

documentation technique



TABLE DE LECTURE

P 27 F

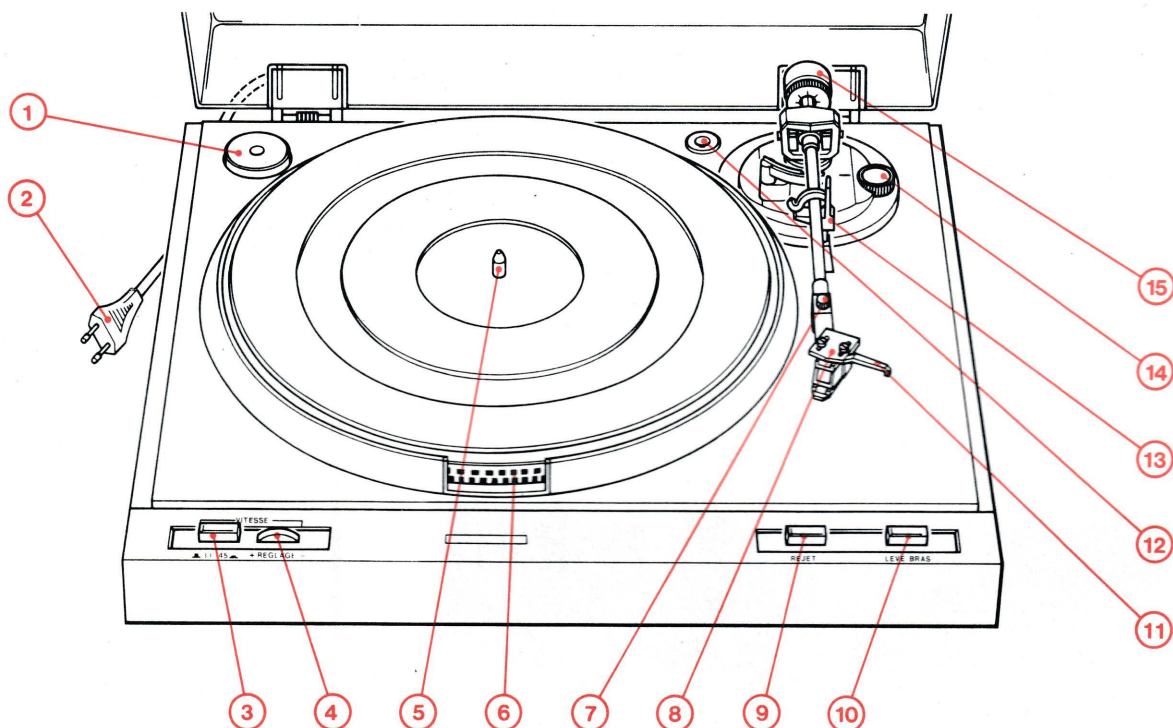
SODAME
service
après-vente

74, avenue marceau
93700 drancy
830 12 17

Brandt
électronique



PRISES ET COMMANDES DE L'APPAREIL



- 1 - Centreur 45 tr/mn.
- 2 - Fiche du cordon secteur.
- 3 - Touche « \square 33 45 \square » : sélection de la vitesse.
- 4 - Commande « RÉGLAGE » : réglage de la vitesse.
- 5 - Axe du plateau.
- 6 - Lampe témoin.
- 7 - Vis de fixation de la tête de lecture.
- 8 - Tête de lecture.

- 9 - Touche de rejet du bras.
- 10 - Touche de commande du lève-bras.
- 11 - Doigt de préhension de la tête de lecture.
- 12 - Alvéole de rangement (cellule de lecture).
- 13 - Support et verrou du bras de lecture.
- 14 - Commande de réglage de compensation de la force centripète.
- 15 - Contrepoids.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

