

**documentation  
technique**



S D R M

télévision  
audio  
vidéo

**ENREGISTREURS  
LECTEURS  
STEREOPHONIQUES  
A CASSETTES  
DK616 T - DK616 V**



**S.D.R.M.** service après-vente  
51, bd du général delambre 95101 argenteuil  
tél. (1) 982 09 27 télex. thomsav 697 902 f  
R.C.S. PONTOISE B 592006696

# SOMMAIRE

	Pages
I – CARACTERISTIQUES PRINCIPALES .....	2
II – CIRCUITS IMPRIMES : IMPLANTATION DES ELEMENTS .....	3
III – SCHEMA DE PRINCIPE .....	5
IV – CONTROLES ET REGLAGES MECANIQUES .....	8
V – CONTROLES ET REGLAGES ELECTRIQUES .....	8
VI – SCHEMA DE CABLAGE .....	10
– LISTES DES PIECES DETACHEES .....	I à IV

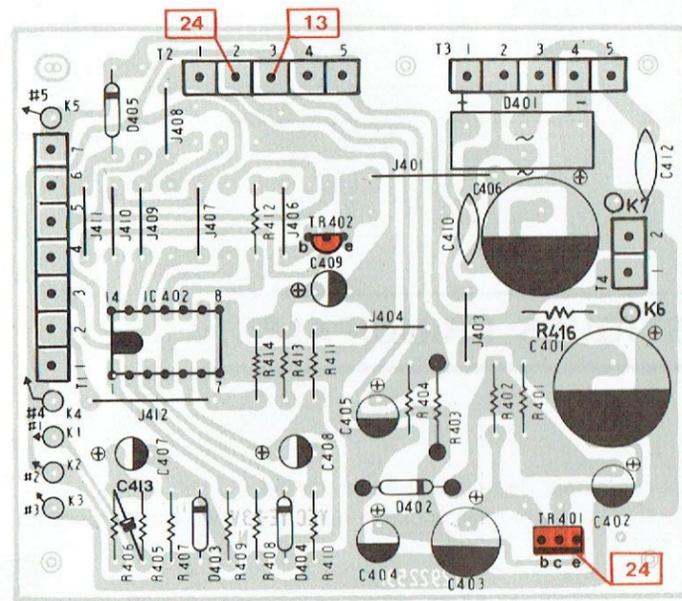
## I – CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE D'APPAREIL .....	: Enregistreur-lecteur de cassettes ligne « MINI ».
CASSETTES UTILISABLES .....	: Jusqu'à C 90 avec bandes à oxyde de fer, au dioxyde de chrome et au métal.
NOMBRE DE PISTES .....	: 4 utilisées 2 par 2.
TETES MAGNETIQUES .....	: - Tête d'enregistrement super hard permalloy avec revêtement en sendust. - Tête d'effacement dual gap ferrite.
MOTEUR .....	: A courant continu avec asservissement électronique.
COMPTEUR .....	: 3 chiffres avec mémoire.
VITESSE DE DEFILEMENT .....	: 4,75 cm/s $\pm$ 1%.
DUREE DE REBOBINAGE .....	: 100 s avec cassettes C 60.
FLUCTUATIONS TOTALES .....	: 0,18% crête (pleurage et scintillement).
COURBE DE REPONSE ENREG/LECT. A – 20 dB .....	: Avec bande au métal 40 Hz à 16 kHz à – 3 dB
TAUX DE DISTORSION PAR HARMONIQUES .....	: $\leq$ 1,2% à f = 333 Hz pour la tension nominale de sortie avec bandes à oxyde de fer et au métal.
RAPPORT SIGNAL/BRUIT .....	: $\geq$ 58 dB sans Dolby* à f = 333 Hz en mesure pondérée au niveau nominal de sortie avec bandes au dioxyde de chrome et au métal. $\geq$ 64 dB avec Dolby à f = 5 kHz en mesure pondérée au niveau nominal Dolby avec bandes au dioxyde de chrome et au métal.
SEPARATION DES VOIES .....	: 45 dB à f = 1 kHz.
SENSIBILITE DES ENTREES .....	: Prise DIN « ENR/LECT » pôles 1, 4 et 2. Ve = 0,3 mV - Ze = 6,8 k $\Omega$ . Prises CINCH « ENTREE AUX ». Ve = 60 mV - Ze = 47 k $\Omega$ . Prises microphones $\varnothing$ 6,35 mm « micro ». Ve = 0,3 mV - Ze = 6,8 k $\Omega$ .
SORTIES .....	: Prise DIN « ENR/LECT » pôles 3, 5 et 2. Vs = 580 mV - Zs = 47 k $\Omega$ . Prises CINCH « SORTIE AUX » Vs = 580 mV - Zs = 47 k $\Omega$ . Prise casque $\varnothing$ 6,35 mm « casque » impédance recommandée 4 à 16 $\Omega$ .
ALIMENTATION .....	: Secteur 220 V - 50 Hz.
CONSUMMATION .....	: 15 VA
DIMENSIONS .....	: L. 300 - H. 125 - P. 250 mm.
MASSE .....	: 4,6 kg.
ACCESSOIRES .....	: 2 cordons CINCH/CINCH.

# II - CIRCUITS IMPRIMES : IMPLANTATION DES ELEMENTS

## PLATINE ENREGISTREMENT/LECTURE (côté éléments)

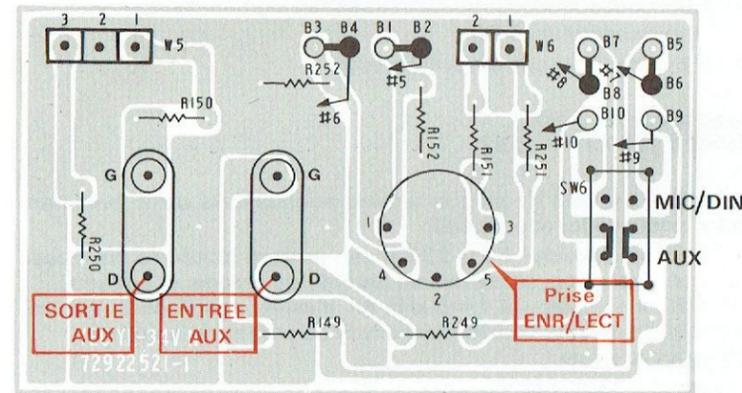
### PLATINE ALIMENTATION - ARRET AUTOMATIQUE (côté éléments)



