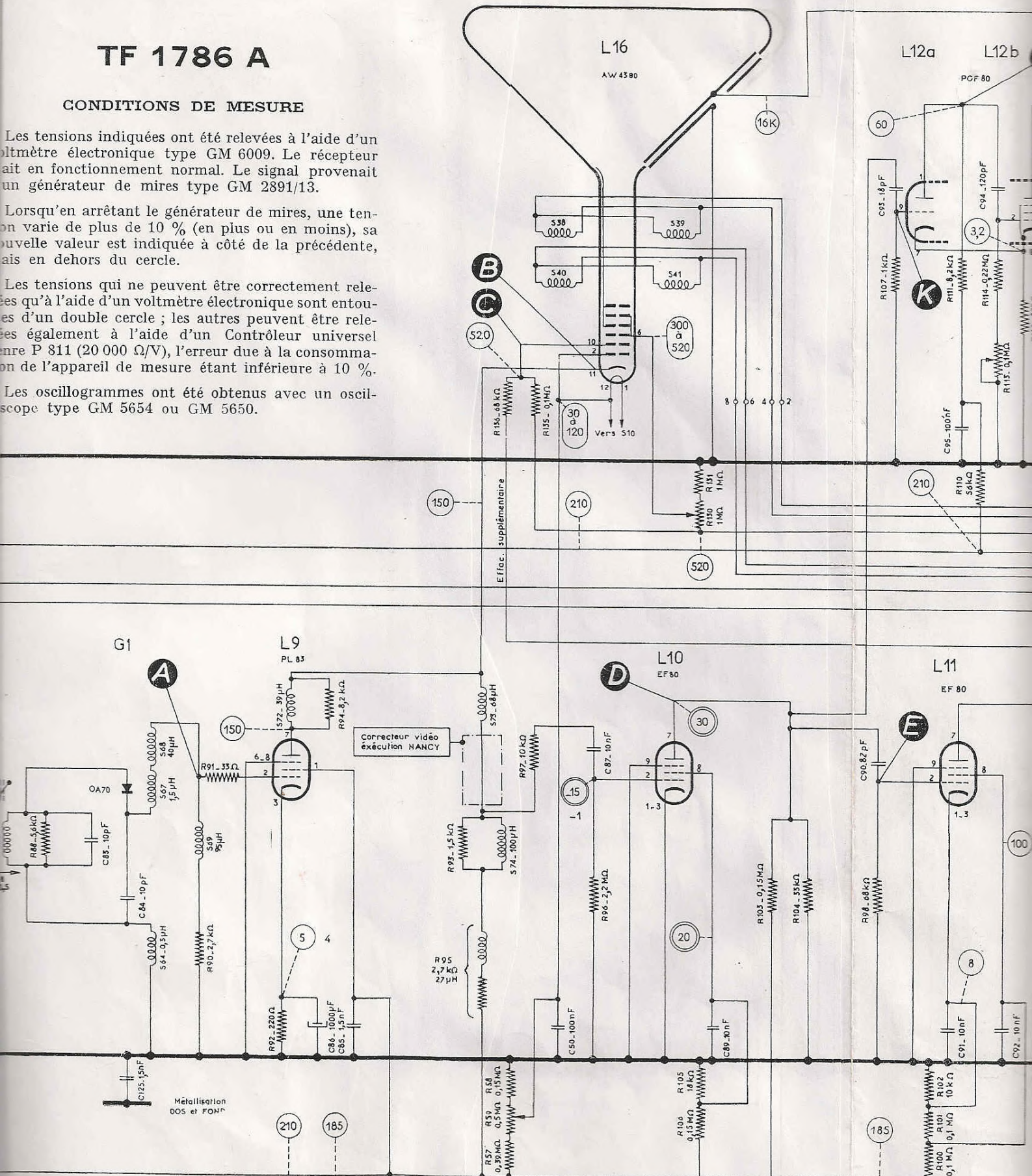
CONDITIONS DE MESURE

Les tensions indiquées ont été relevées à l'aide d'un voltmètre électronique type GM 6009. Le récepteur était en fonctionnement normal. Le signal provenait d'un générateur de mires type GM 2891/13.

Lorsqu'en arrêtant le générateur de mires, une tension varie de plus de 10 % (en plus ou en moins), sa nouvelle valeur est indiquée à côté de la précédente, mais en dehors du cercle.

