

	Page
I - CARACTERISTIQUES PRINCIPALES	2
II - DEMONTAGE DE L'APPAREIL	
A - ACCES COTE CUIVRE DES CIRCUITS IMPRIMES : « ALIMENTATION » « PREAMPLIFICATEUR » ET « SELECTEUR DE BANDES »	4
B - ACCES AU BLOC MECANIQUE ET AU CIRCUIT IMPRIME « ARRET AUTOMATIQUE »	4
C - DEMONTAGE DES CIRCUITS IMPRIMES	4
a) Circuit « préamplificateur »	
b) Circuit « alimentation »	
c) Circuit « sélecteur de bandes »	
d) Circuit « arrêt automatique »	
D - DEMONTAGE DU GALET PRESSEUR	4
E - DEMONTAGE DES TETES « ENREGISTREMENT-LECTURE » ET « EFFACEMENT »	5
F - DEMONTAGE DU MOTEUR	5
III - CONTROLES ET REGLAGES MECANIQUES	
A - REGLAGE DE LA HAUTEUR DE LA POULIE MOTEUR	5
B - REGLAGE DU JEU AXIAL DU VOLANT	5
C - CONTROLE ET REGLAGE DE L'AZIMUT DE LA TETE « ENREGISTREMENT-LECTURE »	5
D - REGLAGE DE LA FORCE D'APPUI DU GALET PRESSEUR	5
E - REGLAGE DE LA COMMANDE « PAUSE »	5
IV - CONTROLES ET REGLAGES ELECTRIQUES	
A - REGLAGE DE LA VITESSE DU MOTEUR	6
B - REGLAGE DES REJECTEURS ULTRA-SONORE L3 ET L4	6
C - CONTROLE ET REGLAGE DU COURANT DE PREMAGNETISATION	6
D - CONTROLE ET REGLAGE DU COURANT BF NOMINAL	7
E - CONTROLE ET REGLAGE DE LA TENSION DE SORTIE EN LECTURE	7
F - REGLAGE DES INDICATEURS DE NIVEAU D'ENREGISTREMENT	7
V - PLAN DE CABLAGE	8
VI - CIRCUITS IMPRIMES	9-10
VII - SCHEMA DE PRINCIPE	11-12
VIII - LISTES DES PIECES DETACHEES	13-14-15-16-17-18-19-20-21
IX - EVOLUTION	22

I - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

TYPE D'APPAREIL	: Enregistreur-lecteur stéréophonique de cassettes
NOMBRE DE PISTES	: 4 utilisées 2 par 2
CASSETTES UTILISABLES	: C30 à C90 à bande à oxyde de fer ou de chrome
DUREE D'ENREGISTREMENT OU DE LECTURE	: 1 h avec cassette C60
DUREE DE REEMBOBINAGE	: 110 s avec cassette C60
NOMBRE DE SEMI-CONDUCTEURS	: 15 transistors, 6 diodes, 1 photorésistance et 2 redresseurs
ENTRAINEMENT	: Par moteur à régulation électronique
VITESSE DE DEFILEMENT	: 4,75 cm/s $\pm 2,5\%$
PLEURAGE	: $< 0,4\%$
SENSIBILITE DES ENTREES	: Prise microphone Ve = 150 μ V - Ze = 1 k Ω Prise radio, ampli, magnétophone Ve = 10 mV - Ze = 47 k Ω
NIVEAU DE SORTIE ET IMPEDANCE DE CHARGE	: 1V sur 10 k Ω à 1 kHz pour d = 5 %
BANDE PASSANTE ENR. + LECT.	: 60 Hz à 10 kHz à ± 3 dB
DISTORSION ENR. + LECT.	: 5 % pour Vs = 1 V sur 10 k Ω
RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT	: > 38 dB avec cassettes à bande à oxyde de fer ou de chrome
DIAPHONIE ENTRE VOIES	: 40 dB à 1 kHz
DIAPHONIE ENTRE PISTES	: 60 dB à 1 kHz
ALIMENTATION	: Secteur 220 V - 50Hz
CONSUMMATION	: 7VA
DIMENSIONS	: L : 185, H : 95, P : 248 mm
POIDS	: 2,4 kg
ACCESSOIRES	: - Cordon de liaison - Microphone monophonique avec support

**ENREGISTREUR-LECTEUR
A CASSETTES
DK 100T - DK 100V**

S. D. R. M. - Service Après-Vente
51, bd. du Général Delambre - 95100 ARGENTEUIL
Tél. : 982-09-27

R. C. PONTOISE B 592006696

II - DÉMONTAGE DE L'APPAREIL

A - ACCES COTE CUIVRE DES CIRCUITS IMPRIMES : « ALIMENTATION » ET « SELECTEUR DE BANDES » (Fig. 1)

- 1° - Enlever les vis (20), (21), (22) et (23).
- 2° - Retirer la coquille inférieure (24) de l'appareil.

B - ACCES AU BLOC MECANIQUE ET AU CIRCUIT IMPRIME « ARRET AUTOMATIQUE » (Fig. 1)

- 1° - Effectuer les opérations du paragraphe A.
- 2° - Enlever par traction les boutons de commande (36) et (37).
- 3° - Retirer les vis (10), (11), (33) et (34).
- 4° - Dégager le bloc mécanique (8) du coffret supérieur (1).

C - DEMONTAGE DES CIRCUITS IMPRIMES (Fig. 1)

a) CIRCUIT « PREAMPLIFICATEUR »

- 1° - Effectuer les opérations du paragraphe A.
- 2° - Enlever les vis (19), (25), (26) et (28).
- 3° - Basculer le circuit imprimé (30).

b) CIRCUIT « ALIMENTATION »

- 1° - Effectuer les opérations du paragraphe A.
- 2° - Enlever les vis (31) et (32).
- 3° - Retirer le circuit imprimé (35).

c) CIRCUIT « SELECTEUR DE BANDES »

- 1° - Effectuer les opérations du paragraphe A.
- 2° - Enlever les vis (17) et (18).
- 3° - Retirer le circuit imprimé (15).

ATTENTION : Lors du remontage ne pas omettre de placer l'extrémité du ressort (9) dans le trou du coulisseau (16).

d) CIRCUIT « ARRET AUTOMATIQUE »

- 1° - Effectuer les opérations des paragraphes A et B.
- 2° - Enlever les vis (2) et (3).
- 3° - Retirer le circuit imprimé (5) et les entretoises (4) et (6).

D - DEMONTAGE DU GALET PRESSEUR (Fig. 2)

- 1° - Effectuer les opérations des paragraphes A et B.
- 2° - Enlever l'anneau d'arrêt (6).
- 3° - Retirer la rondelle (5), le galet presseur (2), son ressort de tension (3) et l'entretoise (4).