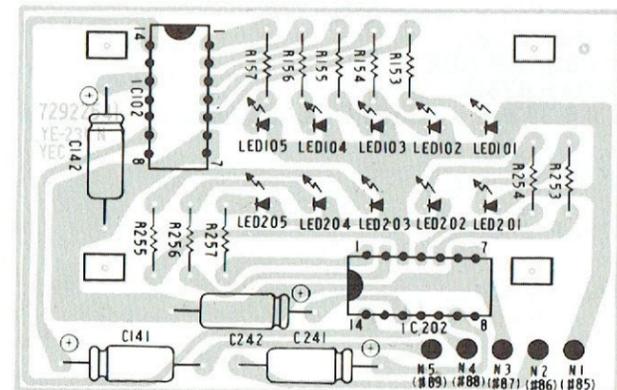
### PLATINE VOYANT DOLBY (côté cuivre)



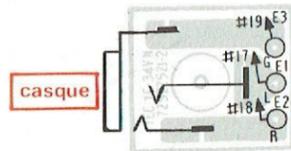
### PLATINE PRISES (côté cuivre)



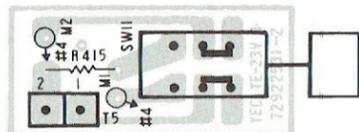
### PLATINE INDICATEURS DE NIVEAUX (côté cuivre)



### PLATINE PRISE CASQUE (côté cuivre)



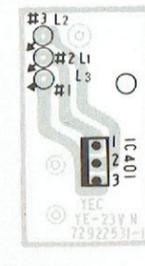
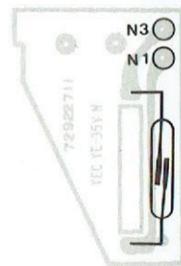
### PLATINE MEMOIRE (côté cuivre)



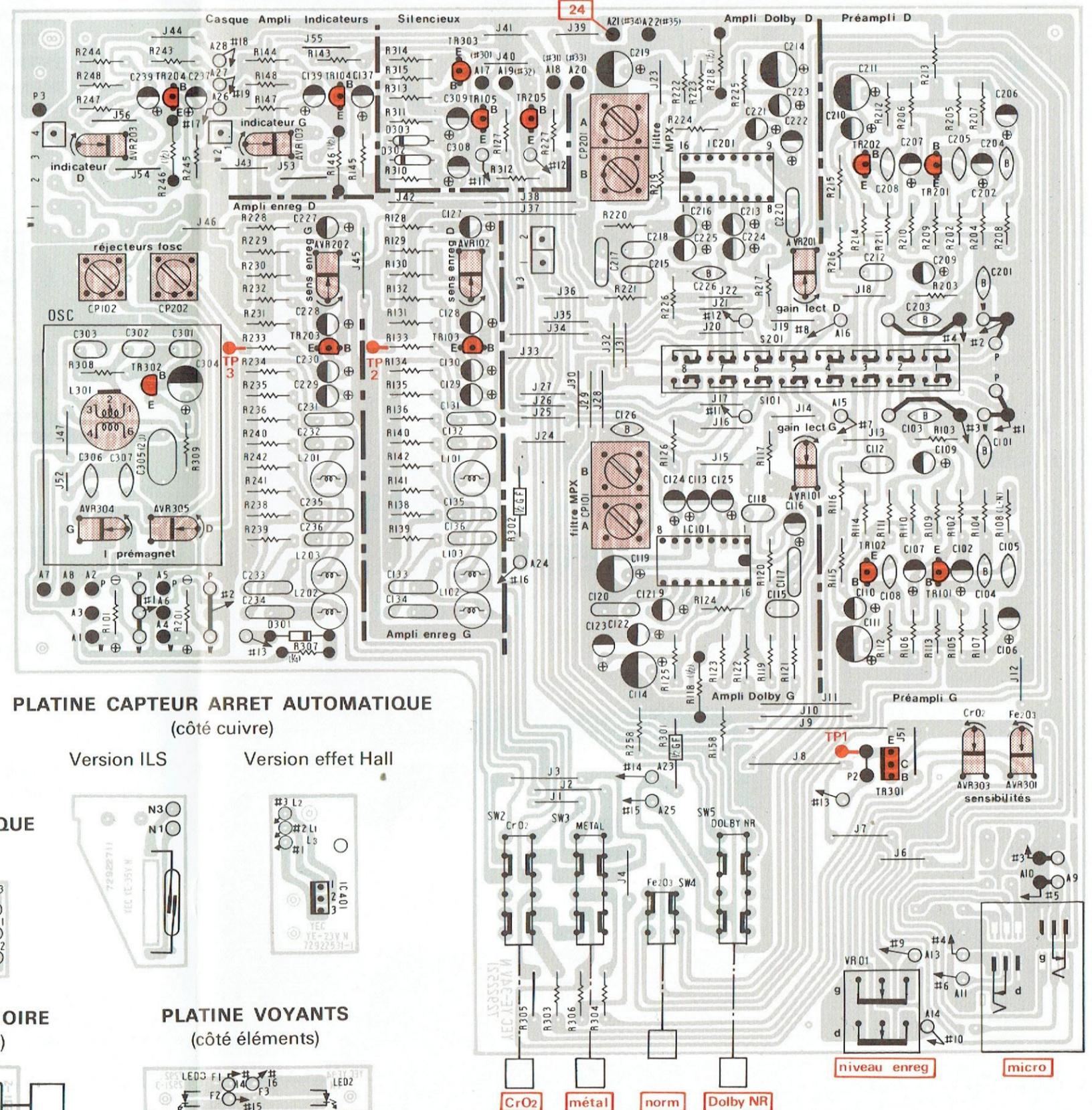
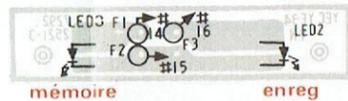
### PLATINE CAPTEUR ARRET AUTOMATIQUE (côté cuivre)

