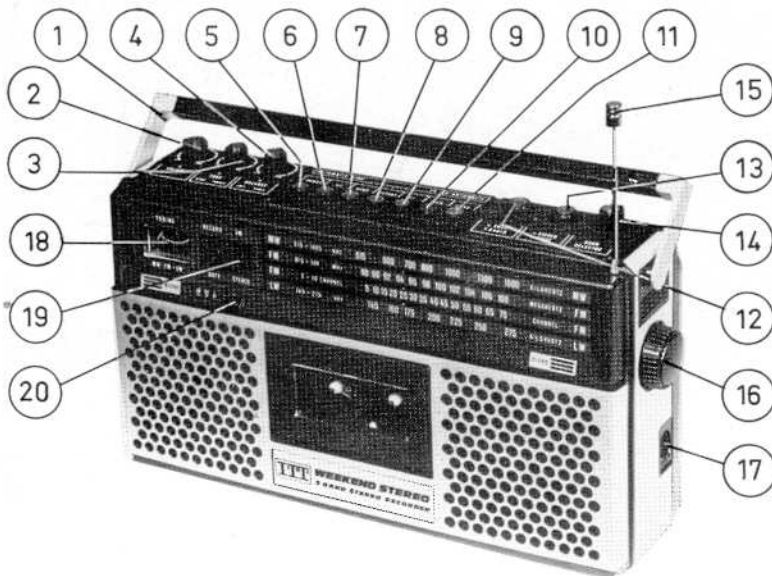


10 109 L WE 00

SERVICE DOCUMENTATION

NOTE TECHNIQUE : RADIO MAGNETOCASSETTE WEEK-END 109 L

1978-79



COMMANDES

- ① Poignée escamotable,
- ② Contrôle de volume,
- ③ Contrôle de tonalité,
- ④ Contrôle de balance,
- ⑤ Touche pause,
- ⑥ Bobinage rapide avant,
- ⑦ Touche stop,
- ⑧ Touche start,
- ⑨ Bobinage rapide arrière,
- ⑩ Touche "REC" pour enregistrement,
- ⑪ Touche éjection cassette,
- ⑫ Commutateur cassette radio,
- ⑬ Commutateur mono/stéréo,
- ⑭ Sélecteur de gamme d'ondes,
- ⑮ Antenne télescopique,
- ⑯ Recherche des stations,
- ⑰ Prise pour appareil extérieur,
- ⑱ Vu-mètre,
- ⑲ Témoin d'enregistrement,
- ⑳ Témoin stéréo,
- ⑳ Compteur de bande.

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation :

Secteur 220/240 V - 50 Hz/60 Hz.
Piles 9 V (6×1,5 V type R 20).

Équipement :

11 transistors
17 diodes
1 redresseur
5 circuits intégrés
2 LED.

Fusibles :

Secondaire : 1,25 A temporisé.

Gammes d'ondes :

PO : 515 à 1605 KHz.
GO : 145 à 275 KHz.
FM : 87,5 à 108 MHz.

Circuits :

AM 6 - FM 9.

Antennes :

Ferrite en PO - GO.
Télescopique orientable en FM.

Cassettes utilisées :

C 60 - C 90 - C 120.

Vitesse :

4,76 cm/sec.

Temps de réembobinage :

100 sec. pour une cassette C 60.

Pleurage :

$\leq \pm 0,3$ % (normes DIN 45 511 et 45 607).

Bande passante :

60 à 10.000 Hz (Normes DIN 45 511).

Rapport signal/bruit :

≥ 50 db (Normes DIN 45 511).

Atténuation de diaphonie :

≥ 70 db (Normes DIN 45 511).

Effacement :

≥ 70 db à 1 KHz.

Prises :

DIN 5 broches pour appareil extérieur.
2 DIN pour 2 HP supplémentaires.
Cordon secteur.

Puissance nominale de sortie son :

2 × 1 Watt à 10 % de distorsion.

Impédance H.P.

4 Ohms.

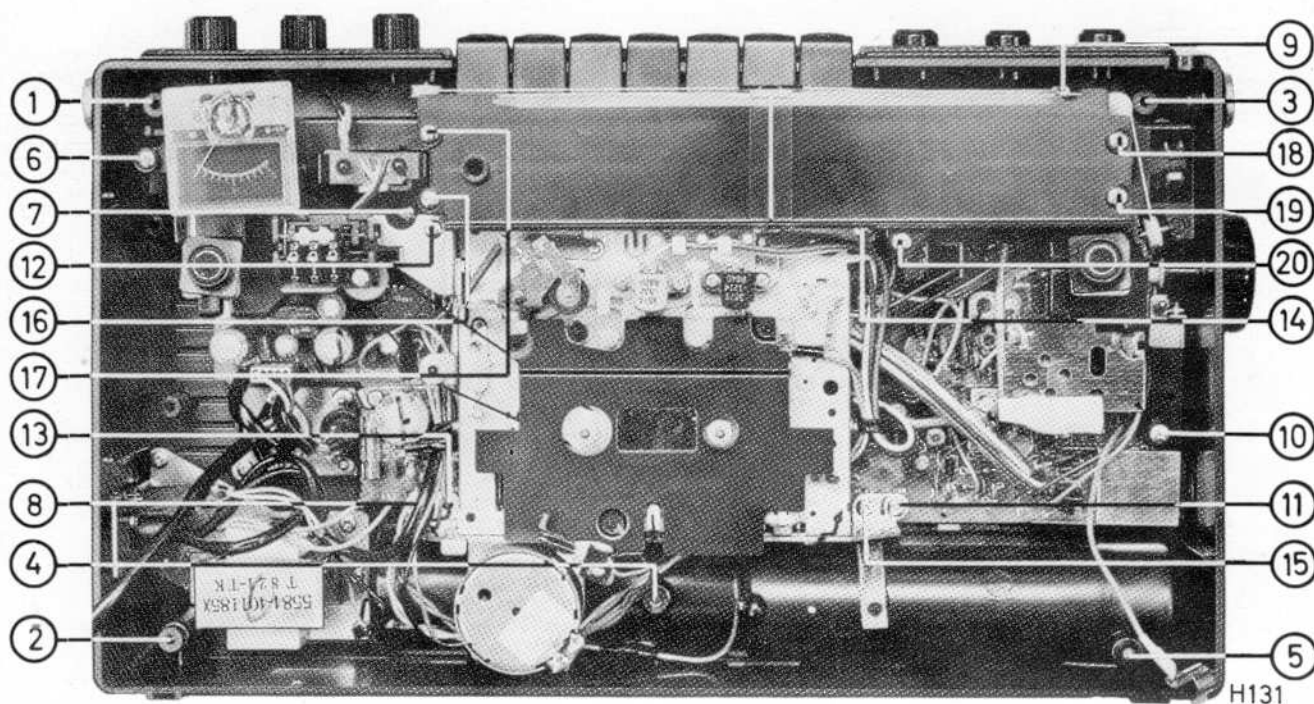
Dimensions :

L = 360 mm, H = 215 mm, P = 105 mm.

Poids :

4,3 kg (avec piles).

DÉMONTAGE



Ouverture de l'appareil

Dévisser les vis ①, ②, ③, ④ et ⑤ sur le panneau arrière (les vis ④ et ⑤ sont au fond du compartiment à piles). Soulever le panneau arrière, enlever le clips de l'antenne télescopique et débrancher les bornes des haut-parleurs.

Dégagement du châssis

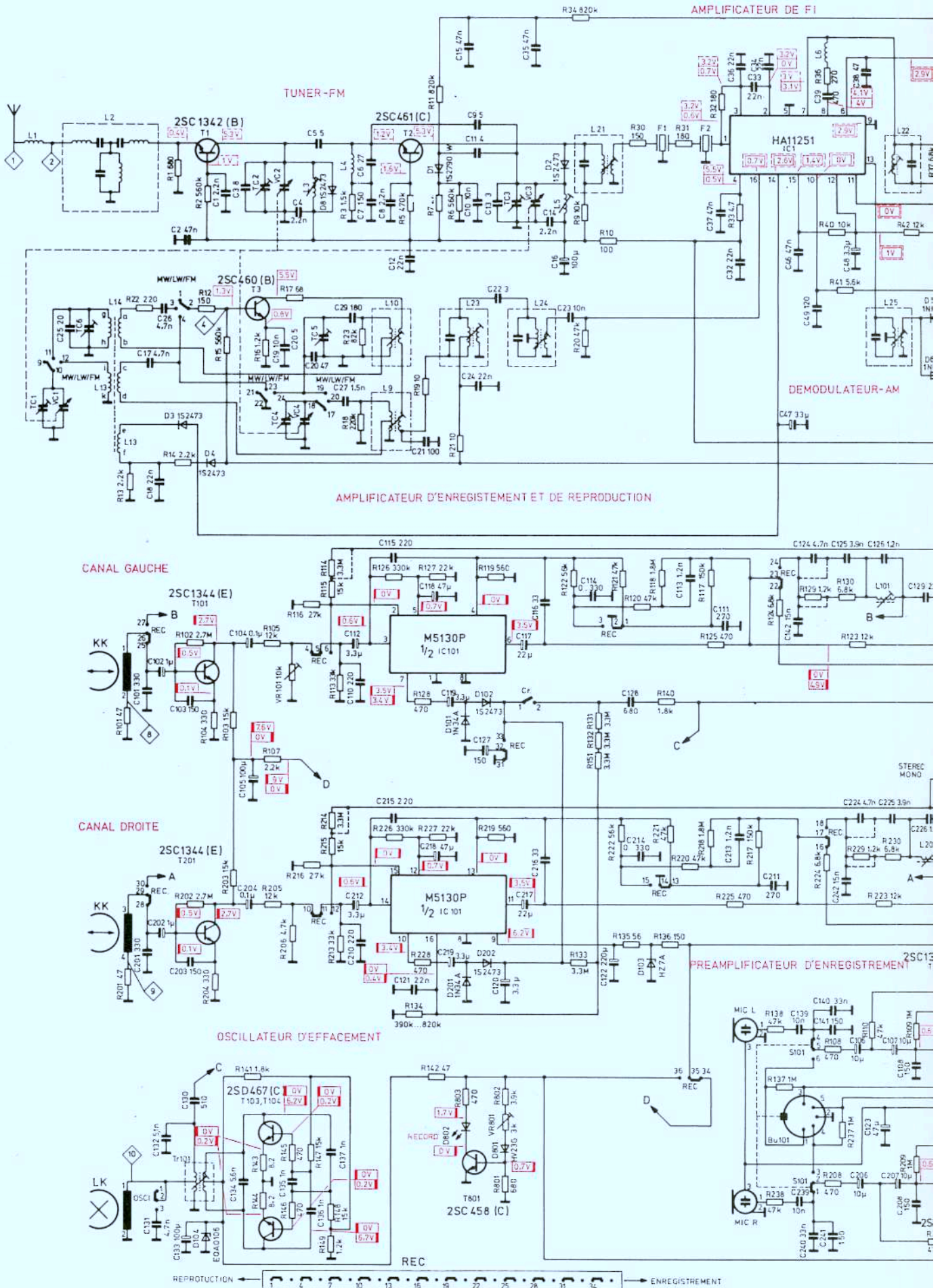
Enlever les boutons et les touches par extraction (volume, tonalité, balance stéréo, sélecteur radio/cassette, sélecteur mono/stéréo, sélecteur de gamme d'ondes et sélecteur de stations). Dévisser les vis ⑥, ⑦, ⑧, ⑨, ⑩ et ⑪. Le châssis peut maintenant être dégagé. (Si besoin, dessouder ou débrancher les fils de raccordement).