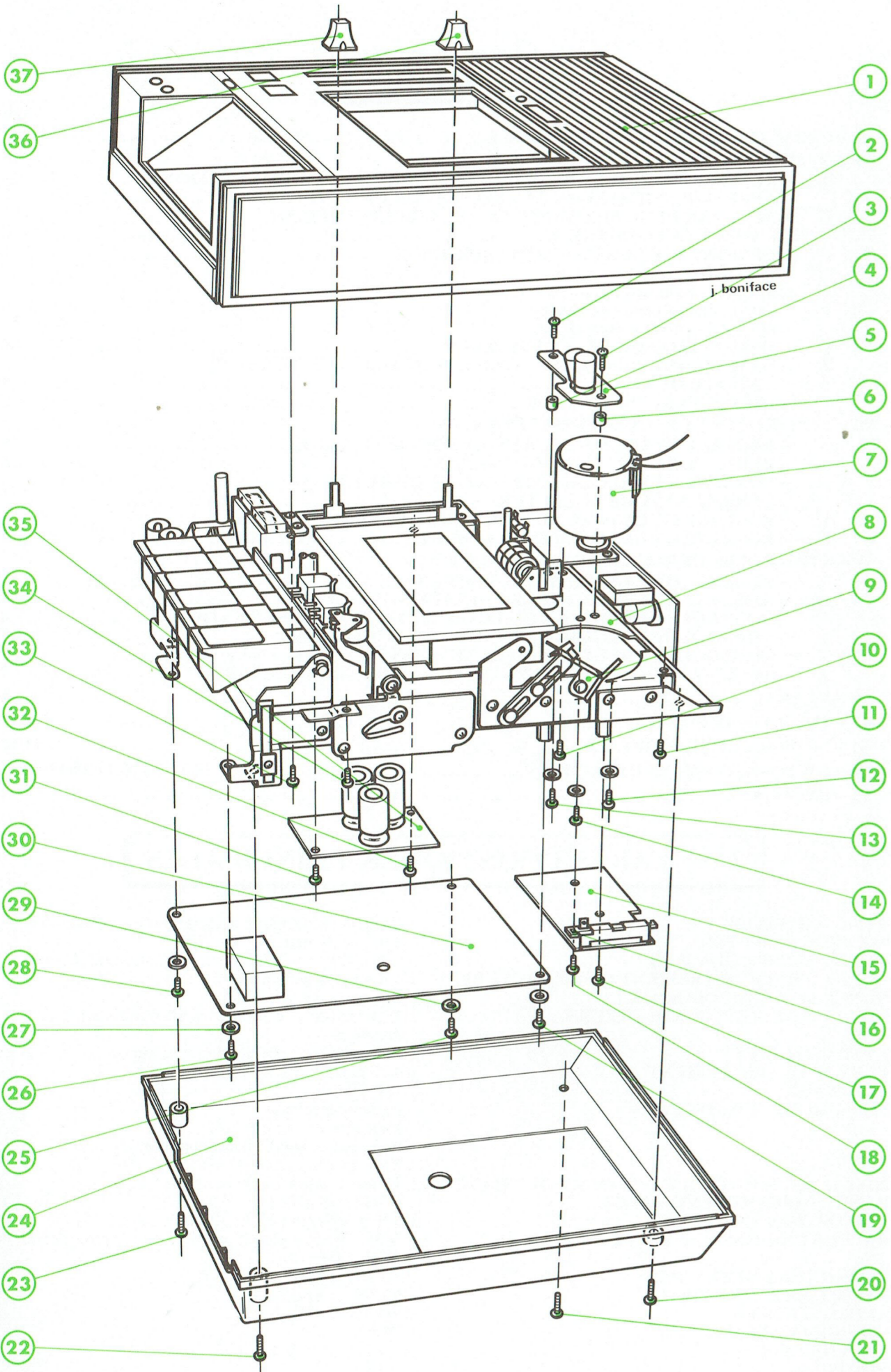


Fig. 1

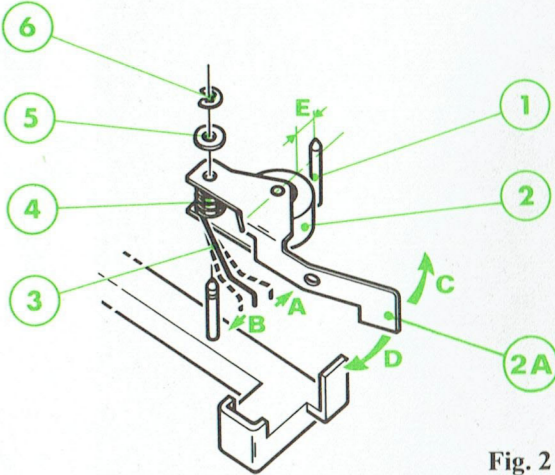


Fig. 2

E – DEMONTAGE DES TETES « ENREGISTREMENT-LECTURE » ET « EFFACEMENT »

- 1° - Effectuer les opérations des paragraphes A et B.
- 2° - Enlever les vis (2) et (3).
- 3° - Retirer la tête d'enregistrement-lecture (1), la rondelle (4) et le ressort (5).
- 4° - Enlever les vis (6) et (9).
- 5° - Retirer la rondelle (8) et la tête d'effacement (7).

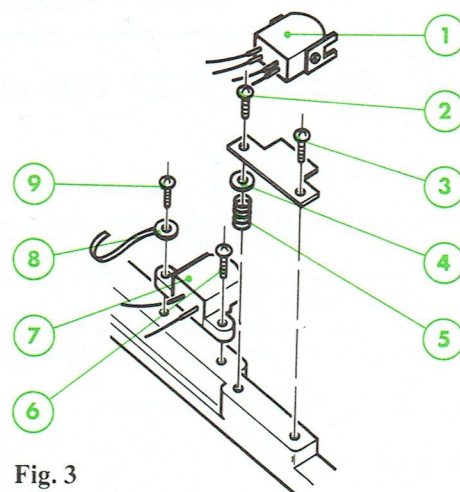


Fig. 3

F – DEMONTAGE DU MOTEUR (Fig. 1)

- 1° - Effectuer les opérations des paragraphes A, B et c du paragraphe C.
- 2° - Enlever les vis (12), (13) et (14).
- 3° - Retirer le moteur (7).

III – CONTROLES ET RÉGLAGES MÉCANIQUES

A – REGLAGE DE LA HAUTEUR DE LA POULIE MOTEUR

- Effectuer les opérations des paragraphes A, B et c du paragraphe C (chapitre II) pour accéder à la poulie moteur.
- Desserrer la vis (4) et déplacer la poulie (5) dans le sens A ou B de manière à ce que, l'appareil étant en fonctionnement, la courroie (1) soit centrée sur la piste de roulement du volant (2).

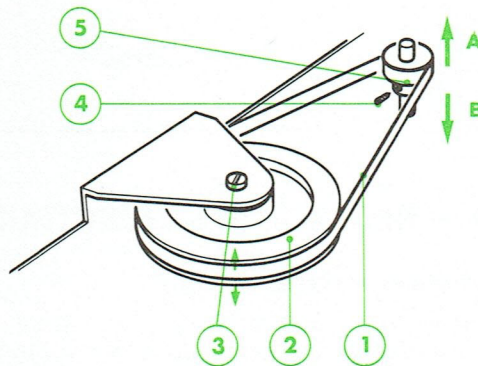


Fig. 4

B – REGLAGE DU JEU AXIAL DU VOLANT

- Effectuer les opérations des paragraphes A, B et a du paragraphe C (chapitre II) pour accéder au volant.
- Agir sur la vis (3) pour obtenir un jeu axial compris entre 0,05 et 0,1 mm.

C – CONTROLE ET REGLAGE DE L'AZIMUT DE LA TETE « ENREGISTREMENT-LECTURE » (Fig. 3)

Conditions de réglage

- Enregistreur-lecteur de cassettes sous tension.
- Utiliser une cassette étalonée en fréquence à 6,3 kHz.
- Enfoncer la touche lecture.
- Voltmètre alternatif branché sur l'une des deux sorties, voie droite ou voie gauche.

Réglage

- Agir sur la vis (2) pour obtenir en sortie (points 3 et 5 de la prise magnéto.) un maximum de tension.

D – REGLAGE DE LA FORCE D'APPUI DU GALET PRESSEUR (Fig. 2)

- Enfoncer la touche lecture «▶».
- Placer le palpeur d'un dynamomètre sur le galet presseur et mesurer la force d'appui sur le cabestan. $F \approx 450$
- S'il est nécessaire d'ajuster cette force d'appui, déformer le ressort (3) dans le sens A pour la diminuer ou dans le sens B pour l'augmenter.

E – REGLAGE DE LA COMMANDE « PAUSE » (Fig. 2)

- Enfoncer les touches Lecture «▶» et « PAUSE ».
- La distance « E » séparant le cabestan (1) du galet presseur (2) doit être de 0,5 mm environ.
- Déformer la languette (2A) dans le sens de la flèche (D) si « E » est trop important, dans le sens de la flèche (C) si « E » est insuffisant.

IV – CONTROLES ET RÉGLAGES ÉLECTRIQUES

A – REGLAGE DE LA VITESSE DU MOTEUR

Conditions de réglage

- Mettre une cassette étalonnée en fréquence dans l'appareil (exemple 1kHz).
- Brancher l'entrée verticale d'un oscilloscope à la sortie de l'enregistreur-lecteur.
- Brancher l'entrée horizontale de l'oscilloscope à la sortie d'un générateur BF réglé sur la fréquence 1kHz.
- Touche lecture « ▶ » enfoncée.

Réglage

Agir le potentiomètre (1) de façon à obtenir sur l'écran de l'oscilloscope une figure de Lissajous stable.

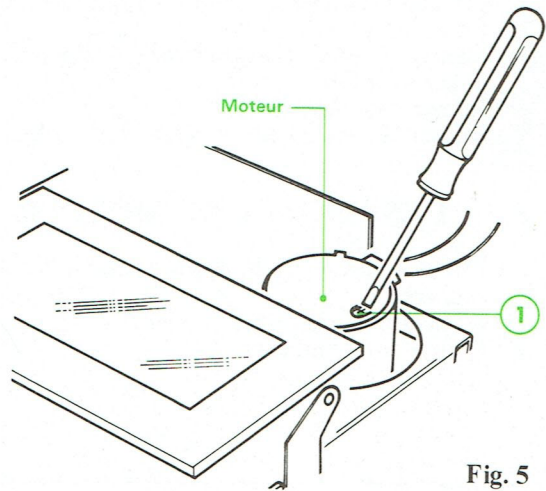


Fig. 5

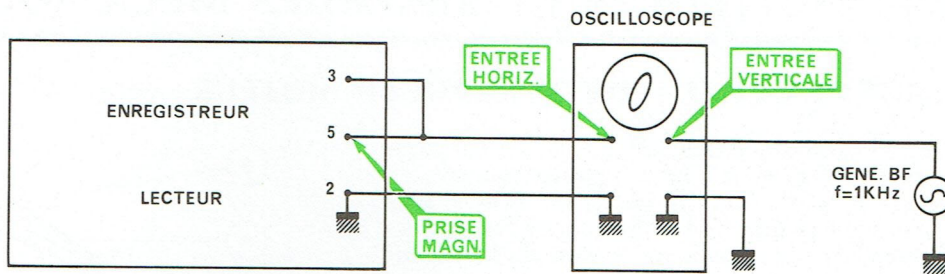


Fig. 6

B – REGLAGE DES REJECTEURS ULTRA-SONORE L3 ET L4

Conditions de réglage

- Brancher un millivoltmètre large bande (>70 kHz) au point (E) (voie droite) et au point (F) (voie gauche) du circuit imprimé préamplificateur.
- Touches d'enregistrement et de lecture enfoncées.