Version ILS

Version effet Hall



### PLATINE VOYANTS (côté éléments)



CrO2 métal norm Dolby NR

niveau enreg micro

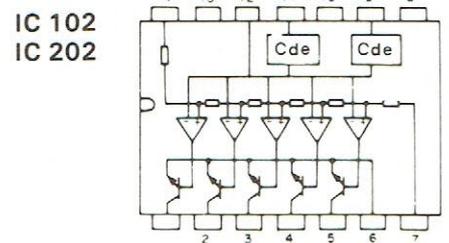
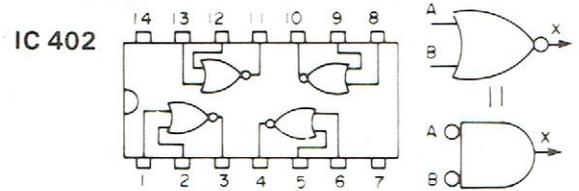
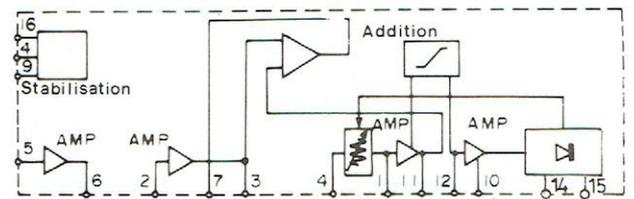
# III - SCHEMA DE PRINCIPE

## LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURE

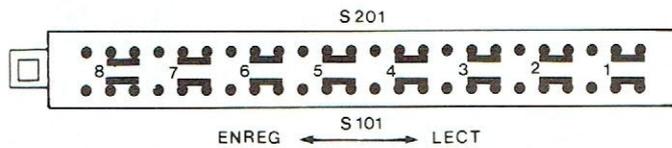
**APPAREIL** : - Touches lecture et pause en service.  
 - Choix du type de bande : « norm. »  
 - Dolby hors service.  
 - Sans cassette.

**NOTA** : Toutes les spécifications relatives aux mesures ont été portées sur le schéma de principe.

## SCHEMAS INTERNES DES CIRCUITS INTEGRES IC 101 - 201



## COMMUTATEUR ENREGISTREMENT/LECTURE



## BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS

2SC 1845E  
 2SC 923E  
 2SC 2002L  
 2SC 945Q  
 2SB 774Q  
 2SB 2060Q

2SC 1345E

2SD 794Q  
 2SD 669C

DN 6838

NE 645B

HD 14001B  
 SN 16880N

## TABLEAUX DES SEMI-CONDUCTEURS

### PLATINE ENREGISTREMENT/LECTURE

REPERES	TR 101 TR 201	TR 102 TR 202	TR 103 TR 203	TR 104 TR 204	TR 105 TR 205	TR 301	TR 302	TR 303	D 301	D302 303	IC 101 IC 201
SEMI-CONDUCTEURS GERES	2SC 1845E	2SC 1345E	2SC 923E	2SC 2002L	2SC 945Q	2SD 794Q	2SC 945Q	2SB 774Q	1SR34 100HM	1S 2473	NE 645 B
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT											

### PLATINE ALIMENTATION/ARRET AUTOMATIQUE

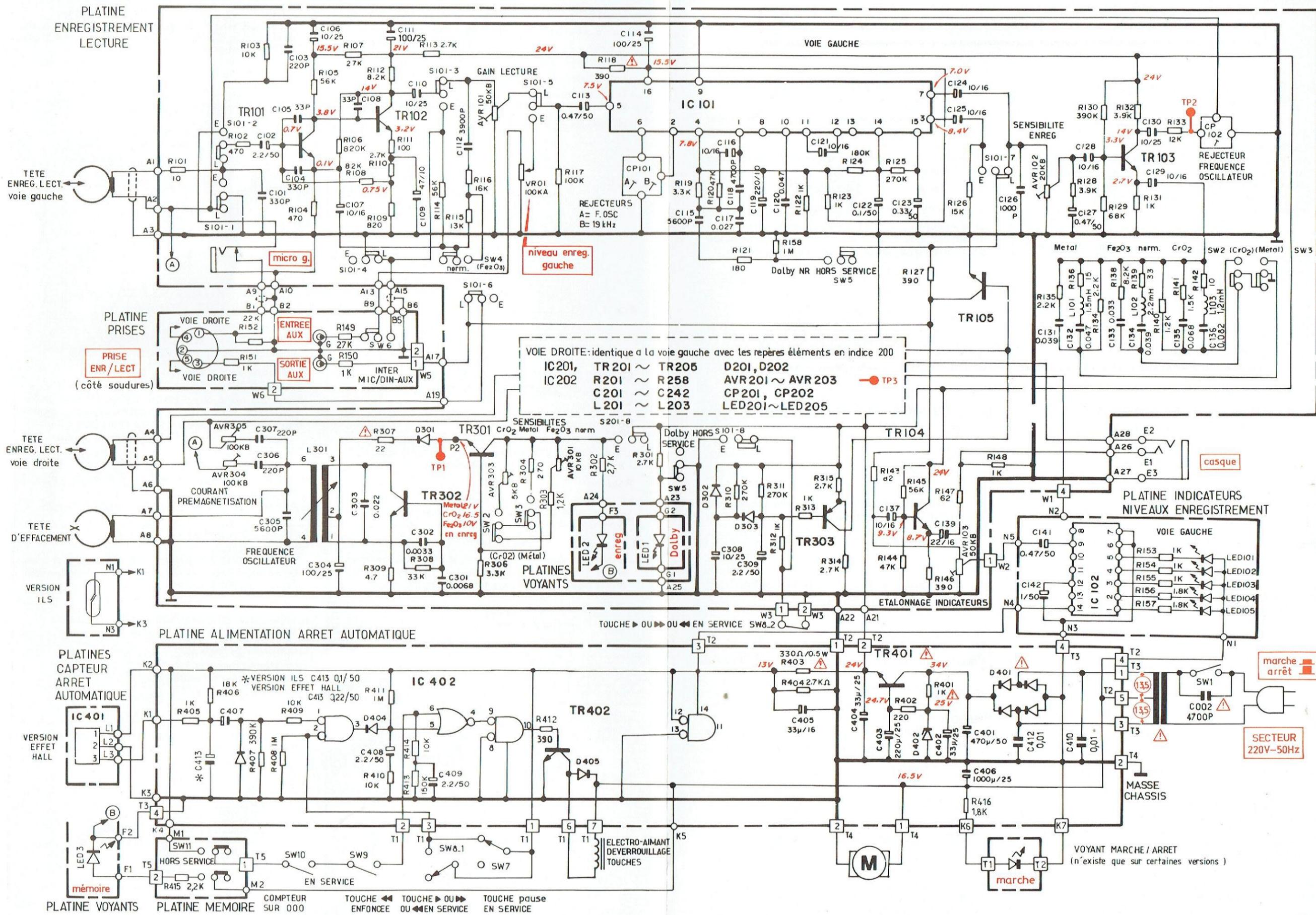
### PLATINES VOYANTS

REPERES	TR 401	TR 402	D 401	D 402	D 403 D 404	D 405	IC 402		LED1	LED 2	LED 3
SEMI-CONDUCTEURS GERES	2SD 669C	2SC 2060Q	S1 RBA10	RD24 EB3	1S 2473	1SR34 100HM	HD 14001B		GL 2PR1	GL 2PR1	GL 2PR1
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT											