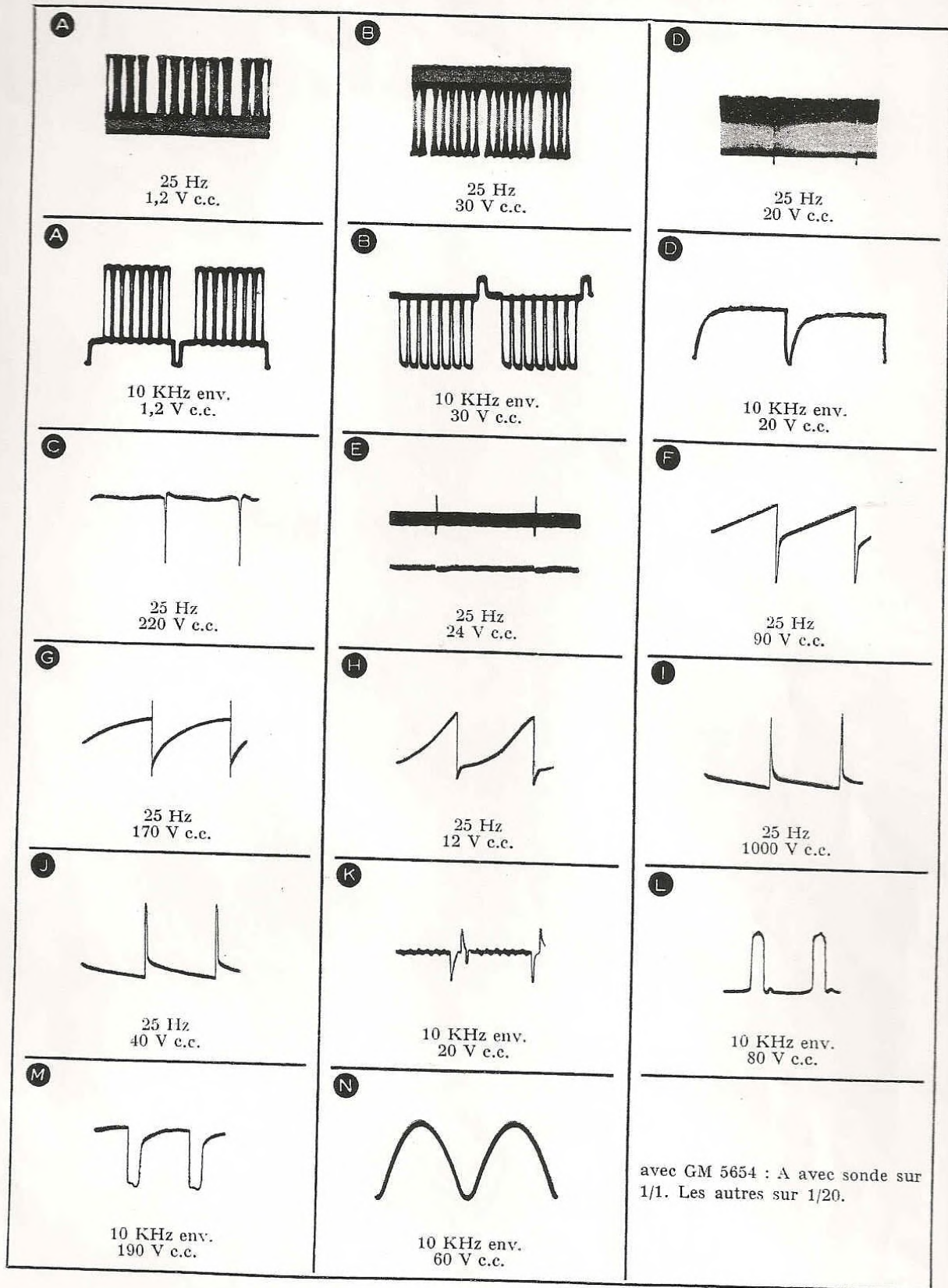
Les tensions qui ne peuvent être correctement relevées qu'à l'aide d'un voltmètre électronique sont entourées d'un double cercle ; les autres peuvent être relevées également à l'aide d'un Contrôleur universel type P 811 (20 000 Ω/V), l'erreur due à la consommation de l'appareil de mesure étant inférieure à 10 %.