TYPE D'APPAREIL	: Platine tourne-disques semi-automatique.
TYPE D'ENTRAÎNEMENT	: Direct.
TYPE DE MOTEUR	: A courant continu 8 pôles.
PLATEAU	: ϕ 300mm, masse 0,85 kg.
VITESSES DE ROTATION	: 33-45 tr/mn ajustables \pm 3,5% en 33 tr/mn.
FLUCTUATIONS TOTALES	: 0,06%.
RAPPORT SIGNAL/RONRONNEMENT	: $>$ 63 dB pondéré.
RÉGLAGES DU BRAS DE LECTURE	: Equilibrage pour cellule de 4 à 9 g. Force d'appui de 0 à 4 g. Compensation de la force centripète « ANTI-SKATING ».
CELLULE DE LECTURE	: Type : AT 71. Force d'appui recommandée : 1,5 à 2,5 g. Courbe de réponse : 20 Hz à 20 kHz. Ecarts de niveau entre voies : \leq 2 dB. Diaphonie : \geq 20 dB à 1 kHz. Sensibilité : 3 mV à 5 cm/s pour 1 kHz. Type de la pointe : ATN 71 sphérique ϕ 12,5 μ .
ALIMENTATION	: 220 V - 50 Hz.
CONSUMMATION	: 6 VA.
DIMENSIONS	: L. 442 - H. 135 - P. 385 mm.
MASSE	: 5,5 kg.
ACCESSOIRE	: Centreur 45 tr/mn.

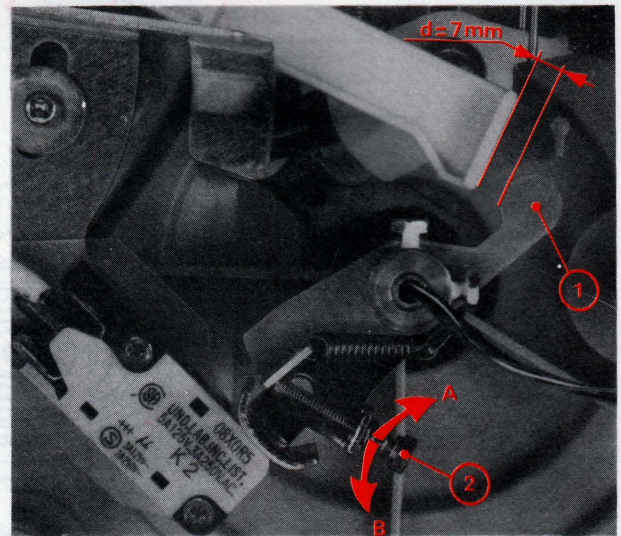
CONTRÔLES ET RÉGLAGES

A – CONTROLE ET RÉGLAGE DE LA VITESSE

- Alimenter la platine et sélectionner la vitesse de 45 tr/mn.
- Mettre à mi-course le potentiomètre de réglage fin « + RÉGLAGE – ».
- Régler l'ajustable **VR1** sur la platine de régulation moteur de sorte que la couronne soumise à l'éclairage stroboscopique paraisse immobile.
- Sélectionner la vitesse de 33 tr/mn.
- Régler l'ajustable **VR2** sur la platine de régulation moteur de sorte que la couronne soumise à l'éclairage stroboscopique paraisse immobile.

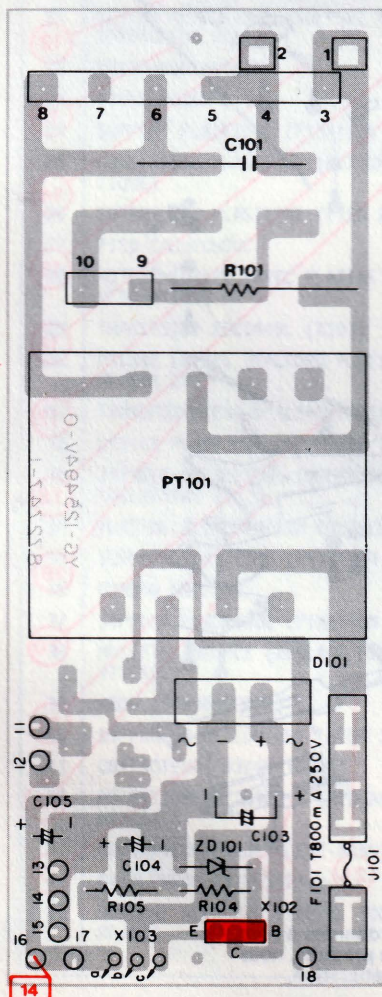
B – RÉGLAGE DU POINT DE RETOUR AUTOMATIQUE DU BRAS

- Contrôler au préalable la position du levier (1)
 $d \approx 7 \text{ mm}$
- Régler la vis (2) dans le sens de la flèche **A** pour retarder le point de retour du bras.
- Régler la vis (2) dans le sens de la flèche **B** pour avancer le point de retour du bras.