### PLATINE CAPTEUR ARRET AUTOMATIQUE

### PLATINE INDICATEUR DE NIVEAU

REPERES	IC 401					LED 101 à 103	LED 104 LED 105	LED 201 à 203	LED 204 LED 205	IC 102 IC 202
SEMI-CONDUCTEURS GERES	DN 6838					SG 235D	SR 535D	SG 235D	SR 535D	SN 16880N
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT										



## IV - CONTROLES ET REGLAGES MECANIQUES

### A - FORCE D'APPUI DU GALET PRESSEUR

- Appareil non alimenté.
- Touche « ► » enfoncée.
- Appliquer le palpeur d'un dynamomètre sur l'axe du galet presseur et exercer une force jusqu'à décoller celui-ci du cabestan.
- La valeur de la force mesurée doit être comprise entre :

$$300 \text{ g} < F < 400 \text{ g}$$

- Si la valeur de la force mesurée est en dehors des tolérances, agir sur le ressort de tension ou le remplacer.

### B - COUPLES D'ENTRAINEMENT

- Débrancher provisoirement l'électro-aimant, point 7 de T1 pour mettre hors service le système d'arrêt automatique.
- Introduire une cassette dynamométrique puis mesurer les couples suivants :

- En « ► »  $40 \text{ g/cm} < \mathcal{M} < 60 \text{ g/cm}$

- En « ►► » et « ◀◀ »  $80 \text{ g/cm} < \mathcal{M} < 120 \text{ g/cm}$

- Si la valeur des couples mesurés est en dehors des tolérances, nettoyer à l'aide d'un coton tige imbibé d'alcool les courroies et poulies d'entraînement.

## V - CONTROLES ET REGLAGES ELECTRIQUES

### A - REGLAGE DE LA VITESSE DE DEFILEMENT (Fig. 1)

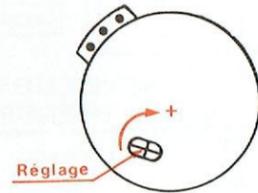


Fig. 1

### B - REGLAGE DE L'AZIMUT DE LA TETE ENREG./LECT. (Fig.2)

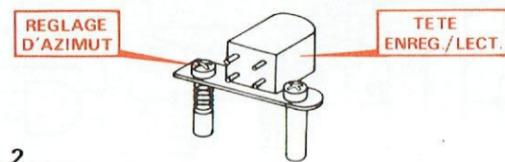


Fig. 2

### C - REGLAGE DU GAIN EN LECTURE

#### Conditions de réglage

- Brancher un voltmètre alternatif aux prises « SORTIE AUX » voie gauche puis voie droite bouclées sur des résistances de charges de 47 kΩ.
- Introduire la cassette test réf. 933 TN 333.
- Position des commandes :

- Touche « norm » enfoncée.
- Touche « Dolby NR » relâchée.

#### Réglage

- Régler AVR 101 (voie gauche) et AVR 201 (voie droite) afin d'obtenir une tension :

$$V_s \approx 580 \text{ mV}$$

### D - REGLAGE DES INDICATEURS DE NIVEAU

#### Conditions de réglage

- Identiques au § C.

#### Réglage

- Régler AVR 103 (voie gauche) et AVR 203 (voie droite) afin que l'indication lumineuse en regard du repère 0 dB soit allumée.

### E - REGLAGE DE LA FREQUENCE DE PREMAGNETISATION

#### Conditions de réglage

- Introduire une cassette.
- Brancher un oscilloscope aux bornes de la tête d'effacement.
- Positions des commandes :
- Touche « enreg » enfoncée.

#### Réglage

- Régler L 301 afin d'obtenir un signal d'une période de  $T \approx 11,5 \mu\text{s}$  ce qui correspond à une fréquence de  $F \approx 87 \text{ kHz}$ .

### F - REGLAGE DU COURANT DE PREMAGNETISATION (Fig. 3)

#### Conditions de réglage

- Introduire une cassette.
- Position des commandes :
- Touches « métal » et « enreg » enfoncées.

#### Réglage

- Régler AVR 304 (voie gauche) et AVR 305 (voie droite) afin d'obtenir aux bornes de R 101 et R 201 une tension :

$V \approx 9 \text{ mV}$  ce qui correspond à un courant de prémagnétisation de :  $I_{pr} \approx 900 \mu\text{A}$

- Touche « Cr O<sub>2</sub> » enfoncée.
- Régler AVR 303 afin d'obtenir au point TP1 une tension de :  $V \approx 16,5 \text{ V}$
- Touche « norm » enfoncée.
- Régler AVR 301 afin d'obtenir au point TP1 une tension de :  $V \approx 10 \text{ V}$

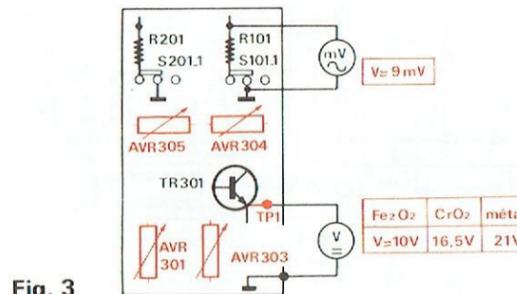


Fig. 3

### G - REGLAGE DU GAIN EN ENREGISTREMENT (Fig. 4)

#### Conditions de réglage

- Introduire une cassette Cr O<sub>2</sub>.
- Position des commandes :
- Potentiomètres « niveau enreg » au maximum.

#### Réglage

- Effectuer un enregistrement à  $f = 333 \text{ Hz}$  puis lire cet enregistrement. La tension mesurée en sortie (voie gauche) et (voie droite) doit être de :

$$V_s \approx 580 \text{ mV}$$

- Si tel n'est pas le cas régler AVR 102 (voie gauche) et AVR 202 (voie droite) pendant l'enregistrement afin d'obtenir à la lecture les résultats ci-dessus.