Démontage du châssis magnétophone

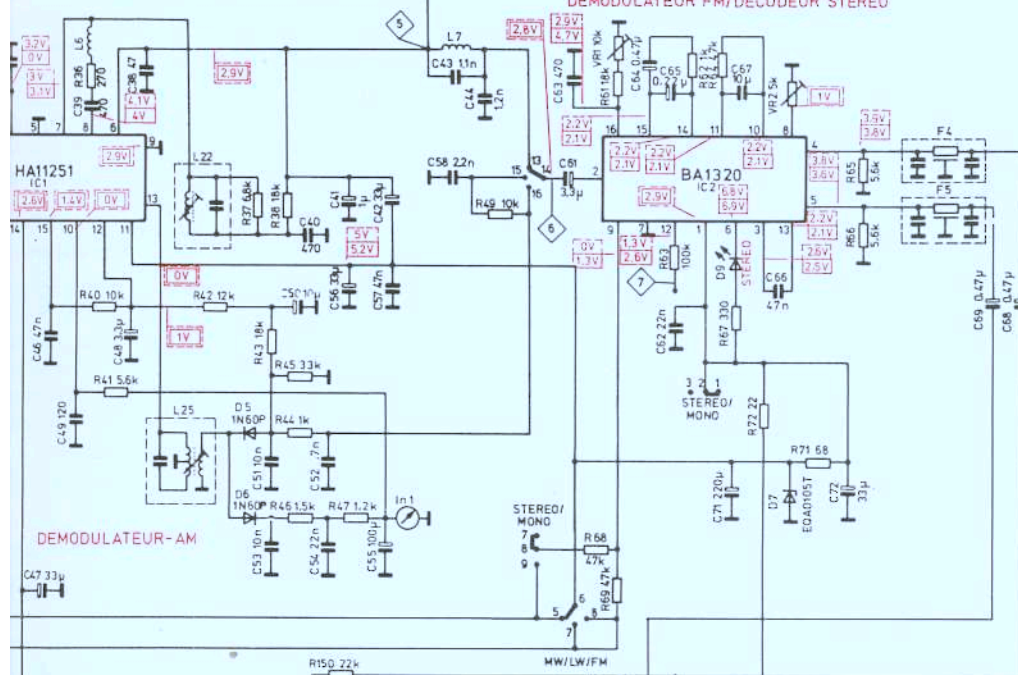
Dévisser les vis ⑬, ⑭, ⑮, ⑯ et ⑰ et retirer l'ensemble guide-aiguille. Ensuite, dévisser les vis ⑫, ⑬, ⑭ et ⑮, la vis ⑧ et la vis ⑪.

Déconnecter le connecteur 8 broches avant de retirer le moteur.

SCHÉMA



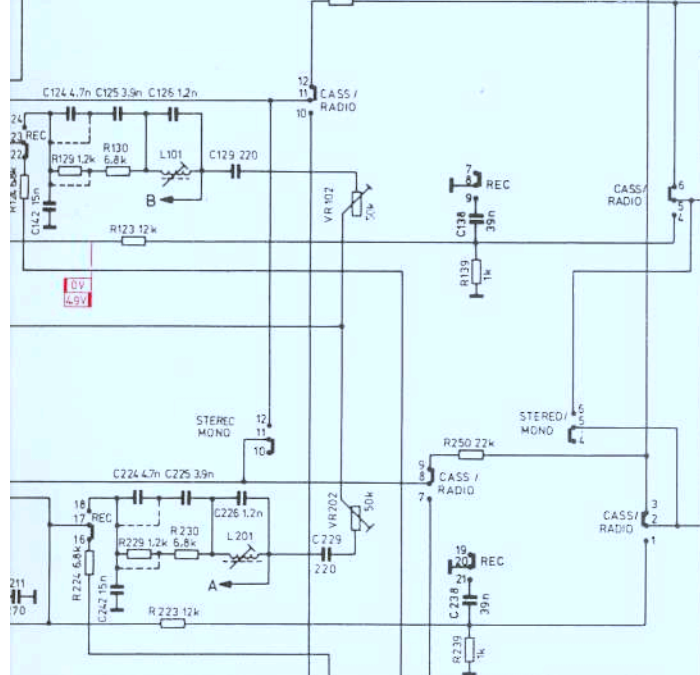
DEMULATEUR FM/DECODEUR STEREO



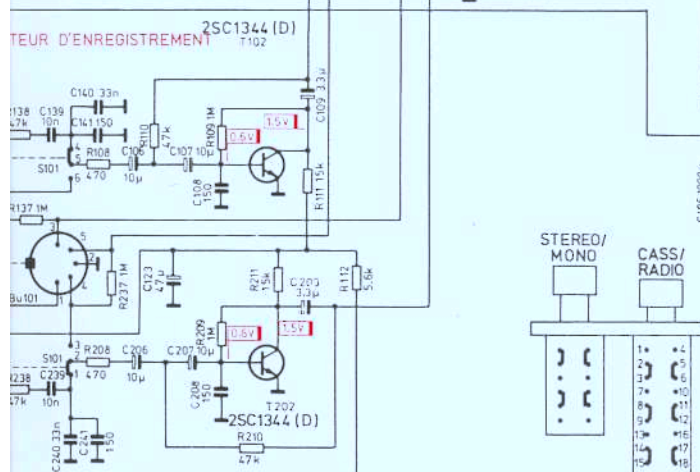
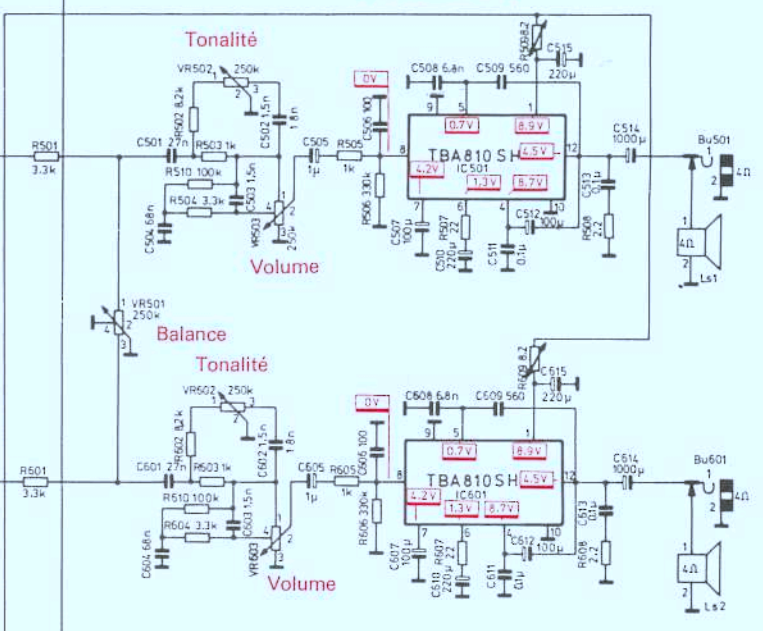
GAMME D'ONDES	
MF	87.5 - 108 MHz
PO	510 - 1620 kHz
GO	145 - 265 kHz
FI	455 kHz / 10.7 MHz

Tensions avec alimentation de 220 V mesurées sans signal, avec un instrument Ri = 33 Kohms/V, par rapport à la masse.