Réglage

Régler respectivement L4 et L3 pour obtenir un minimum de tension aux points (E) et (F).

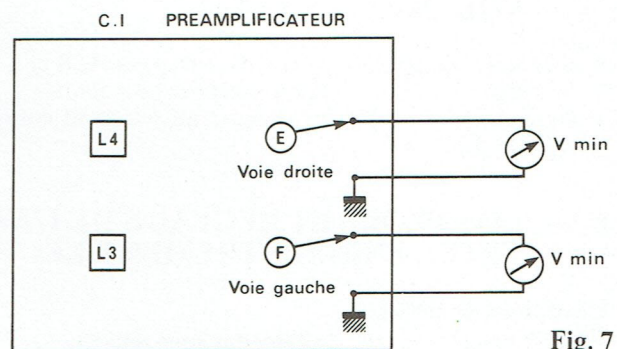


Fig. 7

C – CONTROLE ET REGLAGES DU COURANT DE PREMAGNETISATION

Conditions de réglage

- Brancher une résistance de 100Ω (voir circuit imprimé préamplificateur) entre les points (A) et (B) (voie gauche) et (C) et (D) (voie droite) après avoir déconnecté les fils reliant ces points.
- Brancher un millivoltmètre large bande (>70 kHz) aux bornes de chaque résistance.
- Touches d'enregistrement et de lecture enfoncées.

Réglage

- Régler R61 (voie gauche) et R62 (voie droite) pour obtenir dans la tête « enregistrement-lecture » un courant :

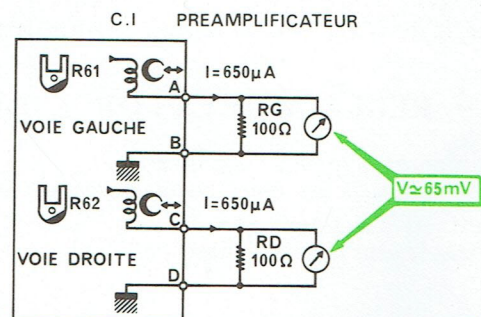


Fig. 8

$$I \approx 650 \mu A$$

Ce qui correspond à une tension $V \approx 65 \text{ mV}$ aux bornes des résistances RG et RD.

D - CONTROLE ET REGLAGE DU COURANT BF NOMINAL

Conditions de réglage

- Identiques à celles du paragraphe précédent.
- Eliminer le courant de prémagnétisation dans les têtes d'enregistrement-lecture en dessoudant les résistances ajustables R61 et R62.
- Injecter un signal $\approx 200 \mu V$ 1 kHz (-74 dB; 0 dB=1 V) aux entrées micro voies gauche et droite (points 3 et 5).
- Potentiomètres de volume au maximum.

Réglage

Régler R29 (voie gauche) et R30 (voie droite) pour obtenir dans RG et RD un courant :

$$I \approx 80 \mu A$$

ce qui correspond à une tension $V \approx 8 mV$ aux bornes des résistances RG et RD.

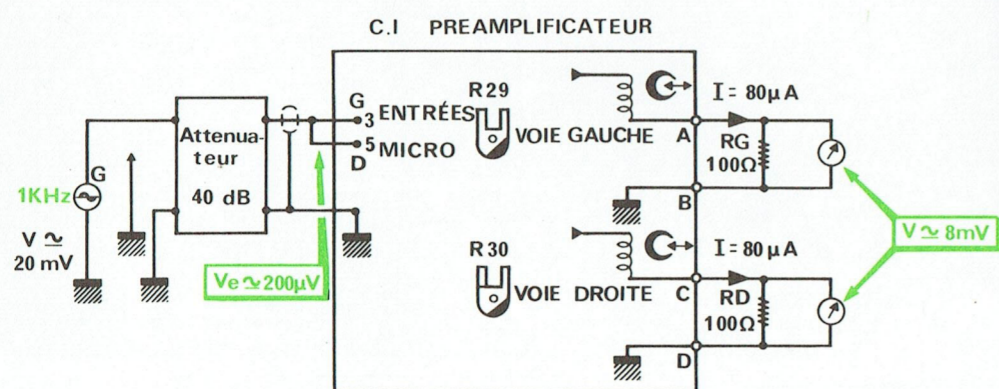


Fig. 9

E - CONTROLE ET REGLAGE DE LA TENSION DE SORTIE EN LECTURE

Conditions de réglage

- Utiliser une cassette étalonée en fréquence pour le relevé de la courbe de lecture.
- Brancher un voltmètre aux sorties voies gauche et droite (points 3 et 5 de la prise magnéto).
- Touche lecture «▶» enfoncée.

Réglage

- Lire la portion de bande enregistrée à la fréquence de 333 Hz.
- Régler R27 (voie gauche) et R28 (voie droite) pour obtenir en sortie une tension :

$$V \approx 1 V$$

F - REGLAGE DES INDICATEURS DE NIVEAU D'ENREGISTREMENT

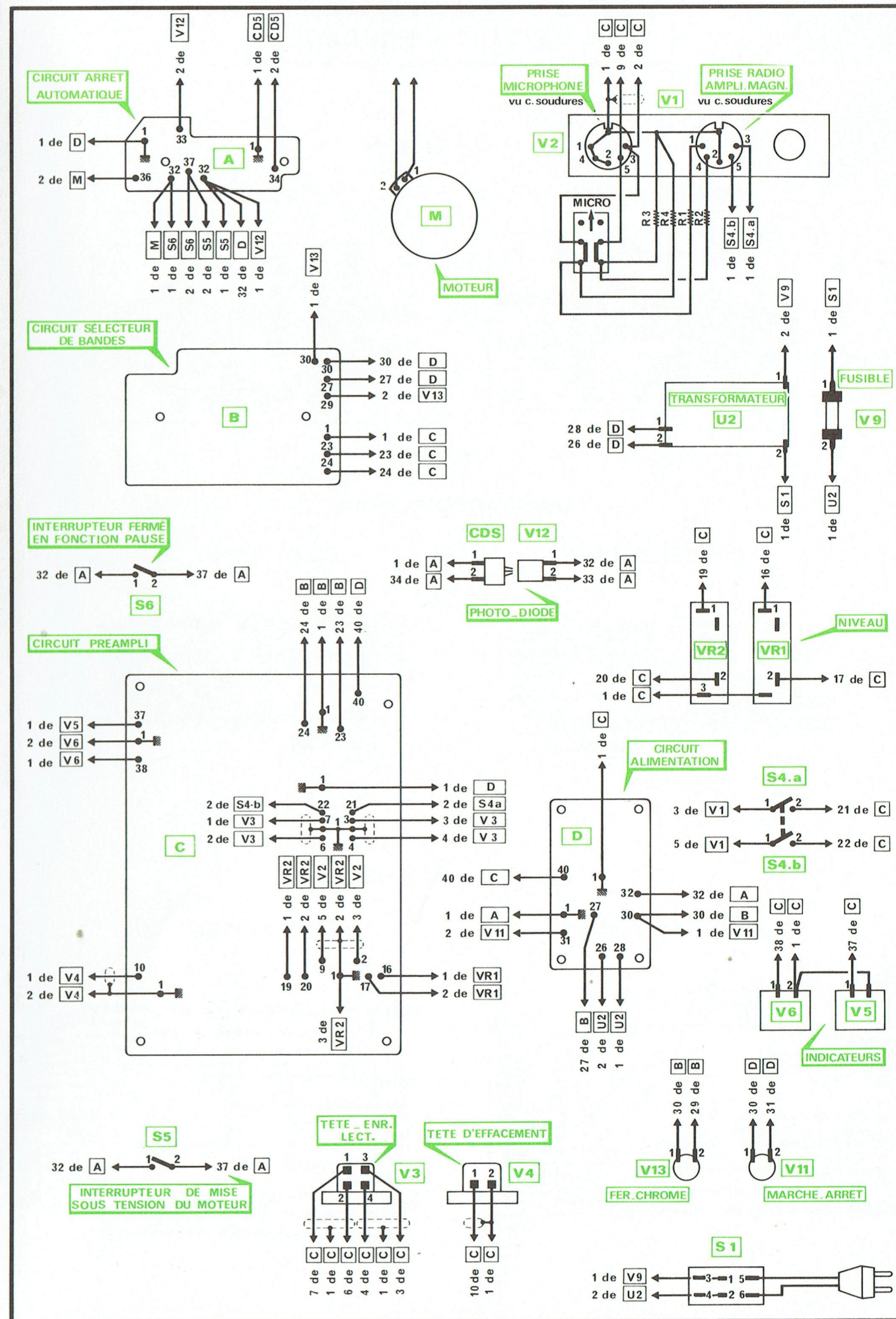
Conditions de réglage

- Injecter un signal $\approx 200 \mu V$, 1 kHz (-74 dB; 0 dB=1 V) aux entrées micro voies gauche et droite (point 3 et 5).
- Potentiomètres de niveau au maximum.
- Touches d'enregistrement et de lecture enfoncées.