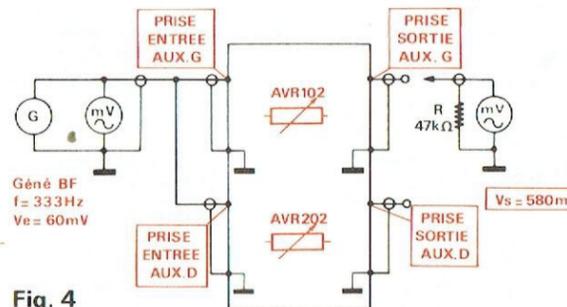


Fig. 4

### H - REGLAGE DES REJECTEURS DE LA FREQUENCE DE PREMAGNETISATION (Fig. 5)

#### Conditions de réglage

- Introduire une cassette.
- Position des commandes :
- Touches « enreg » et « norm » enfoncées.
- Potentiomètres « niveau enreg » au minimum.

#### Réglage

- Régler CP 102 (voie gauche) et CP 202 (voie droite) afin d'obtenir aux points TP 2 et TP 3 un minimum de tension.

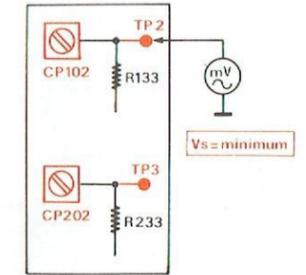


Fig. 5

### I - REGLAGE DES REJECTEURS DU CIRCUIT DOLBY

#### a) REGLAGE DES REJECTEURS DE LA FREQUENCE DE PREMAGNETISATION

##### Conditions de réglage

- Introduire une cassette.
- Brancher un millivoltmètre alternatif aux prises « SORTIE AUX » (voie gauche puis voie droite) bouclées sur des résistances de charge de 47 kΩ.
- Injecter aux prises « ENTREE AUX » le signal issu de la base de TR 302.
- Position des commandes :

- Touches « enreg », « ► » et « Cr O<sub>2</sub> » enfoncées.
- Potentiomètres « niveau enreg » au maximum.

#### Réglage

- Régler CP 101 A (voie gauche) et CP 201 A (voie droite) afin d'obtenir un minimum de tension aux prises « SORTIE AUX ».

#### b) REGLAGE DES REJECTEURS DE LA FREQUENCE 19 kHz (Fig. 6)

##### Conditions de réglage

- Introduire une cassette.
- Position des commandes :
- Identiques au § a)

#### Réglage

- Régler CP 101 B (voie gauche) et CP 201 B (voie droite) afin d'obtenir un minimum de tension.