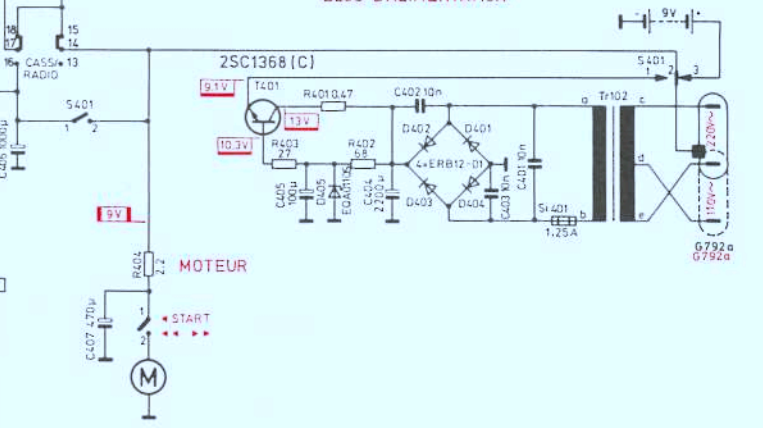
- MF (FM)
- AM (PO/MW - GO/LW)
- EN POSITION REPRODUCTION
- EN POSITION ENREGISTREMENT
- TA/TB/FM/AM



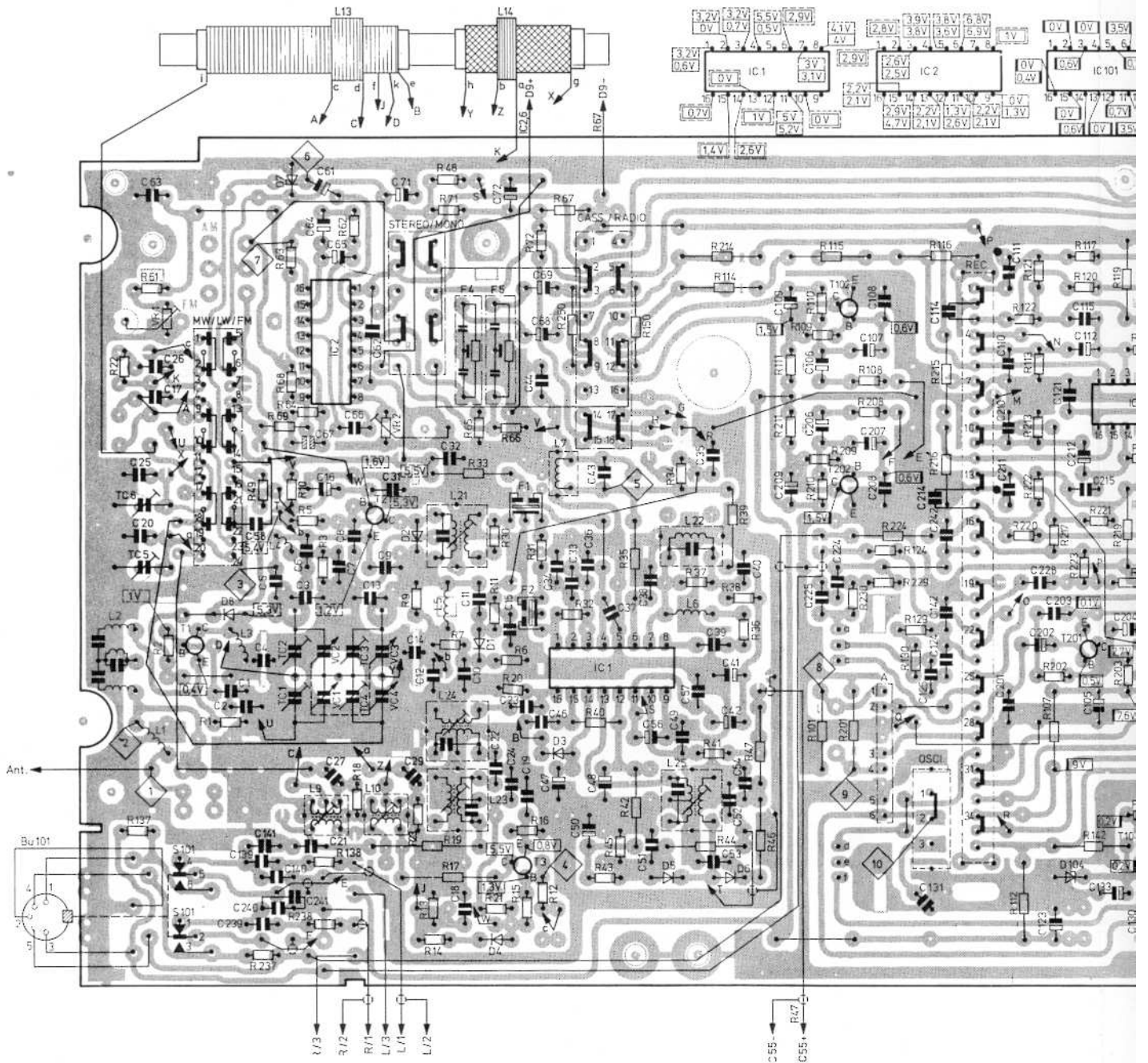
AMPLIFICATEUR BF

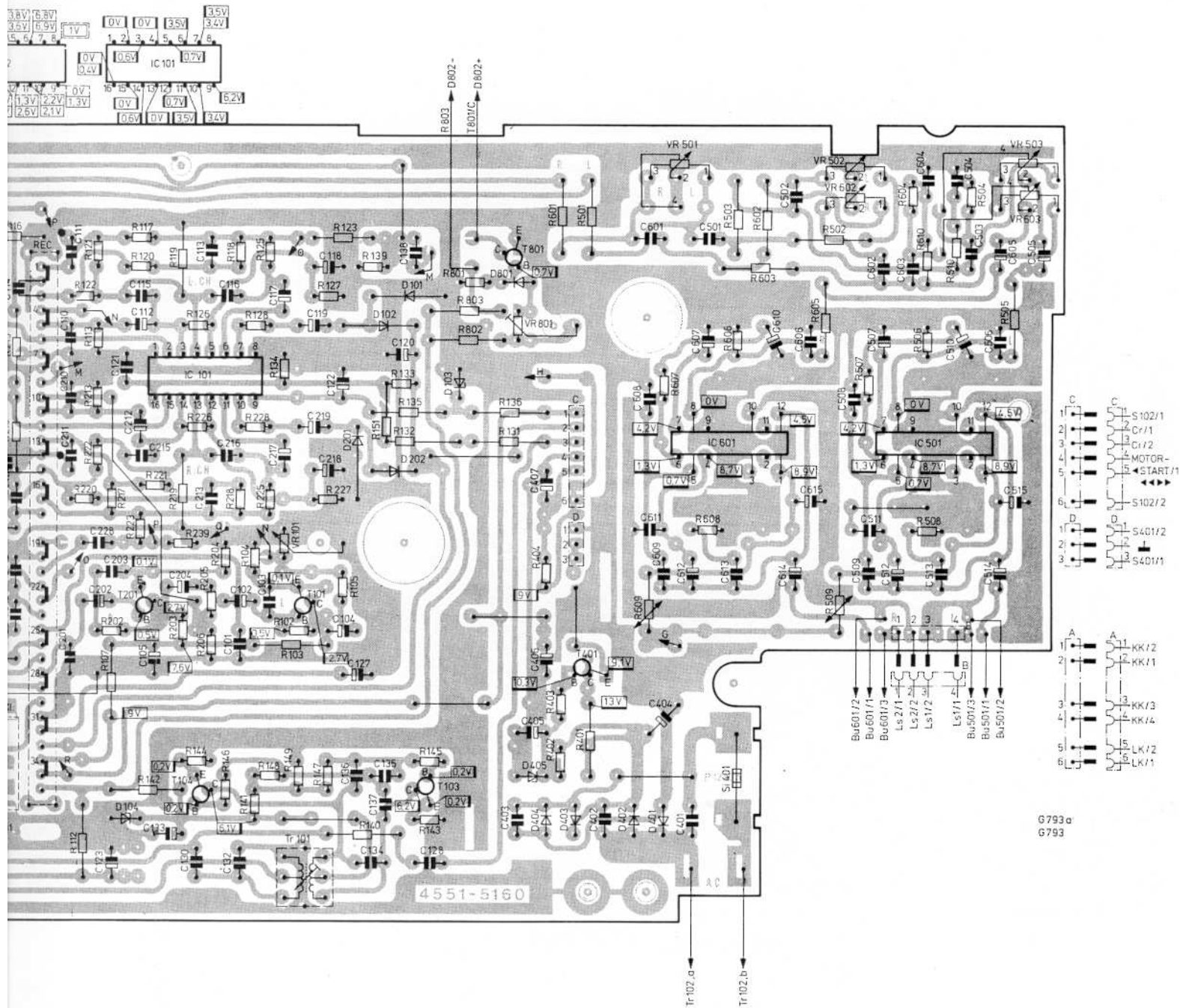
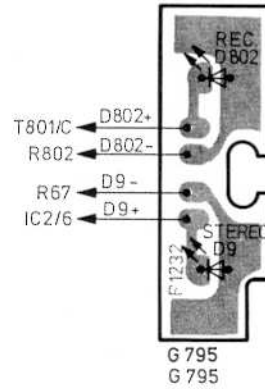
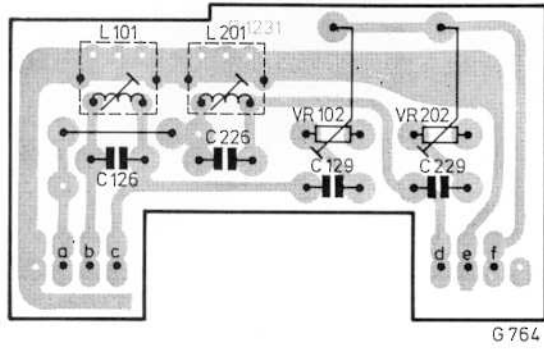