Réglage

Régler R59 (voie gauche) et R60 (voie droite) pour amener les aiguilles des indicateurs sur le repère «○».

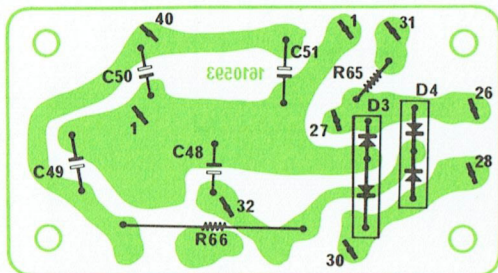
V - PLAN DE CABLAGE



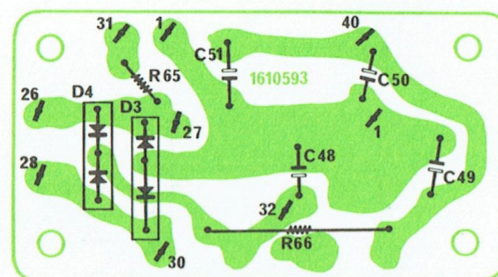
VI - CIRCUITS IMPRIMÉS

ALIMENTATION

COTÉ ÉLÉMENTS

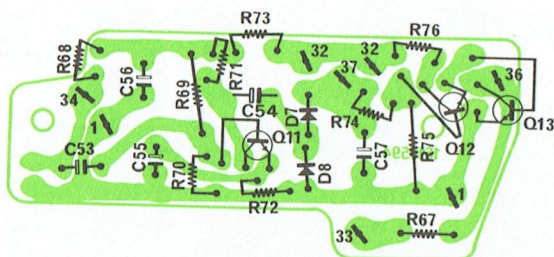


COTÉ CUIVRE

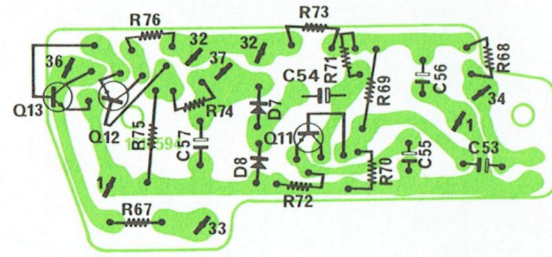


ARRÊT AUTOMATIQUE

COTÉ ÉLÉMENTS

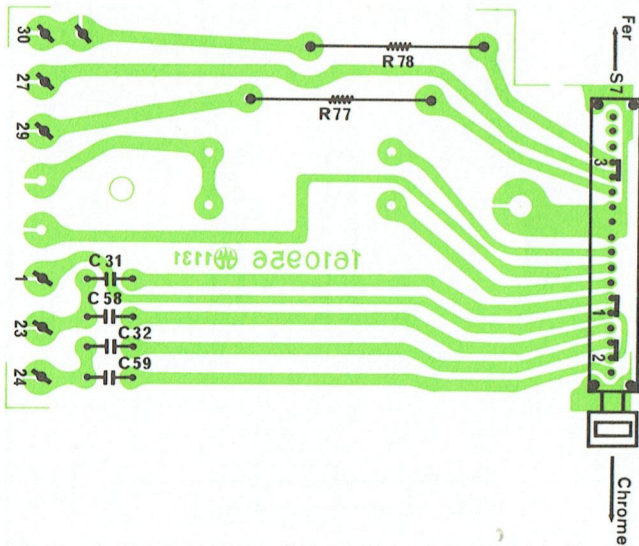


COTÉ CUIVRE

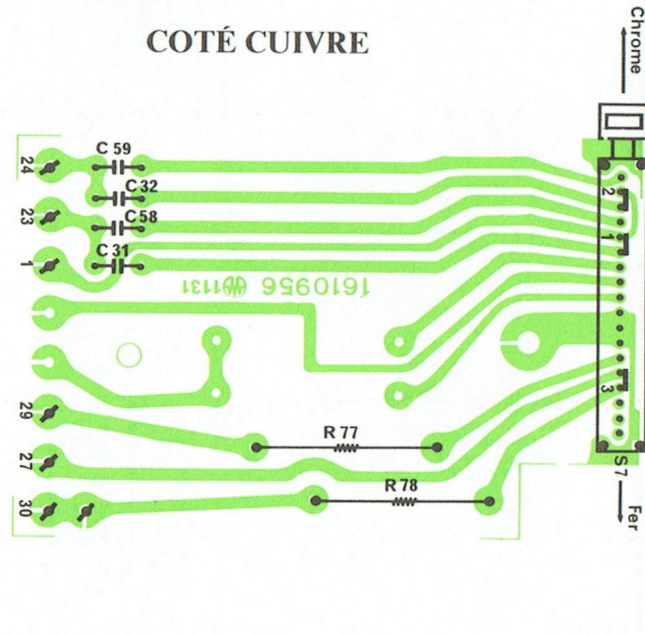


SELECTEUR DE BANDES

COTÉ ÉLÉMENTS

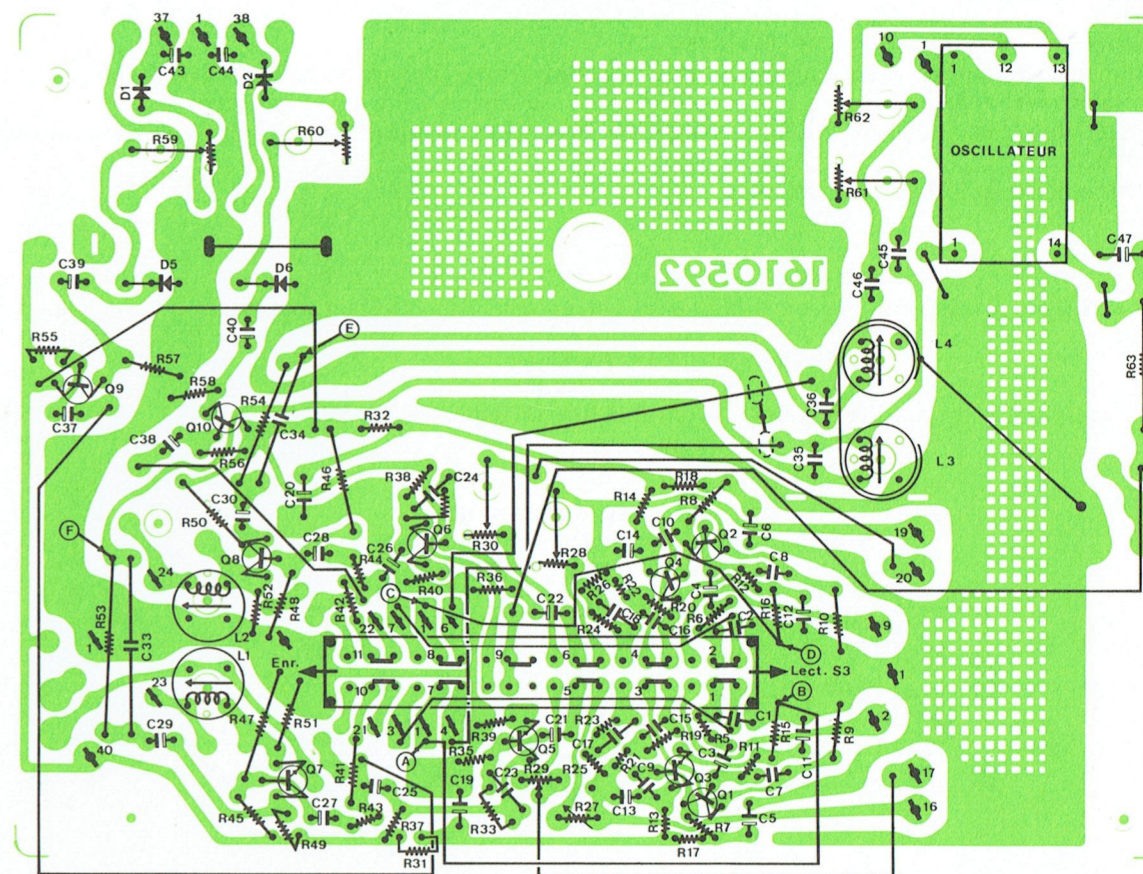