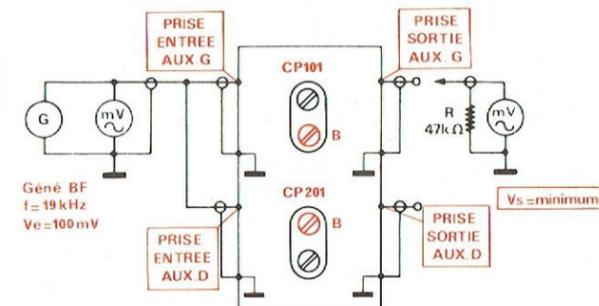


Fig. 6



# LISTES DES PIECES DETACHEES

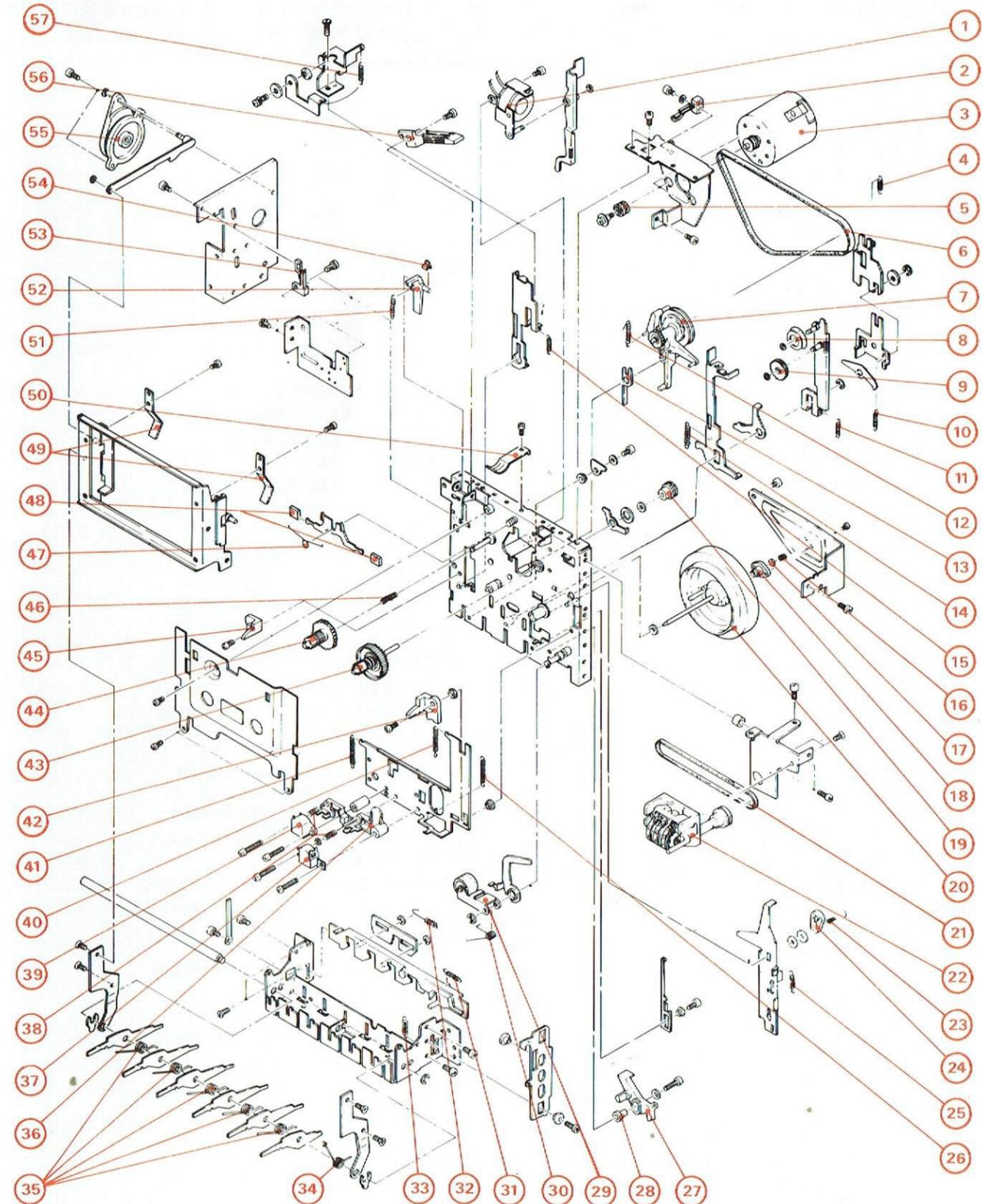
## A - PIECES DE LA PLATINE ENREGISTREUR/LECTEUR A CASSETTES - VUE ECLATEE A -

REP	DESIGNATION	CODE
1	ELECTRO-AIMANT	101 TX 6870
2	INTERRUPTEUR A LAMES	101 TX 6871
3	MOTEUR	423 TX 0136
4	RESSORT A BOUDIN	136 TX 1674
5	AMORTISSEUR CAOUTCHOUC (MOTEUR)	101 TX 6872
6	COURROIE CAOUTCHOUC (MOTEUR)	101 TX 6873
7	ENSEMBLE LEVIER/POULIE INTERMEDIAIRE (RETOUR RAPIDE)	101 TX 6874
8	GALET INTERMEDIAIRE	101 TX 6881
9	PIGNON PLASTIQUE (AVANCE RAPIDE)	101 TX 6882
10	RESSORT A BOUDIN (LEVIER ENREGISTREMENT)	136 TX 1669
11	RESSORT A BOUDIN (RAPPEL LEVIER AVANCE RAPIDE)	136 TX 1654
12	RESSORT A BOUDIN (RAPPEL ENSEMBLE 7)	136 TX 1647
13	RESSORT A LAME	136 TX 1668
14	RESSORT A BOUDIN	136 TX 1653
15	RESSORT A BOUDIN (RAPPEL COULISSEAU ENREGISTREMENT)	136 TX 1648
16	RESSORT A BOUDIN (APPUI COUSSINET 18)	136 TX 1660
17	CALE (APPUI RESSORT COUSSINET)	101 TX 6884
18	COUSSINET (AXE DE VOLANT)	101 TX 6883
19	POULIE PLASTIQUE (ENTRAINEMENT COURROIE COMPTEUR)	101 TX 6880
20	VOLANT	101 TX 6885
21	COURROIE CAOUTCHOUC (COMPTEUR)	101 TX 6886
22	COMPTEUR	512 TX 0379
23	RESSORT A BOUDIN (CLIQUET 24)	136 TX 1662
24	CLIQUET PLASTIQUE (PAUSE)	101 TX 6889
25	RESSORT A BOUDIN (RAPPEL LEVIER PAUSE)	136 TX 1661
26	RESSORT A BOUDIN (PLATINE MOBILE)	136 TX 1657
27	LEVIER PLASTIQUE (ARRET AUTOMATIQUE)	101 TX 6890
28	ENTRETOISE (LEVIER 27)	101 TX 6891
29	GALET PRESSEUR EQUIPE	101 TX 6888
30	RESSORT A EPINGLE (GALET PRESSEUR)	136 TX 1659
31	RESSORT A BOUDIN (RAPPEL COULISSEAU TOUCHES)	136 TX 1663
32	RESSORT A BOUDIN (COULISSEAU ENREGISTREMENT)	136 TX 1664
33	RESSORT A BOUDIN (LEVIER ARRET AUTOMATIQUE)	136 TX 1665
34	RESSORT A EPINGLE	136 TX 1666
35	RESSORT A EPINGLE (RAPPEL TOUCHES)	136 TX 1667
36	SUPPORT PLASTIQUE (TETES)	101 TX 6900
37	TETE ENREGISTREMENT-LECTURE	908 TX 0303
38	RESSORT A BOUDIN (REGLAGE AZIMUT TETES)	136 TX 1658
39	TETE EFFACEMENT	908 TX 0231
40	RESSORT A BOUDIN (RAPPEL PLATINE MOBILE)	136 TX 1655
41	RESSORT A BOUDIN (RAPPEL PLATINE MOBILE)	136 TX 1672
42	GUIDE PLASTIQUE DROIT (CASSETTE)	101 TX 6893
43	PORTE-BOBINE RECEPTEUR EQUIPE	101 TX 6879
44	PORTE-BOBINE DEBITEUR EQUIPE	101 TX 6878
45	GUIDE PLASTIQUE GAUCHE (CASSETTE)	101 TX 6892

REP	DESIGNATION	CODE
46	RESSORT A BOUDIN (PORTE-BOBINE 44)	136 TX 1673
47	RESSORT A EPINGLE (LEVIER FREIN)	136 TX 1651
48	PATIN CAOUTCHOUC (LEVIER FREIN)	101 TX 6877
49	RESSORT A LAME (PRESSION CASSETTE)	136 TX 1650
50	RESSORT A LAME (MAINTIEN CASSETTE)	136 TX 1652
51	RESSORT A BOUDIN (RAPPEL LEVIER 52)	136 TX 1649
52	LEVIER PLASTIQUE (SECURITE ENREGISTREMENT)	101 TX 6875
53	INTERRUPTEUR A LAMES	101 TX 6901
54	ARRET PLASTIQUE (LEVIER 52)	101 TX 6876
55	ENSEMBLE A FRICTION (OUVERTURE VOLET PORTE-CASSETTE)	101 TX 6868
56	INTERRUPTEUR A LAMES	101 TX 6869
57	RESSORT A BOUDIN	136 TX 1671

## B - PIECES DE CHASSIS

CODE	DESIGNATION	REPERE
596 TX 0750	PLATINE ALIMENTATION/ARRET AUTOMATIQUE EQUIPEE	
276 TX 0593	CIRCUIT INTEGRE HD14001B	IC402
207 TX 0904	CONDENSATEUR CHIMIQUE 470µF 50V	C401
240 TX 0213	CONDENSATEUR CHIMIQUE 33µF 25V	C402/404
207 TX 0232	CONDENSATEUR CHIMIQUE 220µF 40V	C403
207 TX 0943	CONDENSATEUR CHIMIQUE 33µF 16V	C405
207 TX 1253	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1000µF 25V	C406
240 TX 0179	CONDENSATEUR CHIMIQUE 2,2µF 50V	C407&409
240 TX 0204	CONDENSATEUR CHIMIQUE 0,22µF 50V	C413
273 TX 0579	DIODE 51RBA10	D401
273 TX 0872	DIODE RD24EB3	D402
273 TX 0452	DIODE 1S2473	D403/404
273 TX 0757	DIODE 1SR34-100HM	D405
270 TX 1181	TRANSISTOR 2SD669C	TR401
270 TX 1180	TRANSISTOR 2SC2060Q	TR402
796 TX 0304	PLATINE ENREGISTREMENT/LECTURE EQUIPEE	
101 TX 6863	BOBINE	CP101/201
101 TX 6864	BOBINE	CP102/202
101 TX 6898	BOBINE	L301
276 TX 0345	CIRCUIT INTEGRE NE645B	IC101/201
512 TX 0377	CLAVIER 4 TOUCHES	
101 TX 6865	COMMUTATEUR ENREGISTREMENT LECTURE	
240 TX 0179	CONDENSATEUR CHIMIQUE 2,2µF 50V	C102/202 309
240 TX 0187	CONDENSATEUR CHIMIQUE 10µF 25V	C106/110 130/206/210/230/308



VUE ECLATEE A

CODE	DESIGNATION	REPERE
240 TX 0164	CONDENSATEUR CHIMIQUE 10µF 16V	C107/116 121/124/125/128/129/137/207/216/221/224/225/228/229/237/

CODE	DESIGNATION	REPERE
207 TX 0050	CONDENSATEUR CHIMIQUE 47µF 10V	C109/209
240 TX 0007	CONDENSATEUR CHIMIQUE 100µF 25V	C111/114 211/214/304
240 TX 0160	CONDENSATEUR CHIMIQUE 0,47µF 63V	C113/127 213/227
207 TX 1245	CONDENSATEUR CHIMIQUE 220µF 10V	C119/219

## B - PIECES DE CHASSIS (SUITE)

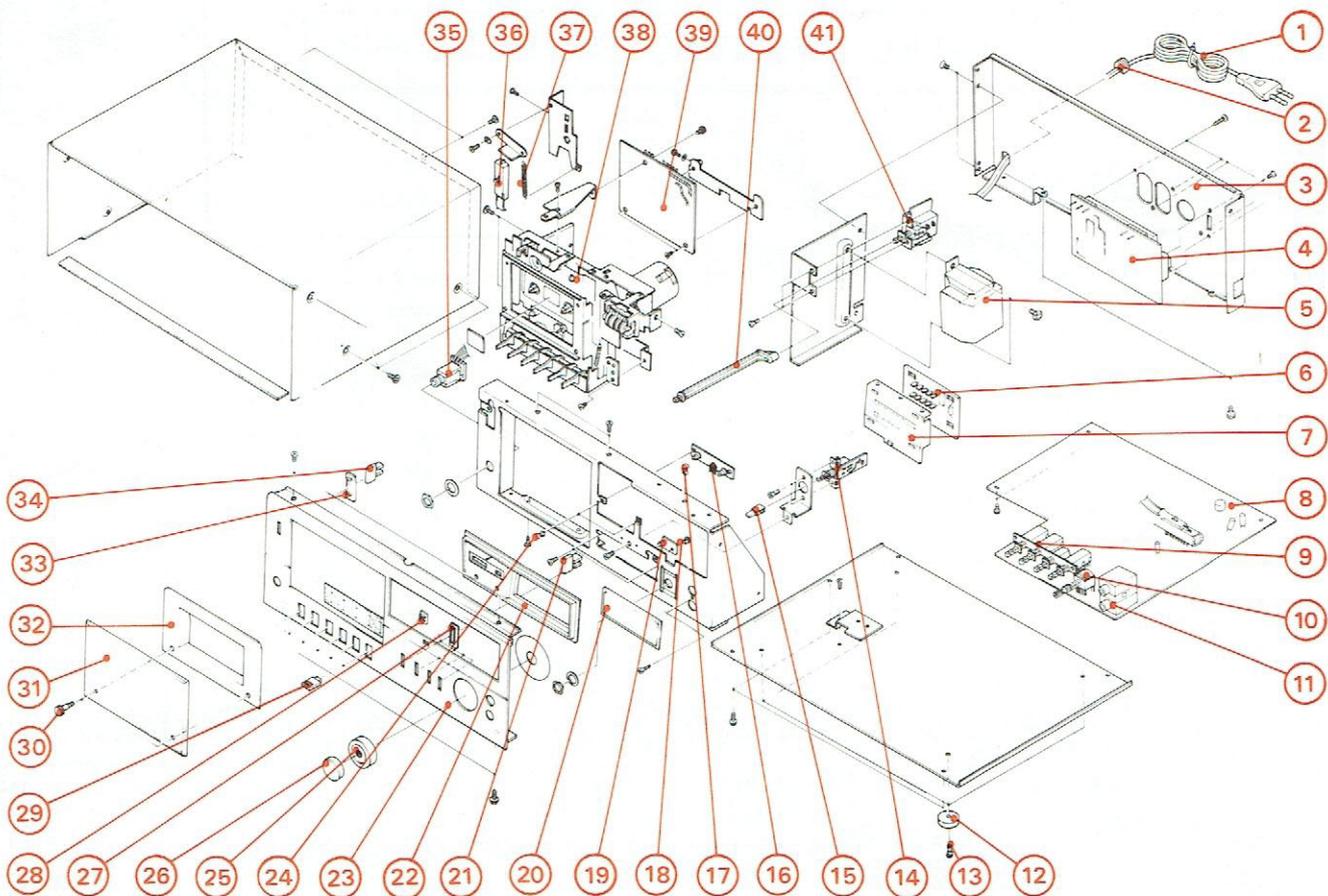
CODE	DESIGNATION	REPERE
207 TX 0140	CONDENSATEUR CHIMIQUE 0,1 $\mu$ F 50V	C122/222
207 TX 0471	CONDENSATEUR CHIMIQUE 0,33 $\mu$ F 50V	C123/223
207 TX 0049	CONDENSATEUR CHIMIQUE 22 $\mu$ F 16V	C139/239
273 TX 0757	DIODE 1SR34-100HM	D301
273 TX 0452	DIODE 1S2473	D302/303
238 TX 0077	POTENTIOMETRE AJUSTABLE 50k $\Omega$	AVR101/ 103/201/ 203
207 TX 0793	POTENTIOMETRE AJUSTABLE 20k $\Omega$	AVR102/ 202
207 TX 0491	POTENTIOMETRE AJUSTABLE 10k $\Omega$	AVR301
239 TX 0091	POTENTIOMETRE AJUSTABLE 5k $\Omega$	AVR303
207 TX 0537	POTENTIOMETRE AJUSTABLE 100k $\Omega$	AVR304/ 305
207 TX 1252	POTENTIOMETRE 2 X 100k $\Omega$	VR01
101 TX 6855	PRISE JACK (MICROPHONE GAUCHE ET DROIT)	
101 TX 6860	SELF	L101/201
101 TX 6861	SELF	L102/202
101 TX 6899	SELF	L103/203
270 TX 1083	TRANSISTOR 2SC1845E	TR101/ 201
270 TX 1184	TRANSISTOR 2SC1345E	TR102/ 202
270 TX 1182	TRANSISTOR 2SC923E	TR103/ 203
270 TX 1093	TRANSISTOR 2SC2002L	TR104/ 204
270 TX 0634	TRANSISTOR 2SC945Q	TR105/ 205/302
270 TX 1089	TRANSISTOR 2SD794Q	TR301
270 TX 1183	TRANSISTOR 2SB774Q <u>PLATINE CAPTEUR ARRET AUTOMATIQUE</u>	TR303
276 TX 0447	CIRCUIT INTEGRE DN6838	IC401
101 TX 2309	INTERRUPTEUR A LAMES SOUPLES (ILS)	
196 TX 1188	<u>PLATINE INDICATEUR DE NIVEAU EQUIPEE</u>	
276 TX 0594	CIRCUIT INTEGRE SN16880N	IC102/ 202
240 TX 0135	CONDENSATEUR CHIMIQUE 0,47 $\mu$ F 63V	C141/241
240 TX 0079	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1 $\mu$ F 63V	C142/242
273 TX 0874	DIODE LED ROUGE SR535D	LED 104/ 105/204/ 205
273 TX 0873	DIODE LED VERTE SG235D	LED101a 103/201a 203
196 TX 1187	<u>PLATINE PRISES EQUIPEE</u>	
101 TX 6867	INVERSEUR (MIC-DIN/AUX)	SW6
101 TX 6866	PLAQUETTE PRISES EQUIPEE (ENR/LECT.AUX)	

## C - ACCESSOIRE

CODE	DESIGNATION
824 TX 0016	CORDON LIAISON (PRISES CINCH)

## D - AUTRES PIECES DE CHASSIS ET PIECES DE PRESENTATION - VUE ECLATEE B -

REP	DESIGNATION	CODE
1	CORDON SECTEUR	824 TX 0011
2	PASSE-FILS	104 TX 6017
3	PANNEAU ARRIERE DECORE	705 TX 0246
4	PLATINE PRISES EQUIPEE	196 TX 1187
5	TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION	433 TX 0226
6	PLATINE INDICATEUR DE NIVEAU EQUIPEE	196 TX 1188
7	CADRAN DECORE (INDICATEUR DE NIVEAU)	152 TX 2032
8	PLATINE ENREGISTREMENT/LECTURE EQUIPEE	796 TX 0304
9	CLAVIER 4 TOUCHES	512 TX 0377
10	POTENTIOMETRE 2 X 100k $\Omega$ (VR01)	207 TX 1252
11	PRISE JACK (MICRO G ET D)	101 TX 6855
12	PIED CAOUTCHOUC	101 TX 6846
13	RIVET PLASTIQUE (PIED)	101 TX 6851
14	CONTACTEUR (MEMOIRE)	101 TX 6897
15	TOUCHE MEMOIRE	166 TX 1280
16	PLATINE VOYANTS (ENREG-MEMOIRE) COMPRENANT :	
	DIODE LED ROUGE GL-2PR1	273 TX 0871
17	RIVET PLASTIQUE	101 TX 6852
18	RIVET PLASTIQUE	101 TX 6853
19	PLATINE VOYANT DOLBY COMPRENANT :	
	DIODE LED ROUGE GL-2PR1	273 TX 0871
20	GLACE PLEXIGLAS (CADRAN INDICATEUR DE NIVEAU)	101 TX 7270
21	TOUCHE (SELECTION DE BANDES)	166 TX 1280
22	EMBASE DECOREE (COMPTEUR-PLATINE INDICATEUR DE NIVEAU)	614 TX 1785
23	FACADE ALUMINIUM DECOREE DK 616 T	705 TX 0273
23	FACADE ALUMINIUM DECOREE DK 616 V	705 TX 0272
24	RIVET PLASTIQUE	101 TX 6853
25	BOUTON ALU (NIVEAU ENREGISTREMENT)	166 TX 1286
26	BOUTON ALU (NIVEAU ENREGISTREMENT)	166 TX 1287
27	COLLERETTE PLASTIQUE (TOUCHES SELEC- TION BANDES)	101 TX 7225
28	COLLERETTE PLASTIQUE (TOUCHE MEMOIRE)	101 TX 7225
29	TOUCHE CLAVIER	166 TX 1218
30	VIS CHROME (VOLET PORTE-CASSETTE)	147 TX 0177
31	GLACE PLEXIGLAS (VOLET PORTE-CASSETTE)	614 TX 1881
32	VOLET PORTE-CASSETTE DECORE	614 TX 1883
33	COLLERETTE PLASTIQUE (TOUCHE MARCHE/ ARRET)	101 TX 7225
34	TOUCHE (MARCHE/ARRET)	166 TX 1280
35	PRISE JACK (CASQUE)	101 TX 6858
36	RUBAN EQUIPE (COMMANDE COMMUTEUR ENREGISTREMENT / LECTURE)	101 TX 6850
37	RESSORT A BOUDIN	136 TX 1646
38	PLATINE ENREGISTREUR/LECTEUR A CASSETTES COMPLETE	928 TX 0113
39	PLATINE ALIMENTATION/ARRET AUTOMA- TIQUE EQUIPEE	596 TX 0750
40	PROLONGATEUR (COMMANDE CONTACTEUR MARCHE/ARRET)	101 TX 6849
41	CONTACTEUR MARCHE/ARRET	101 TX 6856



VUE ECLATEE B

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.

Tous droits de reproduction, de traduction, d'adaptation et d'exécution réservés pour tous pays.