BLOC D'ALIMENTATION

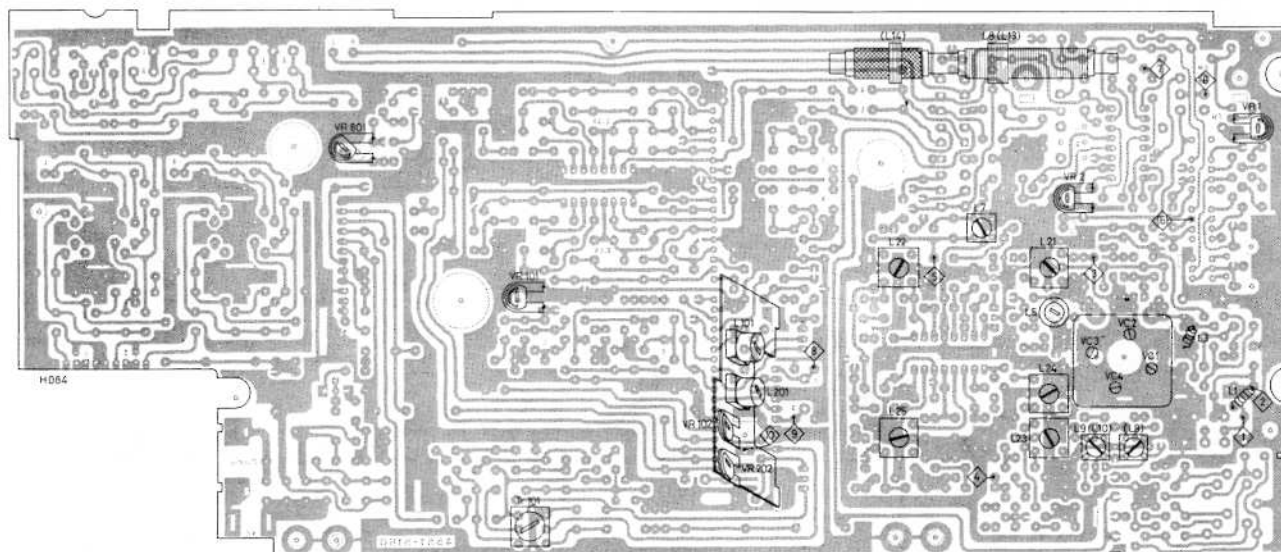


CIRCUITS IMPRIMÉS (vus côté cuivre)





REGLAGES RADIO



Note : Avant les réglages, vérifier la tension d'alimentation (9 V continu) et le courant total sans signal d'entrée (environ 14 mA en AM, volume sonore au minimum).

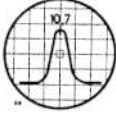
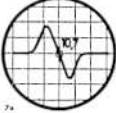
REGLAGES AM :

Volume sonore au minimum, tonalité et balance au point milieu. Touche MONO sortie, touche RADIO enfoncée. Pendant le réglage le signal d'entrée doit être inférieur au seuil activant le CAG.

Ordre des réglages	Gamme d'ondes	Position aiguille	Générateur		Branchement du signal	Bobine à régler	Position aiguille	Générateur		C à régler	Réglage
			Fréquence	Modulation				Fréquence	Modulation		
FI 3	PO	1600 KHz	455 KHz	AM 30 %	à travers 10 nF sur TP 4	L 25	-	-	-	-	Maximum
FI 2	PO	1600 KHz	455 KHz	AM 30 %		L 24	-	-	-	-	Maximum
FI 1	PO	1600 KHz	455 KHz	AM 30 %		L 23	-	-	-	-	Maximum
Oscillateur GO	GO	Minimum	145 KHz	AM 30 %	Couplage inductif sur ferrite	L 10	Minimum	277 KHz	AM 30 %	TC 5	Maximum
Cadre GO	GO	160 KHz	160 KHz	AM 30 %		L 14	250 KHz	250 KHz	AM 30 %	TC 6	Maximum
Oscillateur PO	PO	Minimum	510 KHz	AM 30 %		L 9	Maximum	1620 KHz	AM 30 %	TC 4	Maximum
Cadre PO	PO	600 KHz	600 KHz	AM 30 %		L 8 (13)	1400 KHz	1400 KHz	AM 30 %	TC 3 (1)	Maximum

REGLAGES MF - FI

Matériel nécessaire : Wobulateur à 10,7 MHz avec indicateur de fréquence.
Oscilloscope - Voltmètre.
Enfoncer la touche FM.

Ordre des réglages	Fréquence	Branchement		Réglage	Courbe
FI	10,7 MHz	Brancher le wobulateur à travers 10 pF sur TP 3. L'oscilloscope à travers 0,1 MF et 10 Kohms sur TP 6. Noyau de L 22 au maximum.	L 21	Maximum de gain	
Courbe discri	10,7 MHz	Comme ci-dessus.	L 22	Maximum de gain et symétrie de la courbe.	

REGLAGES HF

Matériel nécessaire : Générateur (60 Ohms) - Voltmètre.

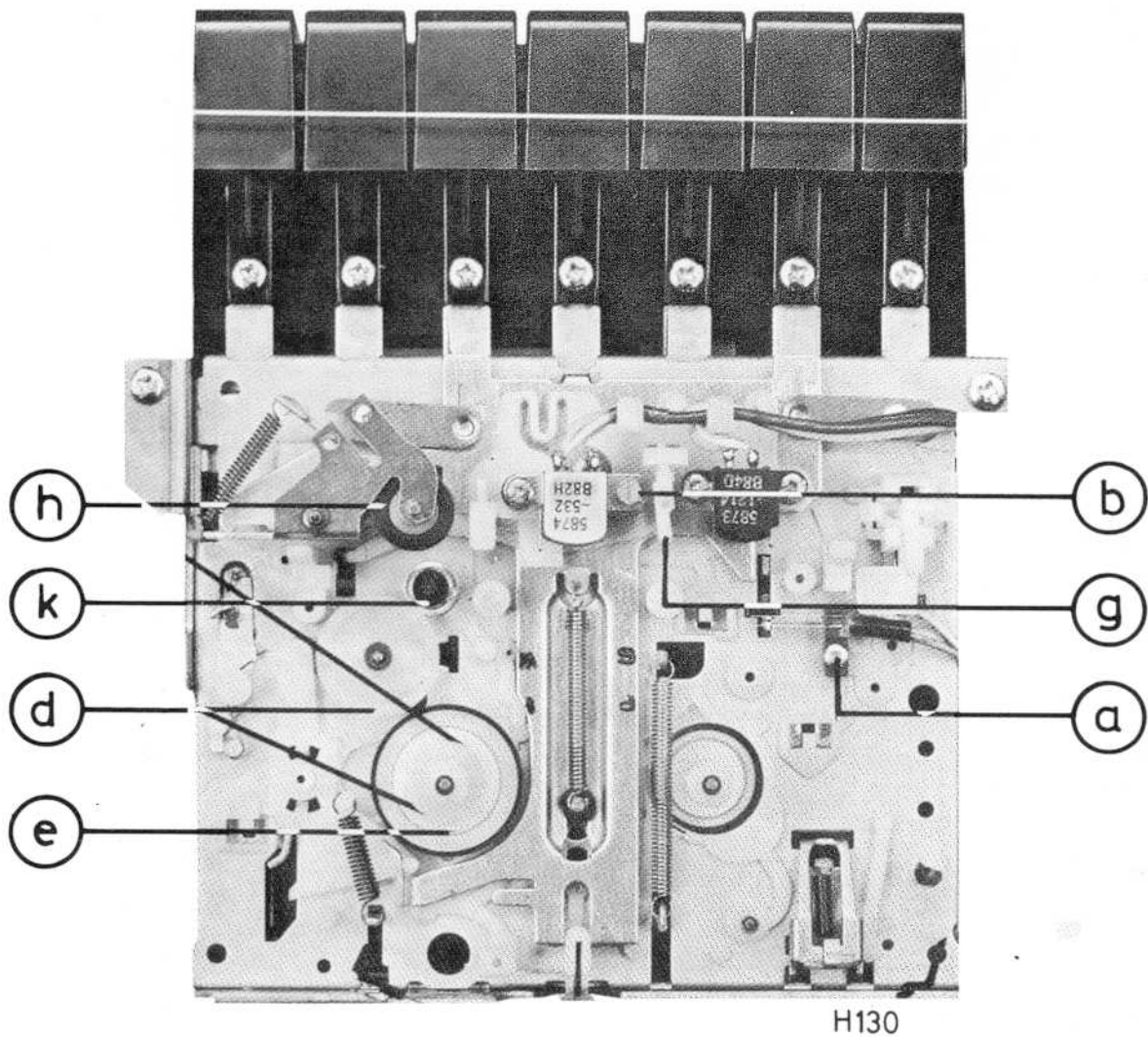
Ordre des réglages	Position Aiguille	Générateur		Branchement générateur	L à régler	Position Aiguille	Générateur		C à régler	Réglage
		Fréquence	Modulation				Fréquence	Modulation		
Oscillateur	Minimum	87,5 MHz	FM 22,5 kHz	TP 1	L 5	Maximum	109,5 MHz	FM 22,5 kHz	TC 2 (3)	Maximum
Circuit intermédiaire	90 MHz	90 MHz			L 3	102 MHz	102 MHz		TC 1 (2)	

DECODEUR STEREO :

Matériel nécessaire : Générateur - Mesureur de fréquence - Millivoltmètre BF.