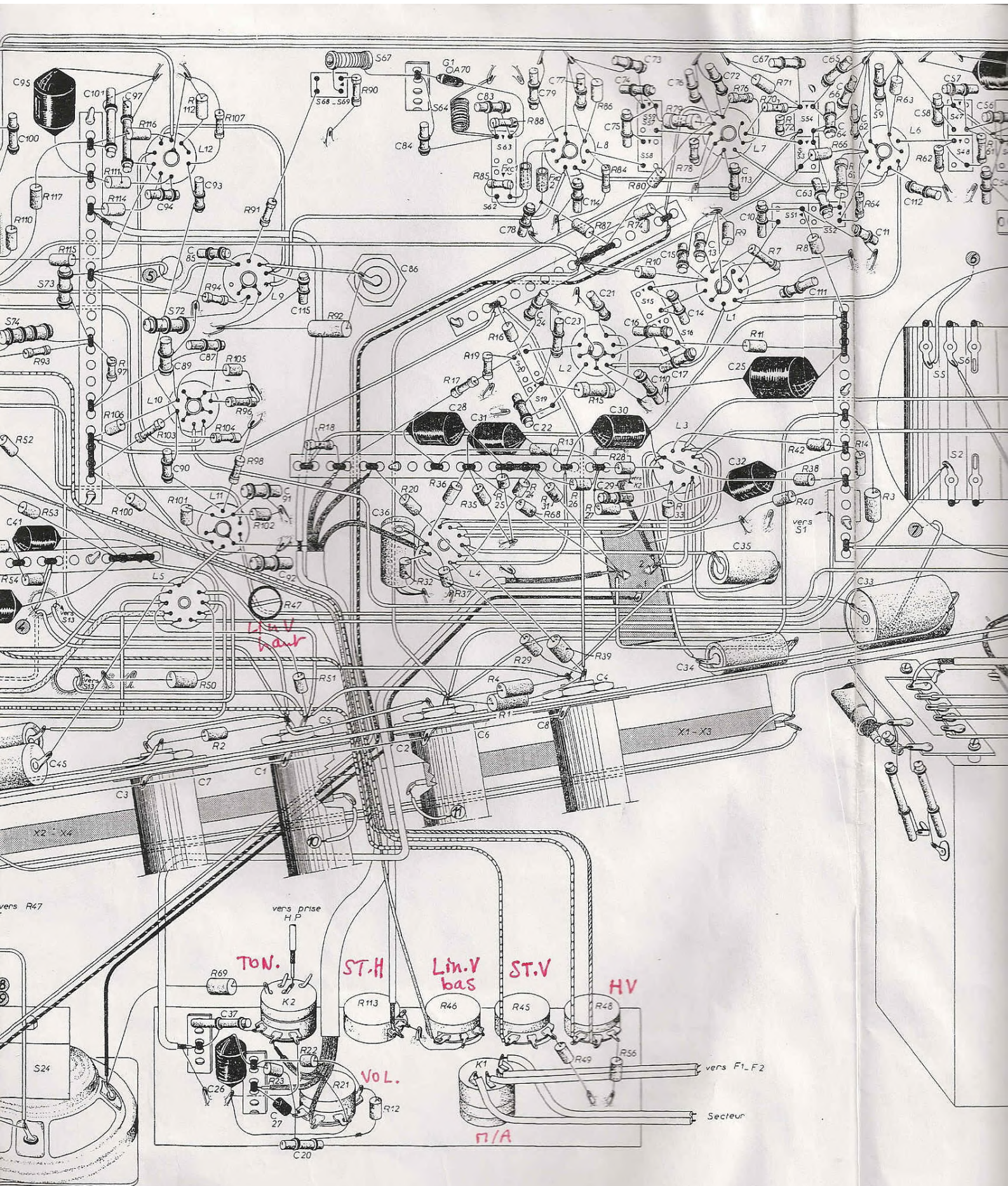
Les oscillogrammes ont été obtenus avec un oscilloscope type GM 5654 ou GM 5650.



OSCILLOGRAMMES

Récepteur en fonctionnement, signal provenant d'un Générateur de mire GM 2891/13
Oscilloscope GM 5654 ou GM 5650