COTÉ CUIVRE

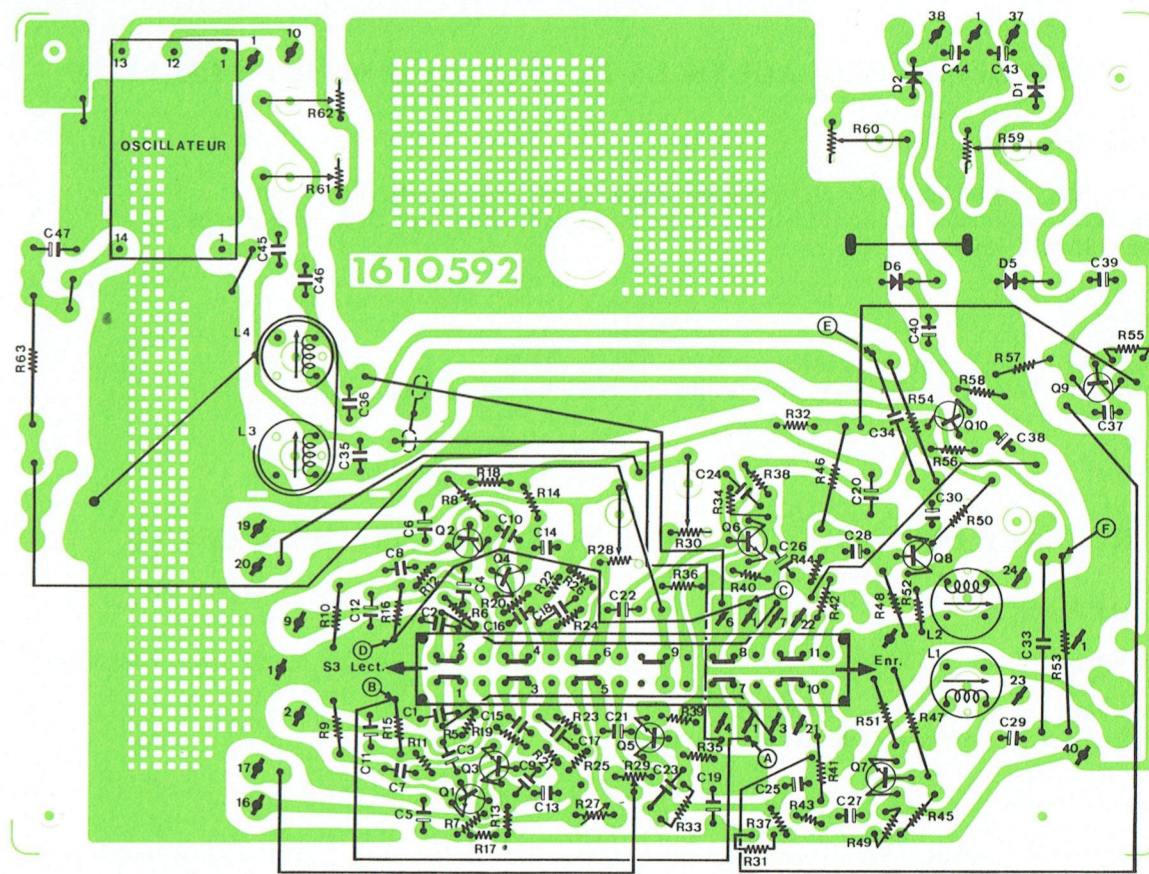


PRÉAMPLIFICATEUR

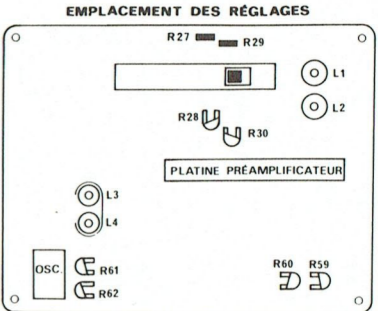
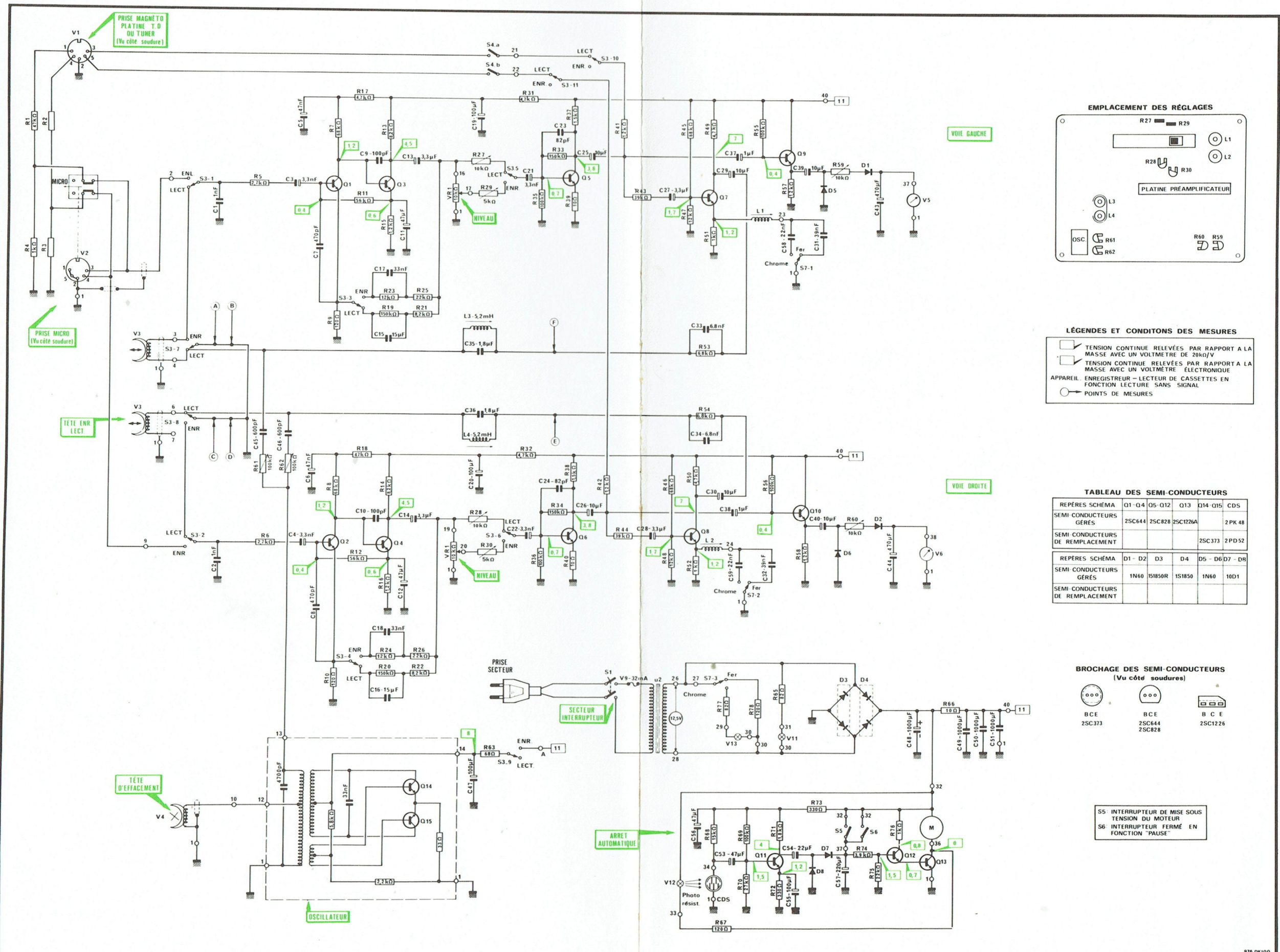
COTÉ ÉLÉMENTS



COTÉ CUIVRE



VII - SCHÉMA DE PRINCIPE



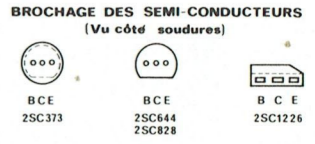
LÉGENDES ET CONDITIONS DES MESURES

- TENSION CONTINUE RELEVÉES PAR RAPPORT A LA MASSE AVEC UN VOLTMETRE DE 20kΩ/V
- - - TENSION CONTINUE RELEVÉES PAR RAPPORT A LA MASSE AVEC UN VOLTMETRE ELECTRONIQUE
- APPAREIL ENREGISTREUR - LECTEUR DE CASSETTES EN FONCTION LECTURE SANS SIGNAL
- POINTS DE MESURES

TABEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

REPÈRES SCHÉMA	Q1-Q4	O5-O12	Q13	Q14	Q15	CDS
SEMI-CONDUCTEURS GÉRÉS	2SC644	2SC828	2SC1226A			2PK 48
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT				2SC373	2PD52	

REPÈRES SCHÉMA	D1-D2	D3	D4	D5	D6-D7	DR
SEMI-CONDUCTEURS GÉRÉS	1N60	1S1850R	1S1850	1N60	10D1	
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT						



S5: INTERRUPTEUR DE MISE SOUS TENSION DU MOTEUR
 S6: INTERRUPTEUR FERMÉ EN FONCTION 'PAUSE'

VIII – LISTES DES PIÈCES DÉTACHÉES

A – PIÈCES DE CHASSIS

CODE	DESIGNATION	REPERE
282 TX 0044	AMPOULE 5 V, 60 mA	V11-13
282 TX 0043	AMPOULE 6 V, 100 mA	V12
290 TX 0028	FUSIBLE VERRE 31 mA	V9
188 TX 0039	INTERRUPTEUR MOTEUR	
188 TX 0040	INTERRUPTEUR MOTEUR	
460 TX 0028	MOTEUR	
273 TX 0236	PHOTO DIODE 2 PK 48	CDS
114 TX 3065	PRISE MALE 5 BROCHES (MICRO)	V2
351 TX 0009	TETE D'EFFACEMENT	
350 TX 0010	TETE ENREGISTREMENT LECTURE	
PLATINE D'ALIMENTATION		
240 TX 0166	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1000 μ F 16 V	C48-49-50-51
273 TX 0238	DIODE 1 S 1850	D4
273 TX 0239	DIODE 1 S 1850 R	D3
550 TX 0162	PLATINE D'ALIMENTATION EQUIPEE	
PLATINE PREAMPLIFICATEUR		
552 TX 0026	BLOC OSCILLATEUR	
310 TX 0193	BOBINE D'ACCORD	L1-L2
240 TX 0163	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1 μ F 25 V	C37-38
240 TX 0162	CONDENSATEUR CHIMIQUE 3,3 μ F 25 V	C3-4-13-14
		21-22-27-28
240 TX 0164	CONDENSATEUR CHIMIQUE 10 μ F 16 V	C25-26
		29-30-39-40
240 TX 0165	CONDENSATEUR CHIMIQUE 47 μ F 16 V	C5-6-11-12
240 TX 0002	CONDENSATEUR CHIMIQUE 100 μ F 16 V	C19-20-47
273 TX 0052	DIODE 1 N 60	D1-2-5-6
188 TX 5032	INVERSEUR ENREGISTREMENT-LECTURE	
550 TX 0160	PLATINE PREAMPLIFICATEUR EQUIPEE	
239 TX 0090	RESISTANCE AJUSTABLE 5 k Ω	R29
239 TX 0091	RESISTANCE AJUSTABLE 5 k Ω	R30
238 TX 0039	RESISTANCE AJUSTABLE 10 k Ω	R28-59-60
239 TX 0092	RESISTANCE AJUSTABLE 10 k Ω	R27
238 TX 0037	RESISTANCE AJUSTABLE 100 k Ω	R61-62
270 TX 0577	TRANSISTOR 2 SC 644	Q1 à Q4
270 TX 0576	TRANSISTOR 2 SC 828	Q5 à Q10
PLATINE ARRET AUTOMATIQUE MOTEUR		
240 TX 0112	CONDENSATEUR CHIMIQUE 47 μ F 16 V	C53-C56
240 TX 0120	CONDENSATEUR CHIMIQUE 220 μ F 16 V	C57
273 TX 0237	DIODE 10 D 1	D7-8
550 TX 0161	PLATINE ARRET AUTOMATIQUE MOTEUR EQUIPEE	
270 TX 0578	TRANSISTOR 2 SC 1226 A	Q13
270 TX 0576	TRANSISTOR 2 SC 828	Q11-12
PLATINE SELECTION BANDE		
192 TX 0033	CONTACTEUR (SELECTION DE BANDE) NORMALE OU CHROME)	

B – PIECES MECANQUES (PLANCHE A)

REPERES VUE ECLATEE	DESIGNATION	CODE
1	VOLET PORTE-CASSETTE EQUIPE	120 TX 0237
1a	LAMELLE DE RESSORT	136 TX 0242
2	GALET PRESSEUR EQUIPE	132 TX 0067
3	RESSORT DE TENSION DE GALET PRESSEUR	136 TX 0228
3a	RESSORT DE LA VIS DE REGLAGE DES TETES ENREGISTREMENT ET LECTURE	136 TX 0239
4	RESSORT DE PRESSION DE CASSETTE	136 TX 0227
5	SUPPORT PLASTIQUE DES TETES ENREGISTREMENT LECTURE ET EFFACEMENT	120 TX 0239
6	EMBOUT PLASTIQUE DU PORTE BOBINE	120 TX 0242
7	PORTE BOBINE	120 TX 0241
8	RESSORT DU PORTE BOBINE	136 TX 0246
9	RESSORT DE RAPPEL DE LA GLISSIERE CHASSIS	136 TX 0241
10	TOUCHE NOIRE	169 TX 0195
10a	TOUCHE ROUGE	169 TX 0196
11	LAMELLE DE RESSORT DE SECURITE	136 TX 0238
12	ENTRETOISE DES VIS FIXATION PLATINE	148 TX 0050
13	COURROIE CAOUTCHOUC COMPTEUR	129 TX 2035
13a	ENTRETOISE DE LA PLATINE REGULATION MOTEUR	148 TX 0058
14	RESSORT DE LA GLISSIERE DE FREIN	136 TX 0237
15	ENTRETOISE DE LA GLISSIERE DE FREIN	148 TX 0059
16	COMPTEUR	520 TX 0004
17	RESSORT D'EJECTION	136 TX 0236
18	ENTRETOISE	148 TX 0051
19	RESSORT DE SECURITE	136 TX 0235
20	RESSORT DU BRAS DE COMMUTATION	136 TX 0245

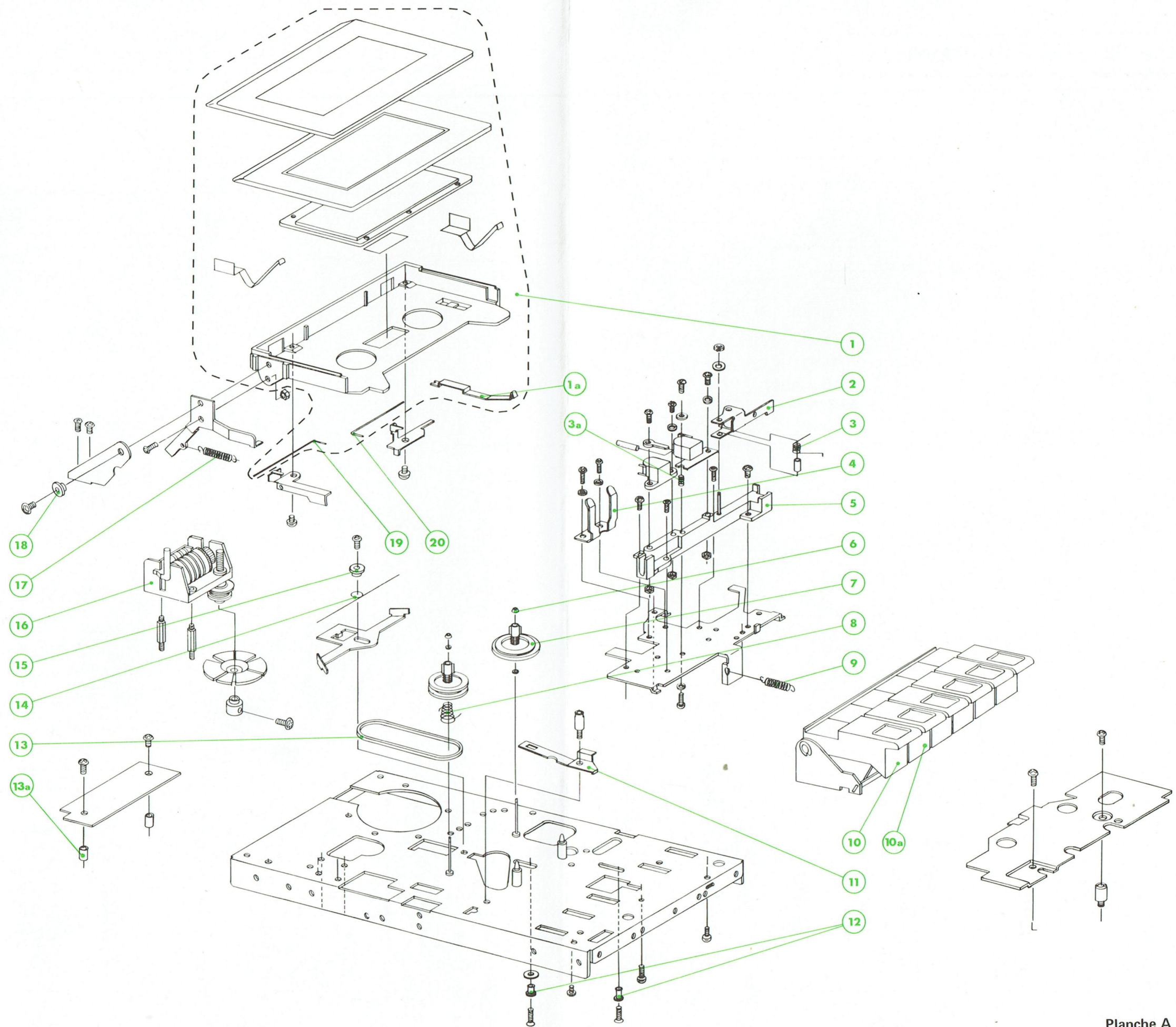


Planche A

C - PIECES DE PRESENTATION (PLANCHE B)