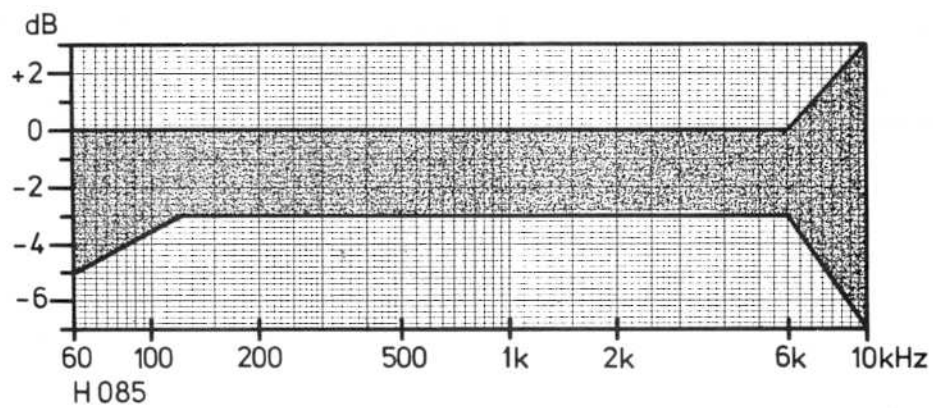
Ordre des réglages	Générateur	Décodeur	Entrée	Mesure	Elément à régler	Indication
Témoin 19 kHz				Mesureur de fréquence sur TP 7	VR 1	Régler sur 19 kHz \pm 10 Hz
Filtre 114 kHz	114 kHz		TP 5 (+) et la masse	Millivoltmètre BF sur TP 6	L 7	Régler au minimum
Seuil stéréo				Voyant stéréo D 9	VR 2	Mettre VR 2 en butée à gauche puis le tourner lentement vers la droite jusqu'à ce que le voyant stéréo s'allume.

EMPLACEMENT DES REGLAGES MAGNETOPHONES



H130

COURBE DE REPONSE



REGLAGES MAGNETOPHONE

Toutes les mesures doivent être faites avec une alimentation de 9 V ($\pm 0V2$) ou de 220 V ($\pm 4V$) et une température de 25°C ($\pm 5^\circ C$), les positions indiquées sont celles de la figure page 9.

Note : Avant de commencer les réglages, vérifier les pièces mécaniques de l'entraînement. Ex : tension de la courroie d'entraînement, jeu du galet presseur, etc...

Vitesse de défilement :

Avec une alimentation de 9 V $\pm 0V2$: 4,76 cm/s $\pm 2\%$.
Avec une alimentation entre 6 V6 et 10 V8 : $\pm 3\%$ de la vitesse mesurée à 9 V.

La vitesse peut être mesurée à l'oscilloscope par comparaison d'une fréquence de 50 Hz avec la fréquence 50 Hz enregistrée sur une cassette étalon (courbe de Lissajous).

La vitesse de la bande est contrôlée mécaniquement.

Réglage de la tête enregistrement/lecture :

Utiliser une bande enregistrée avec du 6300 Hz.
Brancher un voltmètre BF sur la broche 3 (5) de la prise Bu 101. Régler la tête pour le maximum de déviation à l'aide de la vis b. Cette vis est accessible à travers un trou dans le coffret. Ce réglage peut être fait acoustiquement (maximum d'aiguës).

Courbe de réponse enregistrement/lecture :

Mettre VR 502 (602), VR 503 (603) sur la position "O".
Sur une cassette vierge, enregistrer la fréquence de référence avec une tension d'entrée constante d'environ 5 mV, sur la broche 3 (5) de Bu 1 (broche 2 à la masse).
Pour la mesure, mettre le magnétophone en position lecture et brancher un voltmètre BF ($R_i = 100 K$) entre les broches 3 (5) et 2 de Bu 101. La tolérance sur la mesure est de ± 1 dB. Voir courbe de réponse page 9.

Balance à la lecture :

Mesurer la tension de sortie du canal droit en branchant un millivoltmètre BF entre les broches 5 et 2 de Bu 102. On doit lire entre 0,8 et 1 V.
Régler VR 101 afin d'égaliser les sorties des canaux gauche et droit. (Millivoltmètre entre broches 3 et 2 de Bu 101).

Réglage de la fréquence d'effacement et de prémagnétisation :

Important : Dans la plupart des cas, un réglage complet peut être évité quand les éléments défectueux sont remplacés par des pièces conformes. C'est le cas notamment pour la tête d'enregistrement-lecture.

Ainsi les réglages de la fréquence d'effacement et des circuits sont nécessaires uniquement lorsqu'on change l'oscillateur d'effacement.

Pendant le réglage, enfoncer les touches REC, START et PAUSE ; relever le commutateur OSCI.

Mettre une cassette au Fer en position lecture. Faire la mesure au point TP 8 (9) avec un voltmètre et un mesureur de fréquence.

La fréquence nominale est de 66,5 KHz et se règle avec TR 101 (la tension de tête d'effacement (TP 10) est de 15 Veff.).

Les circuits de choc se règlent avec L 101 (201) pour des tensions égales sur TP 8 (9) entre les positions haute et basse du commutateur OSCI.

Régler VR 102 (202) pour une tension de prémagnétisation d'environ 15 Veff. sur TP 8 (9).

La tension de prémagnétisation doit être réglée lorsque l'enregistrement sur une cassette d'essai (signal d'entrée de 5 mV sur 3 (5) et 2 de Bu 101) ne correspond pas à la courbe de réponse.

Calibrage du voyant d'enregistrement :

Régler VR 801 de façon à ce que la diode LED D 802 s'éteigne en enregistrement, quand la tension dépasse 6V6.

Embrayage :

Faire toutes les mesures touche "START" enfoncée.

a) La pression du galet "d" contre le plateau "e" doit être comprise entre 30 et 50 gr. Pour la mesure, appliquer une balance à ressort de contact sur l'axe du galet "d". Au moyen de la balance à ressort, écarter le galet "d" puis le ramener doucement.

Faire la mesure juste avant que le galet et le plateau soient à nouveau en contact.

Si nécessaire, remplacer le ressort du clavier "d".

b) Le couple du plateau "e" doit être compris entre 30 et 45 gr. Si ce résultat n'est pas obtenu, remplacer l'embrayage "e".

Galet presseur :

Faire la mesure touche "START" enfoncée.

Le galet presseur "h" exerce une force de 350 à 430 gr. contre l'axe du cabestan "k".

Pour la mesure, appliquer une balance à ressort de contact sur l'axe du galet "h". Au moyen de la balance, écarter le galet et le laisser revenir lentement à sa position initiale. Faire la mesure dès que le galet est à nouveau entraîné par le cabestan. Il est possible de corriger la pression du galet en tordant le ressort du bras.

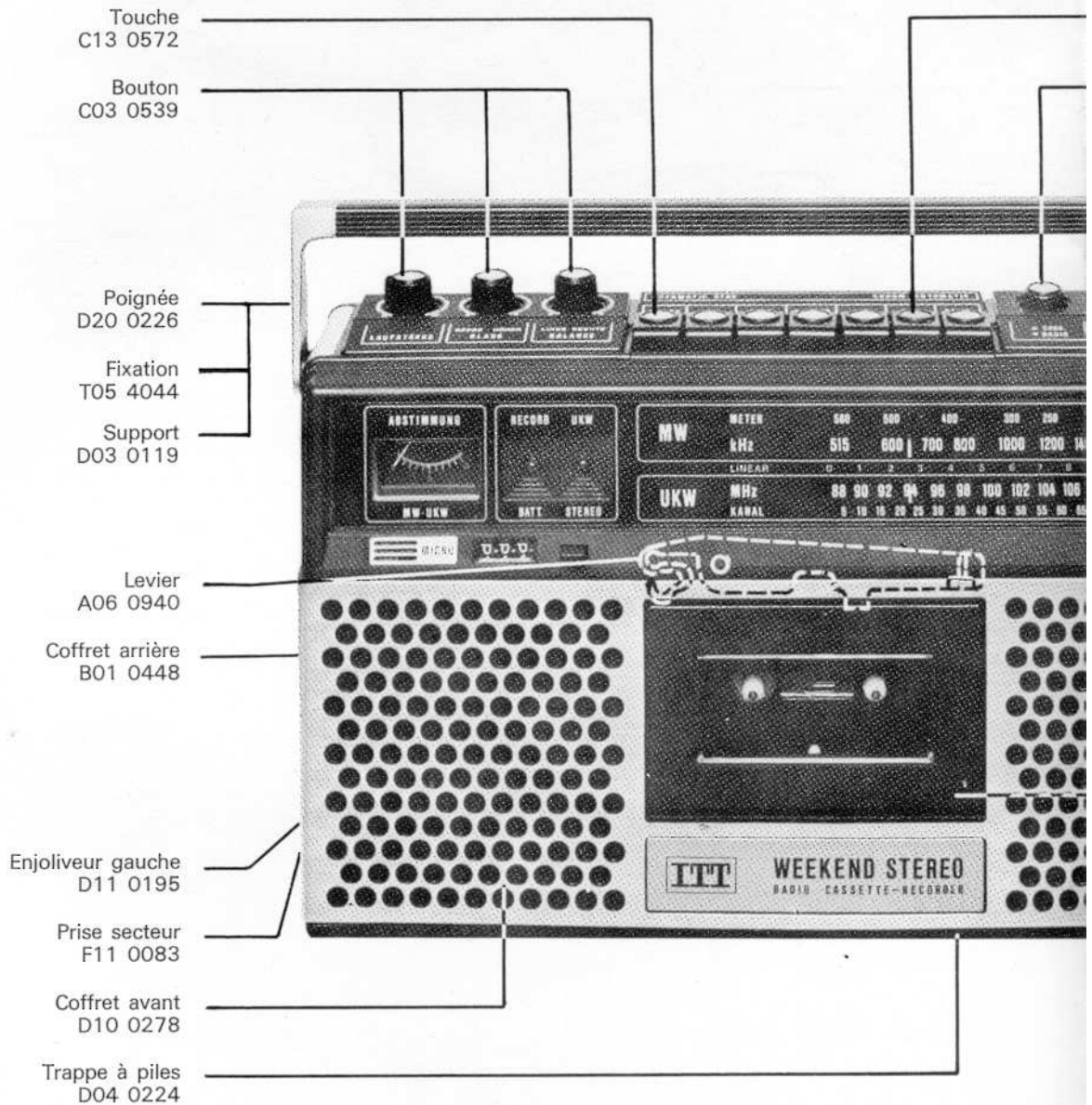
Arrêt de fin de bande :

L'arrêt de fin de bande correspond à une tension excessive de la bande.

L'arrêt ne se fait pas lorsque la tension est inférieure à 60 gr., cependant, il est préférable que la tension au bout du levier g soit égale ou supérieure à 80 gr.

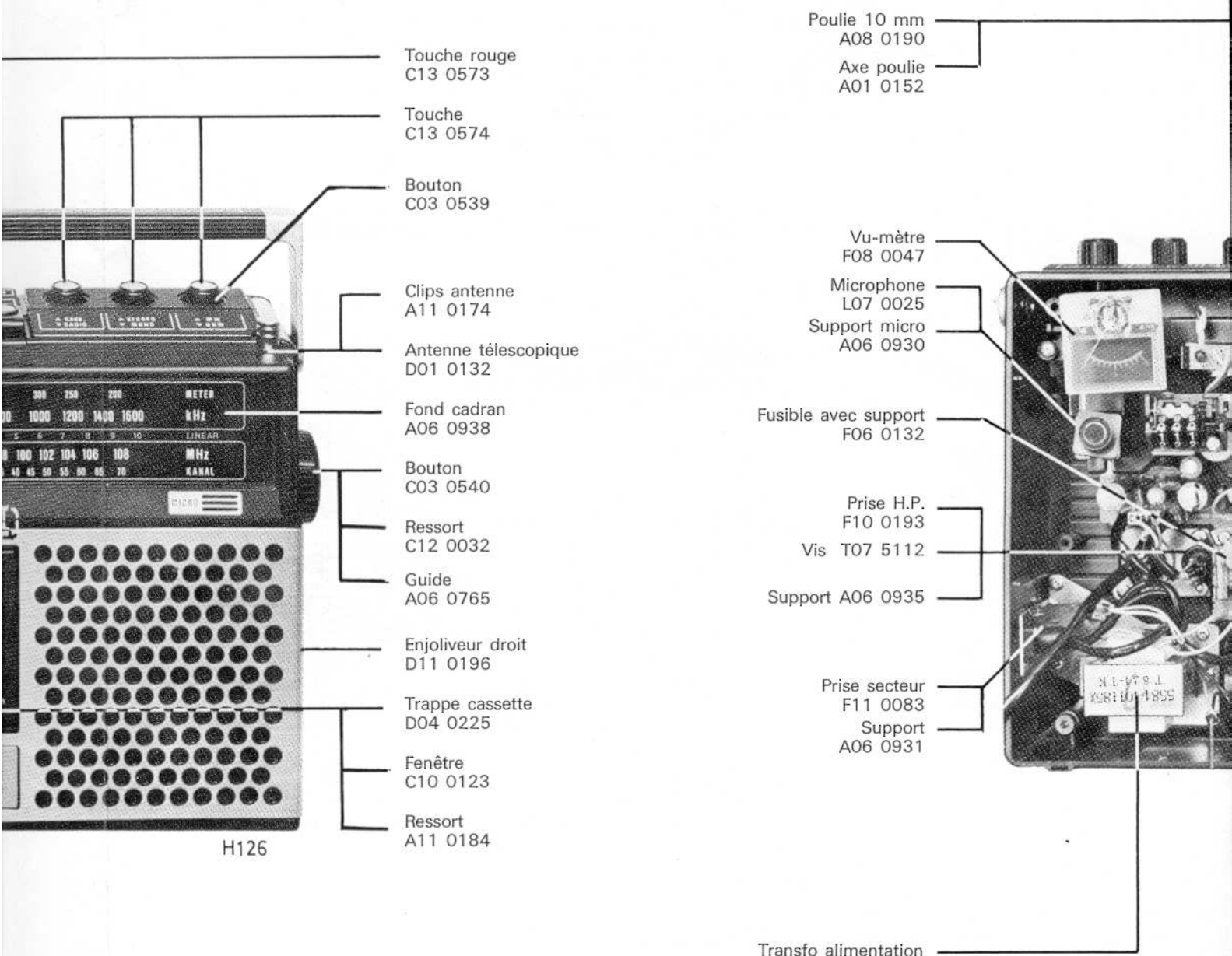
Réglage de l'interrupteur :

Pendant le réglage, toutes les touches doivent être au repos. Régler l'interrupteur S 603 avec la vis a de façon que la distance entre les languettes et les bords de la glissière (REC) soit de 3,5 mm.

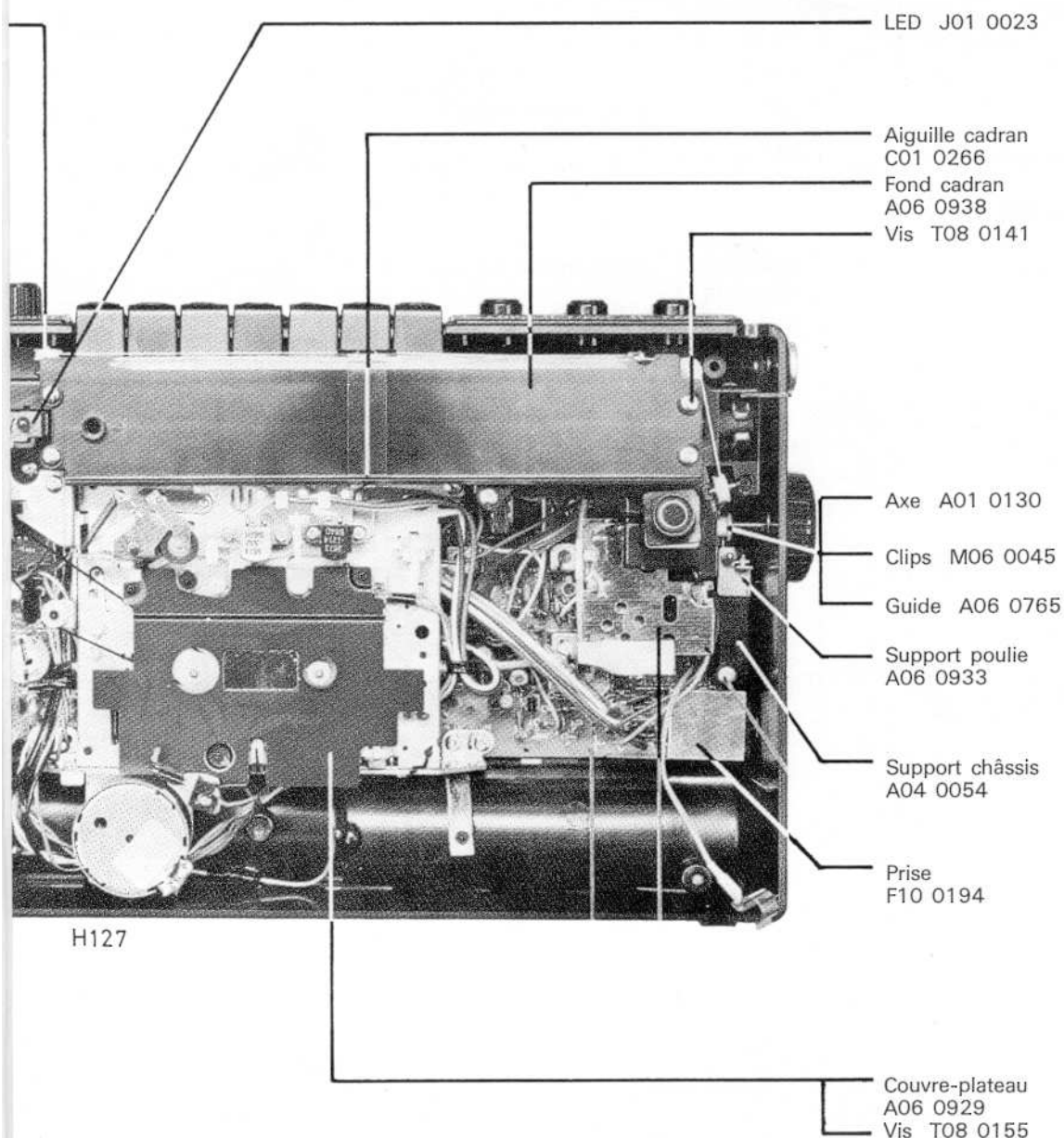


Désignation	Code S.A.V.	Désignation	Code S.A.V.
PIECES MECANIQUES			
Axe	A01 0128	Poulie condensateur variable	A08 0294
Axe bouton station	A01 0130	Poulies renvoi petit modèle	A08 0255
Axe poulie renvoi arrière châssis	A01 0152	Ressort clavier	A11 0114
Châssis plastique noir radio C.P.L.	A04 0054	Collier fixation antenne	A11 0174
Support axe bouton station	A06 0765	Ressort charnière trappe cassette	A11 0184
Couvre plateaux	A06 0929	Ressort tension poulie CV	A11 0199
Caoutchouc support micro	A06 0930		
Entretoise plastique prise secteur	A06 0931	COFFRETS	
Equerre maintien prise H.P.	A06 0932	Coffret arrière C.P.L.	B01 0448
Equerre support 3 poulie renvoi	A06 0933		
Equerre support 2 poulie renvoi	A06 0934	BOUTONS - TOUCHES	
Equerre support prises H.P.	A06 0935	Aiguille cadran	C01 0266
Equerre fixation potentiomètre vol - ton. - bal.	A06 0936	Bouton volume - tonalité - balance - L.M.U.	C03 0539
Equerre supp.-tige comm.-enregist.	A06 0937	Bouton recherche station	C03 0540
Fond cadran plastique noir	A06 0938	Cadran	N.C.
Tige entraî.-commutat.-enregist.	A06 0939	Feutre cont. oscillateur	C12 0018
Levier ouverture trappe-cassette	A06 0940	Clips pour bouton	C12 0032
Plaque adhésive intérieur trappe cassette	A06 0954	Pastille argentée touche	C12 0042
Poulie de renvoi 10 mm	A08 0190	Pastille rouge touche enregistrement	C12 0043
Poulie de renvoi 07 mm	A08 0191	Touche mécanique-cassette C.P.L.	C13 0572