PRÉ.SENS . TUNER

TÉLÉVISEURS

TF 1786 A

TF 1786 LX

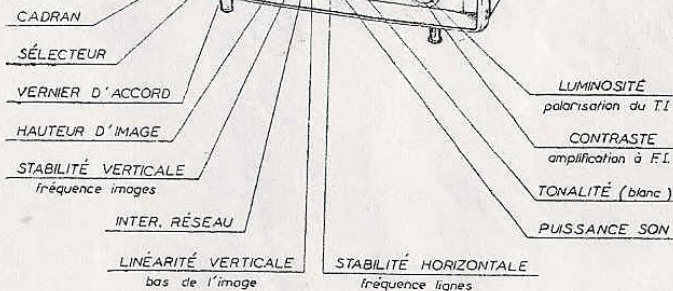
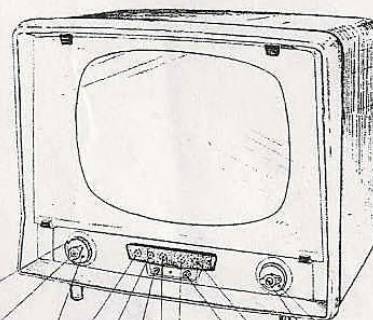
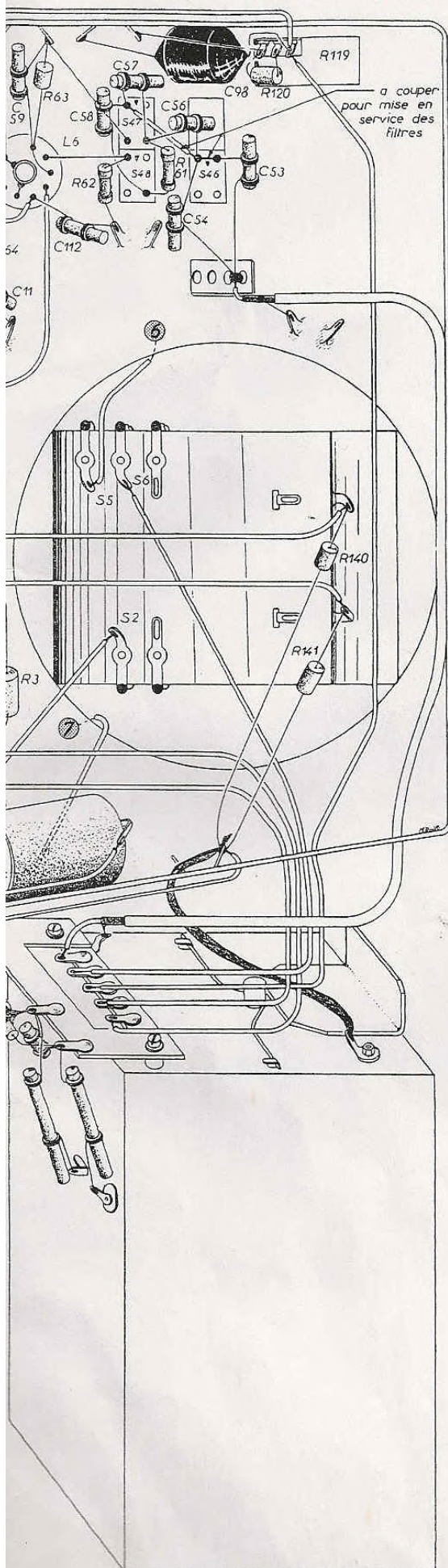
TF 1786 NY

Tension réseau : 110-120-130-220-240 V.

Fréquence réseau : 50 Hz.

Entrée antenne : Asymétrique 72 Ω

Sensibilités { image ... 430 μ V
son 30 μ V



PIÈCES D'ASSEMBLAGE ÉBÉNISTERIE

Désignation	N° de Code
Ceinture bois { foncée (1).....	FK 421 51/01
{ claire (2).....	FK 421 51/02
Ensemble pieds (par 4).....	FR 804 83/01
Façades { bordeaux et grise pour 1...	FK 329 90/05
{ vert olive pour 2.....	FK 329 90/06
Fixation inférieure glace.....	FD 671 30
Fixation supérieure glace.....	FK 371 02/01
Ressort pour d°.....	FK 708 66
Glace.....	FK 512 05
Grille { gris clair pour 1.....	FK 209 17/01
{ gris foncé pour 2.....	FK 209 17/02
Disque décoratif.....	FK 329 63/06
Disque canaux (11 canaux).....	FK 329 63/05
Support cache-boutons.....	FD 671 51
Ens. cache-boutons (vis rempl. rivets)...	FD 671 58
Grand bouton sélecteur.....	FD 670 31
Ressort pour d°.....	FK 707 55
Petit bouton sélecteur.....	FD 670 89
Grand bouton lumière.....	FD 671 03
Petit bouton contraste.....	FD 671 02
Bouton inter et son.....	FD 671 01
Faux bouton.....	FK 330 18/01
Boutons synchro-balayages.....	FK 329 62/01
Bouton tonalité (blanc).....	FK 329 62/02
Dos.....	FD 701 55
Fond.....	FK 421 53