CIRCUITS IMPRIMÉS : IMPLANTATION DES ÉLÉMENTS

PLATINE ALIMENTATION
(côté éléments)



PLATINE DE RÉGULATION
(côté cuivre)

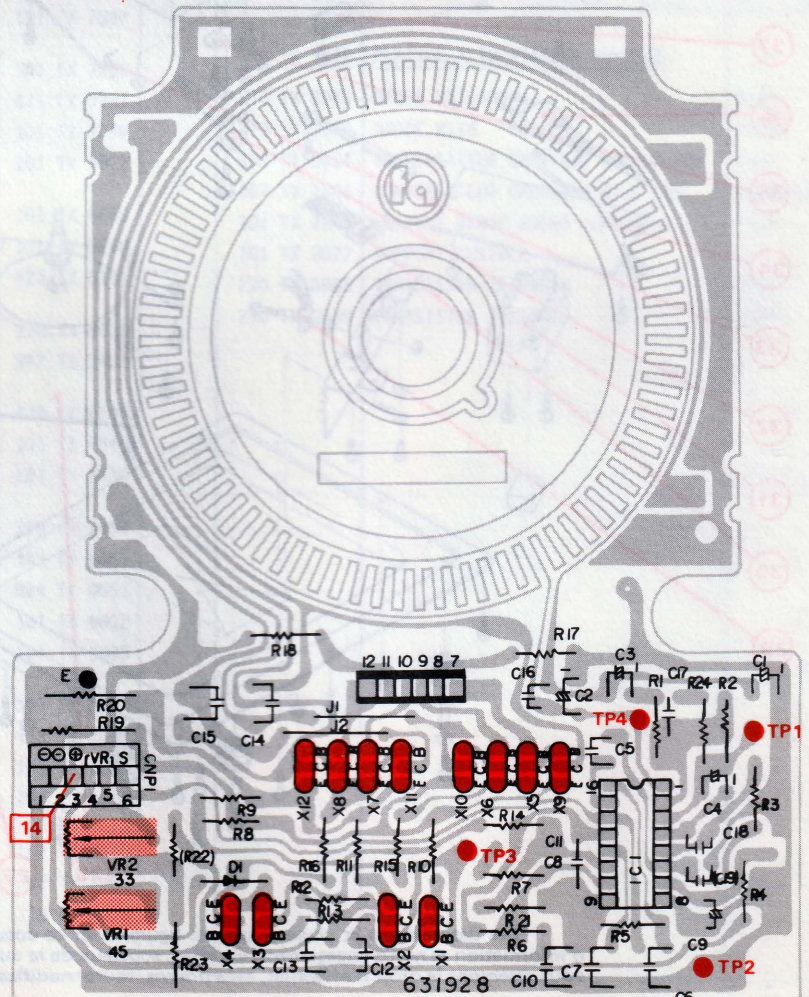
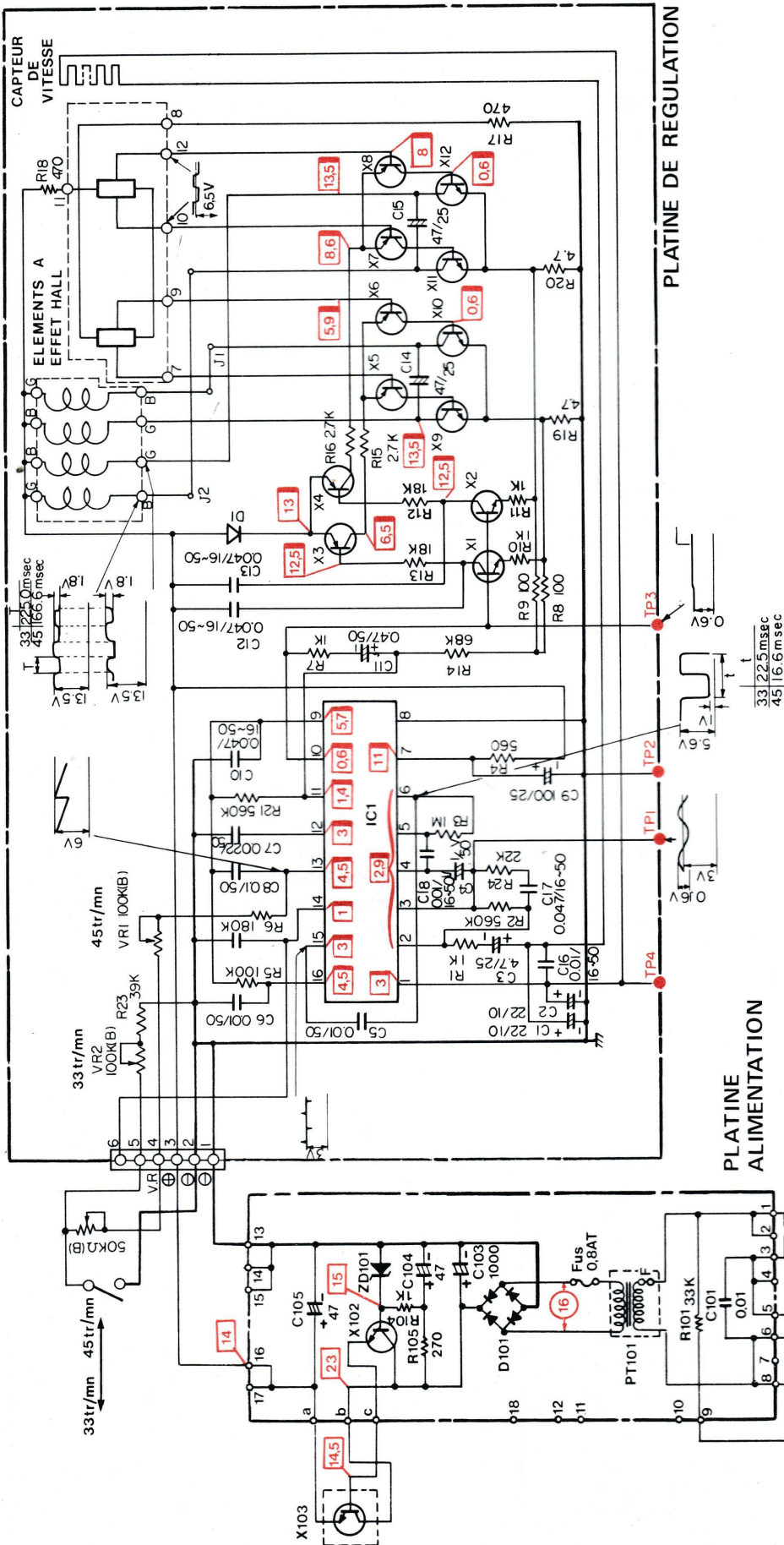