REPERES VUE ECLATEE	DESIGNATION	CODE
1	COFFRET PLASTIQUE THOMSON	600 TX 0035
1	COFFRET PLASTIQUE VSM	600 TX 0037
2	FENETRE COMPTEUR	160 TX 0238
3	ENJOLIVEUR CHROME COTE G & D COFFRET	152 TX 0113
4	PLAQUETTE DES PRISES	120 TX 0244
5	PRISE MICRO	114 TX 3066
6	PRISE RADIO	114 TX 3008
7	INTERRUPTEUR MOTEUR	188 TX 0039
8	FOND DE COFFRET	600 TX 0036
9	ENTRETOISE	148 TX 0060
10	TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION	432 TX 0033
11	PASSE-FILS	104 TX 6016
12	POTENTIOMETRE A GLISSIERE 10 kΩ B (VOLUME VOIE DROITE)	231 TX 0116
13	POTENTIOMETRE A GLISSIERE 10 kΩ B (VOLUME VOIE GAUCHE)	231 TX 0116
14	INTERRUPTEUR SECTEUR M/A	101 TX 0731
14A	MANETTE (INTER-SECTEUR)	166 TX 0109
15	SUPPORT PLASTIQUE (VU-METRES)	120 TX 0245
16	PORTE FUSIBLE	116 TX 0020
17	SUPPORT AMPOULE (VOYANTS MARCHE ET NATURE CASSETTE)	100 TX 4018
18	VU-METRE (VOIES GAUCHE ET DROITE)	352 TX 0012
19	CORDON D'ALIMENTATION	821 TX 0002
20	INTERRUPTEUR ANTI-BRUIT	188 TX 0038
21	PASSE-FIL PLASTIQUE (CORDON SECTEUR)	104 TX 6015
22	VOYANT BLEU (NATURE CASSETTE UTILISEE)	154 TX 2032
23	VOYANT ROUGE (MARCHE)	154 TX 2031
24	TOUCHE DE POTENTIOMETRE A GLISSIERE (VOLUME G & D)	169 TX 0194
	CORDON DE LIAISON	917 TX 0003
	MICROPHONE	900 TX 0012

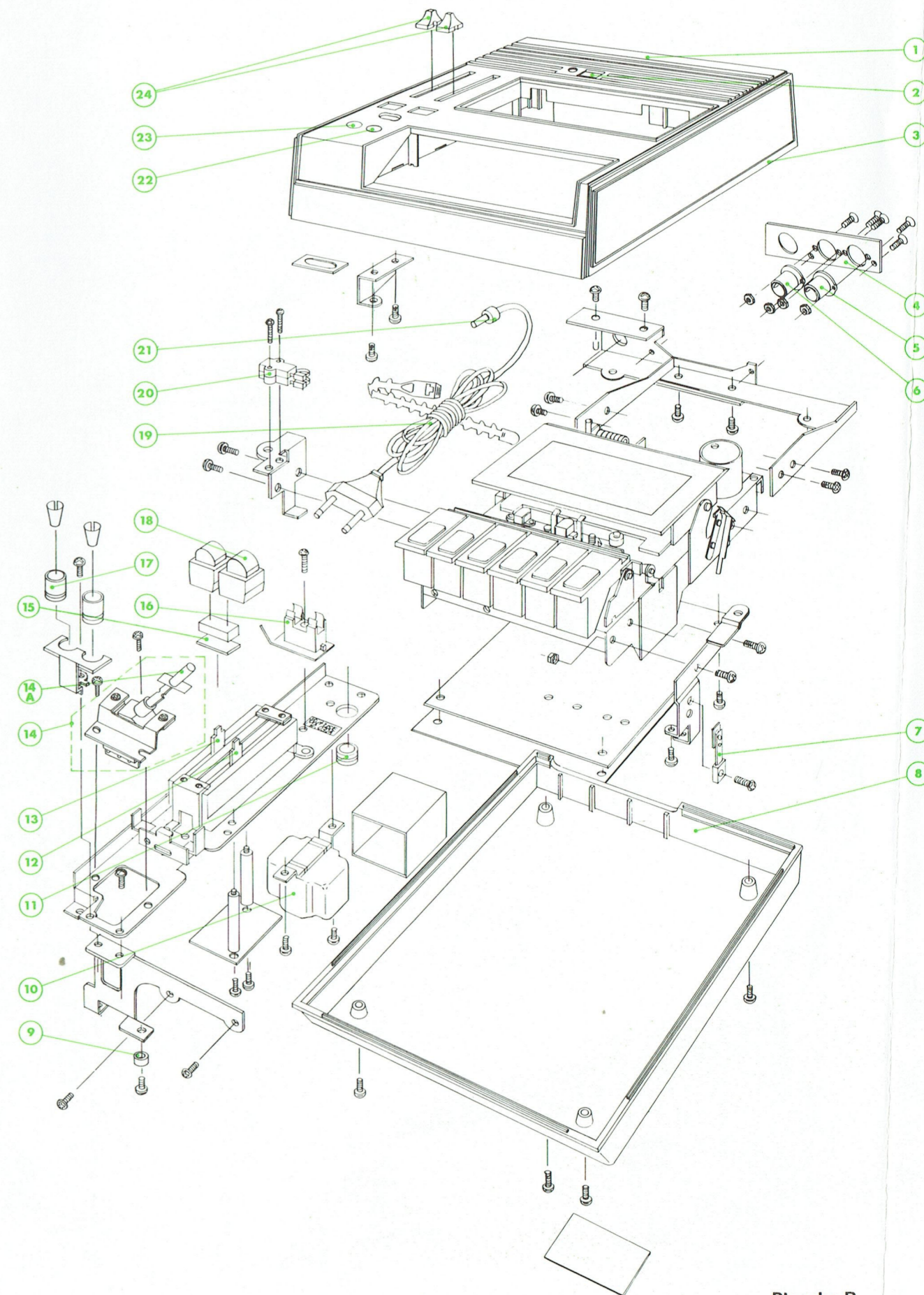
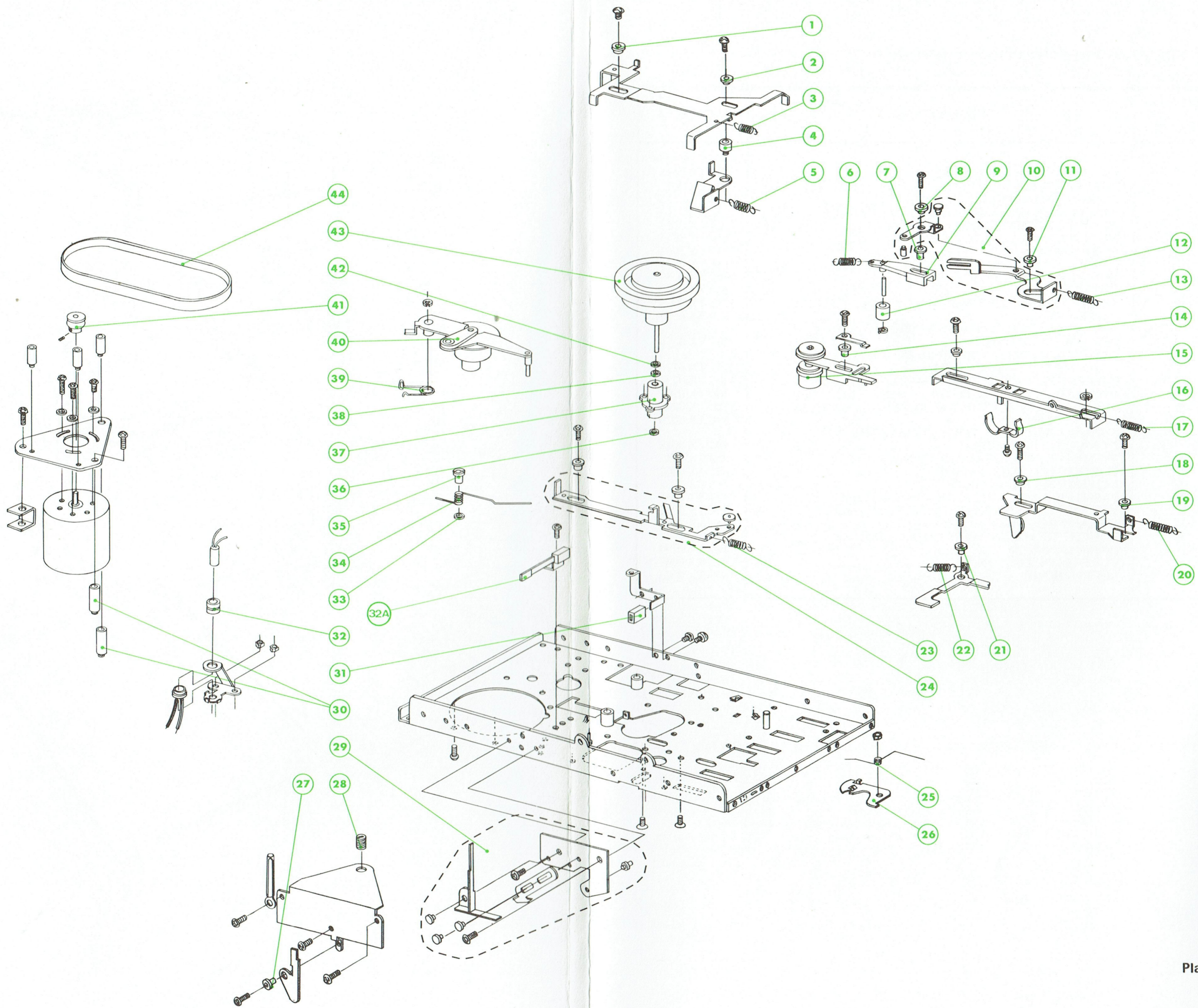