NOMENCLATURE

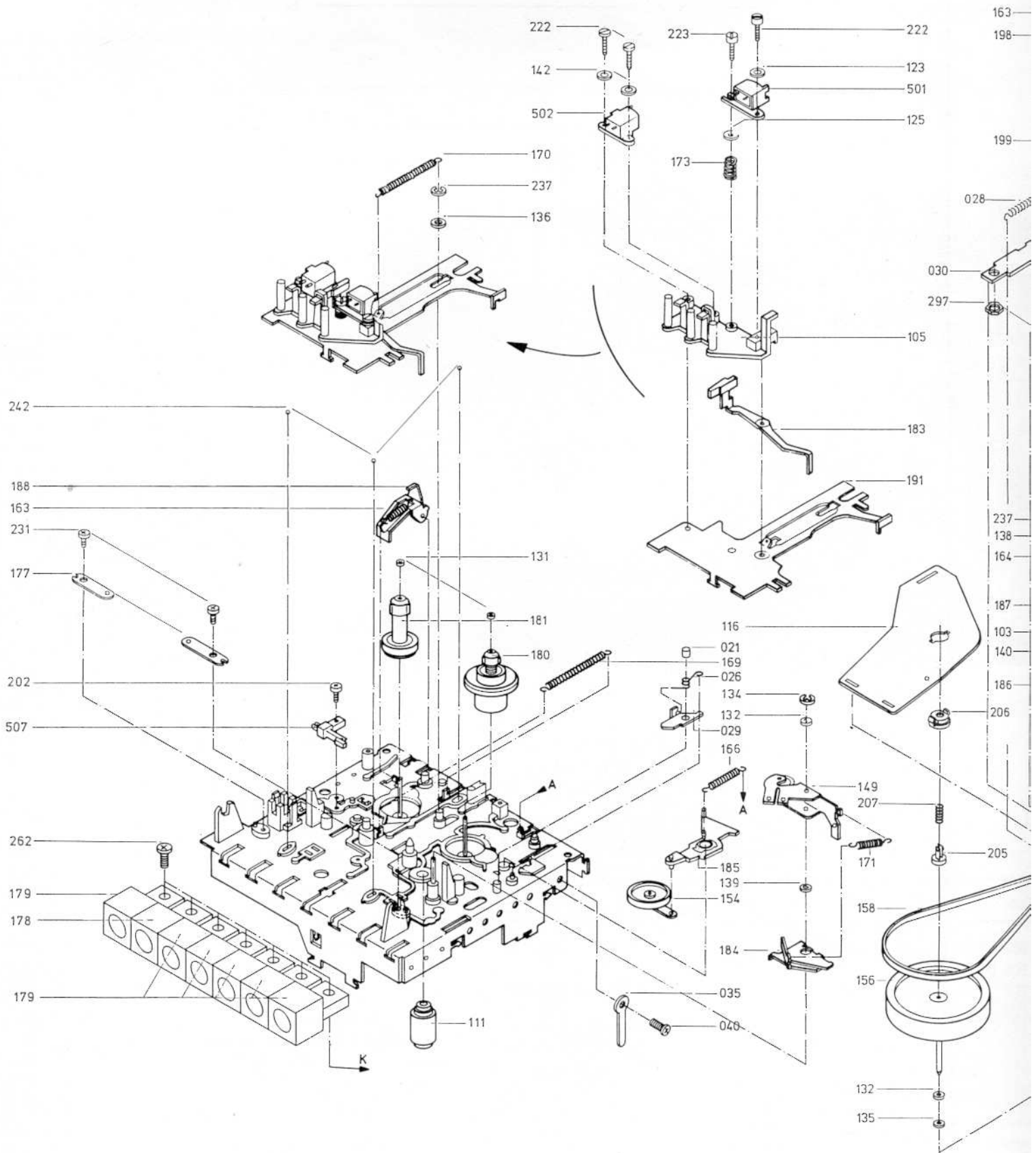


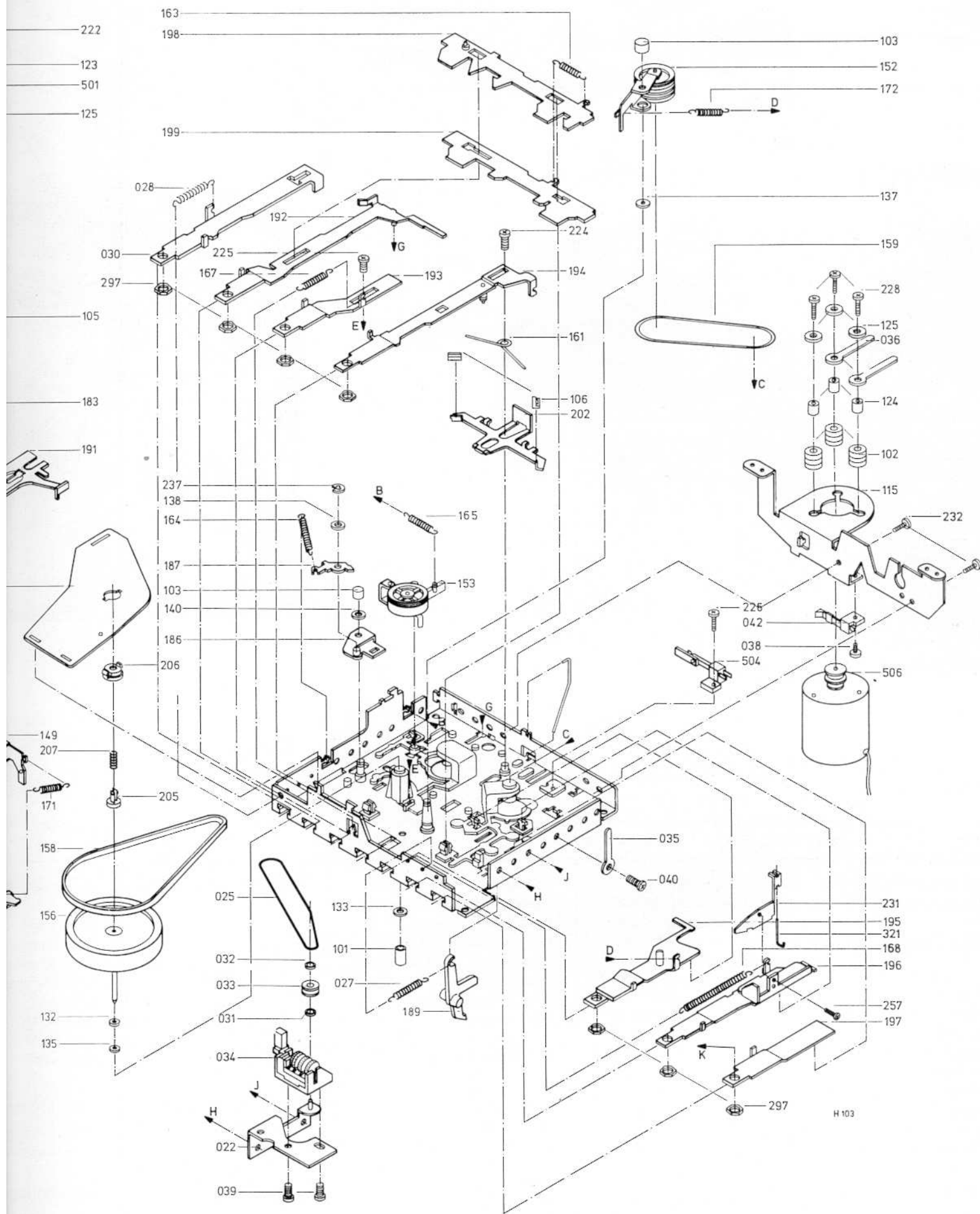
Code S.A.V.	Désignation	Code S.A.V.	Désignation	Code S.A.V.
A08 0294	Touche enregistrement C.P.L.	C13 0573	Connecteur 2 broches mâle	F03 0290
A08 0255	Touche cassette/radio - stéréo/mono	C13 0574	Fusible s/verre 1A25 tempo	F06 0132
A11 0114			Pince fusible s/verre	F06 0162
A11 0174	PIECES DE PRESENTATIONS		Vu-mètre accord station	F08 0047
A11 0184	Antenne télescopique	D01 0132	Prise femelle H.P.S. avec inter	F10 0023
A11 0199	Détrompeur secteur	D02 0134	Prise H.P. extérieur	F10 0193
	Charnière articulation poignée	D03 0119	Prise DIN magnéto	F10 0194
	Trappe piles noire	D04 0224	Prise secteur	F11 0083
B01 0448	Trappe cassette C.P.L.	D04 0225		
	Coffret avant C.P.L.	D10 0278	BOBINAGES ET FERRITES	
	Flan décor gauche alu-brossé	D11 0195	Self antenne	L 3 G03 0275
	Flan décor droit alu-brossé	D11 0196	Self de choc	L 4 G03 0300
C01 0266	Décor face-avant type d'appareil	D12 0565	Self de choc	L 1 G03 0375
C03 0539	Poignée noire sans charnière	D20 0226	Self V.H.F.	L 6 G03 0430
C03 0540			Self R.F.	L 5 G03 0431
N.C.			Cadre ferrite C.P.L.	L 13/14 G04 0141
C12 0018	PETITES PIECES ELECTRIQUES		Perle ferrite	Q1×1 - C9×2 G07 0032
C12 0032	Contact piles + plat	F01 0078	Perte ferrite	Q 3 G07 0033
C12 0042	Plaquette contact piles moins	F01 0154	Bobine	L 7 G09 1209
C12 0043	Ressort contact piles moins	F01 0155	Bobine	L 201/101 G09 1238
C13 0572	Connecteur 8 broches	F03 0266	Bobine oscillatrice A.M.	L 10 G09 1280



H127

Désignation	Code S.A.V.	Désignation	Code S.A.V.		
Bobine oscillatrice A.M.	L 9	G09 1281	Diode EQA - 0105 T	J02 0267	
Self	L 2	G09 1310	Diode HZ - 7 A	J02 0269	
Bobine A.M.	T 3/5	G09 1620	Diode 1 S - 2790	J02 0290	
Filtre céramique	CF 1	G09 1642	Diode 1 S - 2473	J02 0409	
Filtre céramique	CF 2	G09 1643	Diode ERB - 12/01	J02 0416	
Filtre céramique	L 11/12	G09 1644	Diode EQA - 01105	J02 0419	
Bobine A.M.	T 4	G09 1645	Diode EQA - 01065	J02 0420	
Bobine F.M.	T 1	G09 1646	Transistor 2 SC - 460 B 1	J06 0529	
Bobine F.M.	T 2	G09 1647	Transistor 2 SC - 458 C	J06 0571	
Bobine R.F.	T 101	G09 1648	Transistor 2 SC - 1344 D	J06 0582	
TRANSFORMATEURS			Transistor 2 SC 1344 E	J06 0583	
Transfo-alimentation radio	H09 0112		Transistor 2 SC - 1368 C	J06 0584	
Transfo-alimentation magnéto	H13 0083		Transistor 2 SC - 461 C	J06 0591	
SEMI-CONDUCTEURS			Transistor 2 SC - 1342 B	J06 0596	
Diode électro-rouge	J01 0023		Transistor 2 SC - 467 C	J06 0688	
Diode 1 N - 60	J02 0009		Circuit intégré HA - 810 SH - IC 501/621	J11 0138	
Diode 1 N - 34 A	J02 0083		Circuit intégré HA - 11251	IC 1	J11 0150
Diode H.V. - 23	J02 0140		Circuit intégré BA - 1320	IC 2	J11 0151
			Circuit intégré 5130 P	IC 101	J11 0152





H 103

NOMENCLATURE

VUE ÉCLATÉE MÉCANIQUE MAGNÉTOPHONE

N° pos.	Désignation	Code S.A.V.	N° pos.	Désignation	Code S.A.V.
021	Caoutchouc levier verrouillage clavier	M06 0957	172	Ressort poulie	M06 0929
025	Courroie compteur	M06 0988	173	Ressort	M06 0167
026	Ressort levier pause	M06 0989	174	Ressort rappel glissière - pause	M06 0990
028	Ressort rappel glissière pause	M06 0990	177	Ressort plat glissière tête	M06 0993
029	Levier encliquetage pause	M06 0991	180	Plateau droit	M06 0881
030	Glissière pause C.P.L.	M06 0992	181	Plateau gauche	M06 0882
031	Rondelle	M06 0081	183	Levier frein bobine	M06 0883
032	Rondelle	M06 0127	184	Levier galet presseur	M06 0884
033	Poulie axe compteur	M06 0356	185	Levier poulie lecture	M06 0885
034	Compteur	M06 0993	186	Levier arrêt C.P.L.	M06 0900
038	Vis tête de lecture	M06 0824	187	Levier	M06 0935
039	Vis compteur	M06 0503	188	Levier sécurité enregistrement	M06 0886
042	Contacteur CR 02	M06 0954	189	Levier éjection	M06 0887
043	Rondelle	M06 0198	191	Platine des têtes	M06 0888
101	Caoutchouc axe	M06 0394	192	Glissière avance rapide	M06 0997
102	Amortisseur moteur	M06 0914	193	Glissière stop	M06 0998
103	Caoutchouc levier verrouillage clavier	M06 0957	194	Glissière lecture C.P.L.	M06 0999
105	Entretoise tête	M06 0915	195	Glissière rembobinage	M06 1000
106	Patin frein	M06 0613	196	Glissière enregistrement	M06 1001
108	Châssis complet mécanique	M06 1020	197	Glissière éjection	M06 1002
116	Équerre cabestan C.P.L.	M06 0994	198	Glissière verrou levier clavier	M06 1003
123	Rondelle tête enregistrement/lecture	M06 0962	199	Glissière sécurité clavier	M06 1004
124	Rondelle fixation moteur	M06 0961	202	Frein	M06 0937
125	Rondelle fixation moteur	M06 0569	205	Coussinet cabestan	M06 1005
126	Rondelle volant	M06 0411	206	Coussinet cabestan	M06 1006
127	Rondelle inférieure tête lecture enregist.	M06 0918	207	Ressort coussinet cabestan	M06 1007
128	Rondelle tête prémagnét.	M06 0798	222	Vis spéciale tête de lecture	M06 0702
129	Rondelle tête prémagnét.	M06 0799	223	Vis spéciale tête de lecture	M06 0704
130	Rondelle tête lecture/enregistrement	M06 0800	224	Vis fixation glissière lecture	M06 0960
131	Poulie équipée	M06 0131	225	Vis crucif. glissière stop	M06 0942
132	Rondelle	M06 0194	226	Vis tête de lecture	M06 0824
133	Rondelle volant	M06 0417	231	Vis crucif. ressort plat	M06 0943
134	Rondelle	M06 0195	237	Clips	M06 0044
135	Rondelle plate volant	M06 0787	238	Clips	M06 0044
136	Rondelle glissière têtes	M06 0921	242	Bille platine têtes	M06 0560
137	Rondelle pour axe molette CV	M06 0323	256	Vis	M06 0680
138	Rondelle levier	M06 0920	257	Vis cruciforme glissière stop	M06 0942
139	Rondelle pour équerre compteur	M06 0322	258	Vis tête de lecture	M06 0824
140	Rondelle levier verrouillage clavier	M06 0963	259	Vis compteur	M06 0503
142	Rondelle	M06 0828	260	Vis métaux fixation équerre compteur	M06 0314
149	Galet presseur	M06 0874	263	Vis fixation châssis	M06 0269
152	Poulie rembobinage	M06 0875	264	Vis métaux fixation équerre compteur	M06 0314
153	Poulie avance rapide	M06 0876	275	Vis	M06 0246
154	Poulie lecture	M06 0877	284	Rondelle	M06 0127
156	Volant	M06 0878	285	Rondelle	M06 0081
158	Courroie GM	M06 0879	286	Rondelle	M06 0192
159	Courroie PM	M06 0880	289	Rondelle	M06 0068
161	Ressort frein	M06 0923	295	Ecrou hexagonal fixation H.P.	M06 0325
162	Tige ressort retenue cassette	M06 0995	296	Ecrou hexagonal fixation H.P.	M06 0325
163	Ressort levier enregistrement	M06 0363	297	Ecrou hexagonal fixation H.P.	M06 0325
164	Ressort	M06 0023	299	Clips clavier	M06 0045
165	Ressort poulie	M06 0443	501	Tête lecture enregistrement	M06 1008
166	Ressort poulie	M06 0933	502	Tête effacement	M06 1009
167	Ressort rappel glissière - pause	M06 0990	504	Interrupteur moteur	M06 0946
168	Ressort rappel touche enregistrement	M06 0996	506	Moteur avec poulie C.P.L.	M06 1010
169	Ressort touche lecture	M06 0926	515	Cosse 7771 - 0301	M06 0047
170	Ressort glissière platine tête	M06 0927	517	Interrupteur ampli	M06 0945
171	Ressort galet presseur	M06 0928			

Désignation	Code S.A.V.	Désignation	Code S.A.V.
PIECES ELECTROMECHANIQUES		Ajust. 50 K	VR 102/202
Contacteur oscillation	K04 0097	Ajust. 3 K	VR 801
Contacteur cassette/radio	K04 0144	CONDENSATEURS	
Contacteur stéréo/mono	K04 0145	Cond. variable AM - FM	VC 1/2/3/4
Commutateur enregistrement/lecture	K04 0146	Cond. ajust.	TC 5/6
HAUT-PARLEUR - MICROS		VISSERIE ET DIVERS	
H.P. 4 Ohms - 2 W - 12 cm	L04 0055	Clips fixation charnière poignée	T05 4044
Micro intérieur	L07 0025	Vis fixation châssis sur coffret	T07 5125
ENSEMBLES - CABLÉS		Vis fixation transist. régl./radiateur	T07 5138
Module C.I. radio - magnéto C.P.L.	P07 0203	Vis tôle fixation levier	T08 0114
RÉSISTANCES		Vis fixation châssis coffret avant	T08 0132
Posistor 8,2 Ohms 20 %	Q02 0079	Vis cruciforme fixation mécanique cassette	T08 0140
POTENTIOMÈTRES		Vis fixation couvre-plateaux	T08 0155
Potent. S.I. volume 250 K	R03 0134	Vis fixation mécanique cassette sur cof. ar.	T08 0172
Potent. S.I. tonalité 250 K	R03 0135	Vis fixation coffret - châssis - radio	T09 0120
Potent. S.I. balance 250 K	R03 0136	Cordon secteur noir L 1m50	U01 0103
Ajust. 10 K	VR 1/101	Étiquette caractéristique coff. arrière	U12 0155
Ajust. 5 K	VR 2	Mode d'emploi	U13 0361
		Notice de service	U13 0362

MONTAGE DE L'ENTRAÎNEMENT