SCHÉMA DE PRINCIPE



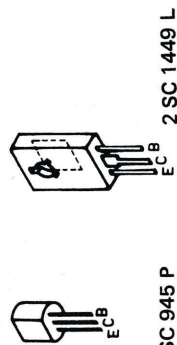
LÉGENDES ET CONDITIONS DE MESURES

- : Points de raccordement des circuits imprimés.
 - : Délimitation des circuits imprimés.
 - : Tensions continues relevées par rapport à la masse à l'aide d'un voltmètre de 40 kΩ/V.
 - : Tensions continues relevées par rapport à la masse à l'aide d'un voltmètre électronique.
 - : Tensions alternatives.
 - : Points test.
- APPAREIL :** — Moteur en service.
— Tension d'alimentation 220 V - 50 Hz.

TABEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

REFERES	X102	X103	D101	ZD101
SEMI-CONDUCTEURS GERES	2SC 945P	2SC 1449L	RB15 000A	B116
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT				

BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS



LISTES DES PIÈCES DÉTACHÉES

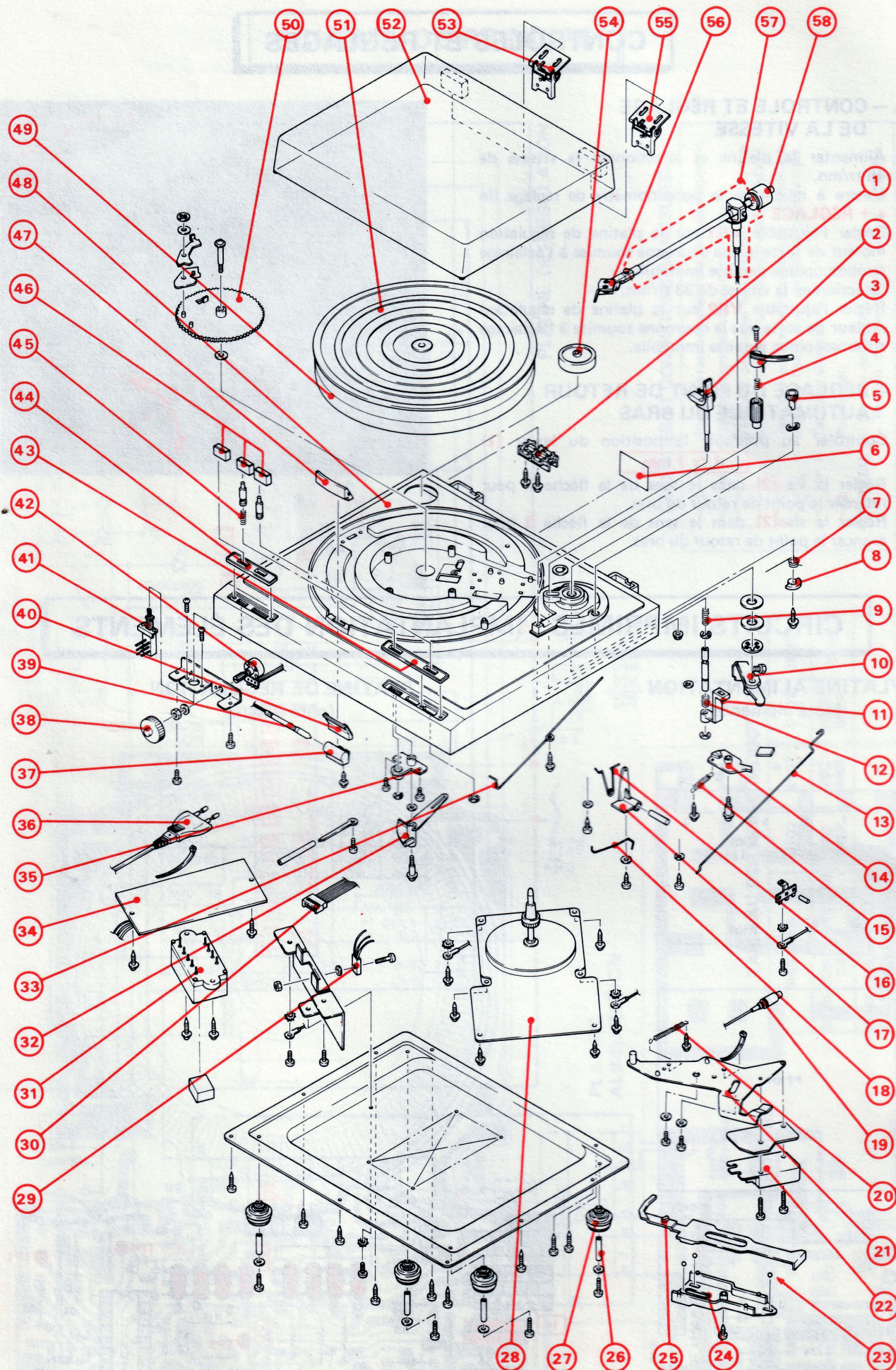
A - PIÈCES DE CHASSIS ET DE PRÉSENTATION - VUE ÉCLATÉE -

REP	DÉSIGNATION	CODE
1	ATTACHE CORDON SECTEUR	101 TX 7919
2	SUPPORT/VERROU DE BRAS	101 TX 8657
3	SUPPORT PLASTIQUE (LEVE-BRAS)	101 TX 8658
4	RESSORT A BOUDIN (PRESSION SUPPORT 3)	136 TX 1987
5	BOUTON DECORE (ANTISKATING)	166 TX 1571
6	PLAQUE SIGNALETIQUE	152 TX 2447
7	RESSORT A EPINGLE (ANTISKATING)	136 TX 1979
8	RONDELLE PLASTIQUE (COMMANDE RESSORT 7)	101 TX 7076
9	RESSORT A BOUDIN (RAPPEL AXE LEVE-BRAS)	136 TX 1978
10	ENSEMBLE LEVIER (COMMANDE MICRO-CONTACTEUR 22/COULISSEAU 25)	101 TX 7055
11	LEVIER PLASTIQUE (LEVE-BRAS)	101 TX 8846
12	RESSORT A BOUDIN (RAPPEL LEVIER 11)	136 TX 1988
13	TRINGLE METALLIQUE (COMMANDE CAME 14)	101 TX 8847
14	CAME PLASTIQUE (COMMANDE LEVIER 11)	101 TX 8848
15	RESSORT A BOUDIN (RAPPEL CAME 14)	136 TX 1989
16	RESSORT A EPINGLE (RAPPEL LEVIER 17)	136 TX 1990
17	LEVIER PLASTIQUE (COMMANDE TRINGLE 13)	101 TX 8849
18	RESSORT A EPINGLE (BLOCAGE LEVIER 17)	136 TX 1991
19	CORDON DE LIAISON	824 TX 0008
20	RESSORT A BOUDIN (RAPPEL LEVIER 21)	136 TX 1856
21	LEVIER METALLIQUE (SUPPORT MICRO-CONTACTEUR 22)	101 TX 7067
22	MICRO-CONTACTEUR	101 TX 7065
23	BILLE ACIER Ø 4mm	121 TX 0277
24	SUPPORT PLASTIQUE (FIXATION BILLE 23)	101 TX 7059
25	COULISSEAU PLASTIQUE (RETOUR AUTOMATIQUE)	101 TX 7922
26	ENTRETOISE PLASTIQUE (PIED 27)	101 TX 8669
27	PIED CAOUTCHOUC	101 TX 8668
28	MOTEUR EQUIPE (AVEC PLATINE DE REGULATION)	423 TX 0191
29	TRANSISTOR 2SC1449L (X103)	270 TX 0639
30	PEIGNE EQUIPE (RACCORD PLATINE 34-MOTEUR 28)	847 TX 0458
31	TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION (PT101)	433 TX 0299
32	LEVIER PLASTIQUE (COMMANDE TRINGLE 33)	101 TX 8665
33	TRINGLE METALLIQUE (COMMANDE COULISSEAU 25)	101 TX 8850
34	PLATINE ALIMENTATION EQUIPEE	196 TX 1498
35	SUPPORT PLASTIQUE (FIXATION LEVIER 32)	101 TX 8851
36	CORDON SECTEUR	824 TX 0051
37	SUPPORT PLASTIQUE (FIXATION NEON 39)	101 TX 8852
38	MOLETTE CHROME (REGLAGE FIN DE VITESSE)	166 TX 1589
39	NEON (STROBOSCOPE)	101 TX 8853
40	DIFFUSEUR DE LUMIERE (NEON 39)	152 TX 2448
41	CONTACTEUR (33/45 TOURS)	101 TX 8854
42	POTENTIOMETRE 50kΩ B (REGLAGE FIN DE VITESSE)	207 TX 1653
43	ENJOLIVEUR (REJET-LEVE-BRAS)	152 TX 2449
44	ENJOLIVEUR (VITESSE)	152 TX 2450
45	RESSORT A BOUDIN (RAPPEL TOUCHE REJET)	136 TX 1978

REP	DÉSIGNATION	CODE
46	TOUCHE CHROME (REJET/LEVE-BRAS/ 33-45 TOURS)	166 TX 1590
47	GLACE (STROBOSCOPE)	152 TX 2451
48	COFFRET DECORE	715 TX 0773
49	PLATEAU	614 TX 2238
50	CAME PLASTIQUE (RETOUR AUTOMATIQUE)	101 TX 7935
51	COUVRE PLATEAU CAOUTCHOUC	614 TX 2209
52	PROTECTEUR PLASTIQUE	705 TX 0351
53	CHARNIERE	101 TX 7071
54	CENTREUR DE DISQUES 45 TOURS	128 TX 2008
55	CHARNIERE	101 TX 7071
56	ENSEMBLE PORTE CELLULE COMPRENANT : CELLULE DE LECTURE AT71	908 TX 0307
	POINTE DIAMANT ATN71	908 TX 0308
	PROTECTEUR PLASTIQUE	101 TX 7051
	PORTE CELLULE DE LECTURE	101 TX 8656
57	BRAS DE LECTURE COMPLET	553 TX 0095
58	CONTREPOIDS	101 TX 8655

B - AUTRES PIÈCES DE CHASSIS

CODE	DÉSIGNATION	REPÈRE
<u>196 TX 1498</u>	<u>PLATINE ALIMENTATION EQUIPEE</u>	
273 TX 1045	DIODE RB15000A	D101
273 TX 1046	DIODE B116	ZD101
207 TX 0934	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1000µF 50V	C103
207 TX 1561	CONDENSATEUR CHIMIQUE 47µF 50V	C104/105
101 TX 2245	FUSIBLE VERRE 800mA TEMPORISE	F101
101 TX 2077	SUPPORT FUSIBLE	
270 TX 0685	TRANSISTOR 2SC945P	X102
270 TX 0639	TRANSISTOR 2SC1449L	X103



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

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.