Planche B



D - PIECES MECANQUES (PLANCHE C)

REPERES VUE ECLATEE	DESIGNATION	CODE
1	ENTRETOISE	148 TX 0051
2	ENTRETOISE	148 TX 0051
3	RESSORT DE RAPPEL DE LA GLISSIERE DE FREIN	136 TX 0232
4	ENTRETOISE DU LEVIER DE FREIN	148 TX 0057
5	RESSORT DE RAPPEL DE LA GLISSIERE DE FREIN	136 TX 0232
6	RESSORT DE RAPPEL	136 TX 0240
7	ENTRETOISE	148 TX 0053
8	ENTRETOISE	148 TX 0051
9	GLISSIERE PLASTIQUE DE REEMBOBINAGE	124 TX 0058
10	GLISSIERE DE RETOUR RAPIDE	124 TX 0059
11	ENTRETOISE	148 TX 0051
12	POULIE PLASTIQUE	132 TX 0068
13	RESSORT DE RAPPEL DE LA GLISSIERE RETOUR RAPIDE	136 TX 0234
14	ENTRETOISE	148 TX 0053
15	ENSEMBLE D'AVANCE RAPIDE	120 TX 0243
16	RESSORT DE LA GLISSIERE TOUCHE ENREGISTREMENT	136 TX 0244
17	RESSORT DE RAPPEL DE LA GLISSIERE ENREGISTREMENT	136 TX 0231
18	ENTRETOISE DE LA VIS DU LEVIER D'EJECTION	148 TX 0056
19	ENTRETOISE	148 TX 0052
20	RESSORT DU LEVIER PAUSE EJECTION	136 TX 0229
21	ENTRETOISE	148 TX 0051
22	RESSORT DE RAPPEL	136 TX 0240
23	RESSORT DU LEVIER PAUSE EJECTION	136 TX 0229
24	GLISSIERE DE PAUSE	124 TX 0057
25	RESSORT LEVIER DE PAUSE	136 TX 0230
26	LEVIER DE PAUSE	124 TX 3098
27	ENTRETOISE	148 TX 0051
28	VIS PLASTIQUE	146 TX 0091
29	BRAS EQUIPE (ARTICULATION VOLET PORTE-CASSETTE DE COMMANDE CONTACTEUR DE COMMUTATION)	121 TX 0237
30	ENTRETOISE DE LA PLAQUE DE FIXATION DU MOTEUR	148 TX 0055
31	BUTEE CAOUTCHOUC DU BRAS DE PORTE-CASSETTE	153 TX 0011
32	SUPPORT AMPOULE DU VOYANT DE COMPTEUR	100 TX 4017
32A	INTERRUPTEUR MOTEUR	188 TX 0040
33	RONDELLE FIBRE	146 TX 6067
34	RESSORT DE L'ENSEMBLE AVANCE RAPIDE	136 TX 0233
35	ENTRETOISE DE RESSORT	148 TX 0054
36	RONDELLE (ARRET D'HUILE)	146 TX 6065
37	PALIER DE VOLANT	121 TX 0236
38	RONDELLE DE L'AXE DE VOLANT	146 TX 6064
39	RESSORT DU BRAS DE FONCTIONS	136 TX 0243
40	ENSEMBLE D'ENTRAINEMENT DE LECTURE	120 TX 0240
41	POULIE DE MOTEUR	132 TX 0069
42	RONDELLE (ARRET D'HUILE)	146 TX 6066
43	VOLANT	133 TX 6009
44	COURROIE CAOUTCHOUC DE MOTEUR	129 TX 2036

«Rappel : les 00 des numéros de codes des pièces détachées anciennes et nouvelles (en 4ème et 5ème position) ont été remplacés par les deux lettres TX».

IX - ÉVOLUTION

INTERRUPTEUR SECTEUR

Deux types d'interrupteurs ont équipé cet appareil. En après-vente, seul le deuxième type est géré. Pour permettre son montage sur les appareils équipés de l'ancien modèle (Fig. 10 repère A), nous avons créé un ensemble de pièces représentées par les repères 1, 2, 3 et 4 de la figure 10 et portant le code 101 TX 0731.

Montage du nouvel interrupteur

- Démontez le coffret intérieur et supérieur.
- Enlever l'ancien interrupteur (A) ainsi que sa pièce de maintien (B).
- Mettre l'entretoise (2) sur le levier de l'interrupteur (4A).
- Encoller le levier (4A) et emboîter sur celui-ci la manette (1).
- Fixer l'interrupteur (4) sur l'équerre (3).
- Monter l'ensemble ainsi obtenu sur le châssis de l'appareil.
- Souder les fils secteur comme indiqué sur les figures 11 et 12.
- Récupérer le cache (5) sur l'ancien interrupteur et le placer sur la manette (1).

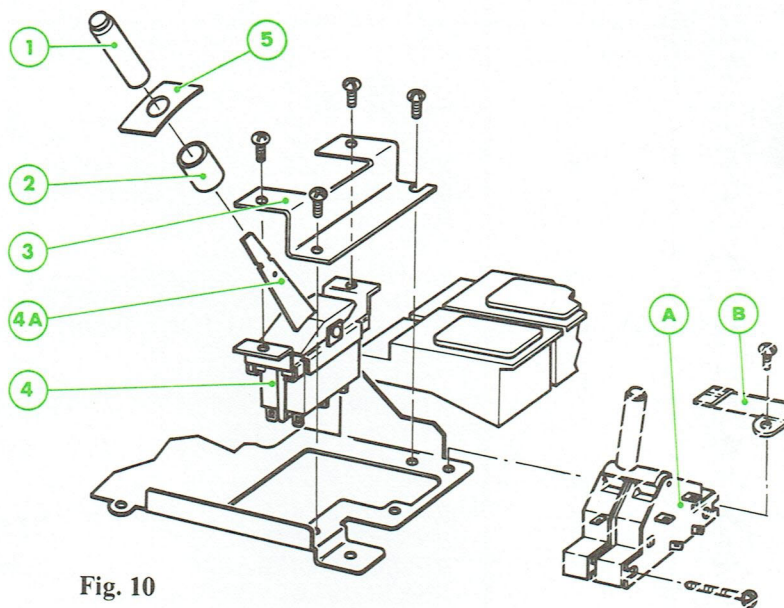


Fig. 10

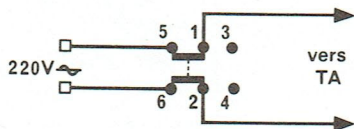


Fig. 11

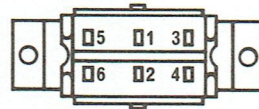


Fig. 12

Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration.