

documentation technique



CHAINE COMPACTE CT 8124 K

SODAME
service
après-vente

74, avenue marceau
93700 drancy
830 12 17

Brandt
électronique



SOMMAIRE

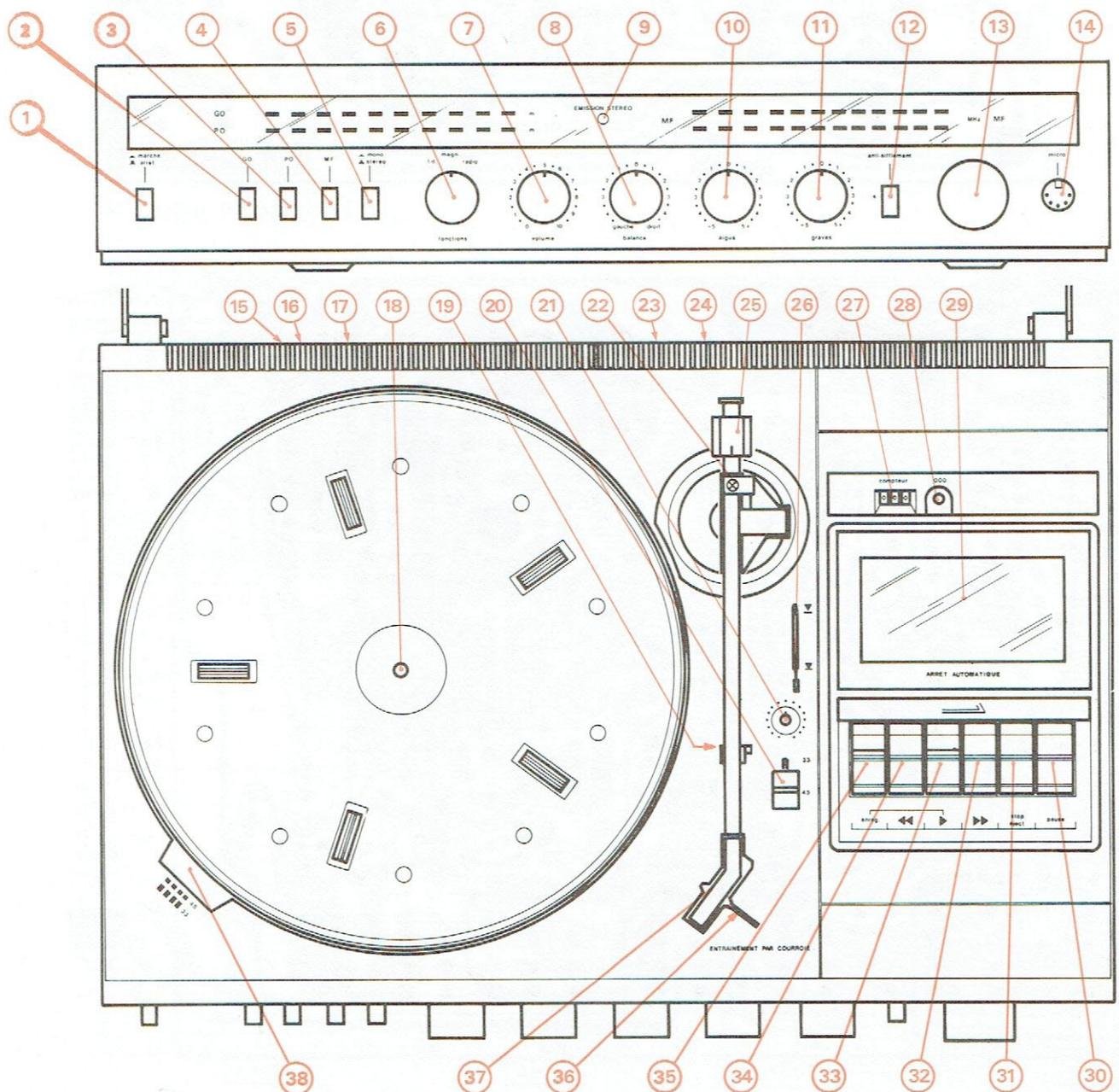
| | Pages |
|---|--------|
| I - CARACTERISTIQUES PRINCIPALES | 2 |
| II - PRISES ET COMMANDES DE L'APPAREIL | 3 |
| III - REMPLACEMENT DU CORDONNET D'ENTRAINEMENT | 4 |
| IV - CONTROLES ET REGLAGES ELECTRIQUES | 4 |
| V - CIRCUITS IMPRIMES : IMPLANTATION DES ELEMENTS | 5 |
| VI - SCHEMAS DE PRINCIPE | 7 |
| - LISTES DES PIECES DETACHEES | I à VI |

I - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

| | |
|--|---|
| TYPE D'APPAREIL | Chaîne compacte stéréophonique. |
| COMPOSITION | — un récepteur de radiodiffusion MA et MF. — un amplificateur de puissance. — un enregistreur-lecteur de cassettes. — une platine tourne-disques. — deux enceintes acoustiques. |
| ALIMENTATION | Secteur 220 V - 50 Hz. |
| FUSIBLES | 1 fusible 250 mA - 2 fusibles 1,25 A Temporisé. |
| CONSUMMATION | 50 W. |
| DIMENSIONS | L. 490 - H. 160 - P. 320 mm. |
| MASSE | 9 kg. |
| A - RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION | |
| 1° EN MF | |
| COLLECTEUR D'ONDES | Antenne extérieure $Z = 75 \Omega$. |
| GAMME D'ONDES REÇUES | 87,5 à 108 MHz. |
| ACCORD | Par condensateur variable. |
| SENSIBILITES HF UTILISABLES | 2 μV en mono } pour S/B = 26 dB et $\Delta P = 75$ kHz. 5 μV en stéréo } |
| FREQUENCE INTERMEDIAIRE | 10,7 MHz. |
| RAPPORT SIGNAL/BRUIT | 50 dB. |
| DIAPHONIE | 26 dB. |
| 2° EN MA | |
| COLLECTEUR D'ONDES | Antenne cadre pour la réception des PO et GO. |
| GAMMES D'ONDES REÇUES | PO 510 à 1650 kHz - GO 148 à 270 kHz. |
| ACCORD | Par condensateur variable. |
| SENSIBILITES HF UTILISABLES | PO 300 $\mu\text{V/m}$ } pour S/B = 20 dB. GO 800 $\mu\text{V/m}$ } |
| FREQUENCE INTERMEDIAIRE | 460 kHz. |
| B - AMPLIFICATEUR | |
| PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE | 2 x 8 W sur $Z = 8 \Omega$ à $f = 1$ kHz et $d = 10 \%$. |
| COURBE DE REPONSE | 20 Hz à 20 kHz à ± 3 dB. |
| DIAPHONIE | ≥ 45 dB. |
| TAUX DE DISTORSION PAR HARMONIQUES | $\leq 1 \%$. |
| SENSIBILITES DES ENTREES | Prise DIN « micro » $V_e = 1,2$ mV - $Z_e = 4$ k Ω . |
| SORTIES | Prises pour enceintes acoustiques $Z = 8 \Omega$. |
| C - ENREGISTREUR-LECTEUR DE CASSETTES | |
| CASSETTES UTILISABLES | Jusqu'à C 90 avec bandes à oxyde de fer. |
| NOMBRE DE PISTES | 4 utilisées 2 par 2. |
| VITESSE DE DEFILEMENT | 4,75 cm/s à $\pm 1,5 \%$ |
| DUREE DE REBOBINAGE | 90 s avec cassette C 60. |
| FLUCTUATIONS TOTALES | $\leq 0,2 \%$ crête. |
| COURBE DE REPONSE ENREGISTREMENT/ LECTURE A — 20 dB | 40 Hz à 12 kHz à $- 7$ dB. |
| TAUX DE DISTORSION PAR HARMONIQUES | $\leq 3 \%$ à $f = 333$ Hz. |
| RAPPORT SIGNAL/BRUIT | 45 dB à $f = 333$ Hz mesure pondérée. |
| D - PLATINE TOURNE-DISQUES | |
| TYPE D'ENTRAINEMENT | A courroie. |
| TYPE DE MOTEUR | A courant continu. |
| VITESSES DE ROTATION | 33 et 45 tr/mn ajustable. |
| FLUCTUATIONS TOTALES | 0,2 % mesure pondérée. |
| RAPPORT SIGNAL/RONRONNEMENT | 45 dB. |
| E - ENCEINTES ACOUSTIQUES | |
| NOMBRE DE HAUT-PARLEUR | 1. |
| DIMENSIONS | L. 235 - H. 320 - P. 125 mm. |

II - PRISES ET COMMANDES DE L'APPAREIL

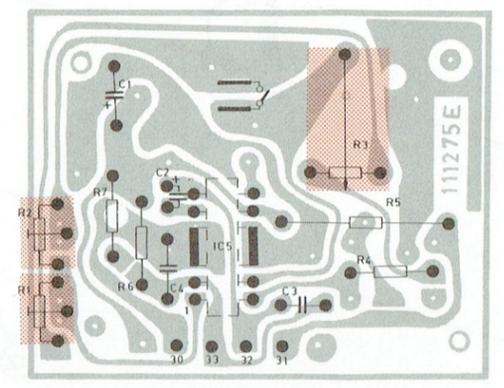
- 1 - Touche « **■** marche **■** arrêt » : mise en service et arrêt de l'appareil.
- 2 - Touche « **GO** ».
- 3 - Touche « **PO** ».
- 4 - Touche « **MF** ».
- 5 - Touche « **■** mono **■** stéréo » : choix du mode de reproduction.
- 6 - Sélecteur « **fonctions** » : choix de la source de signal.
- 7 - Commande « **volume** » commune aux deux voies.
- 8 - Commande « **balance** » : équilibrage de la puissance sonore des deux voies.
- 9 - Voyant « **EMISSION STEREO** » signalant la réception d'une émission stéréophonique.
- 10 - Commande « **aigus** » commune aux deux voies.
- 11 - Commande « **graves** » commune aux deux voies.
- 12 - Touche « **anti-sifflement** ».
- 13 - Commande de recherche des stations.
- 14 - Prise « **micro** ».
- 15 - Prise de masse « \perp ».
- 16 - Prise antenne MA « **ANT. PO GO** Υ ».
- 17 - Prise « **ANTENNE MF 75 Ω** ».
- 18 - Axe du plateau.
- 19 - Support du bras de lecture.
- 20 - Sélecteur de vitesses de la platine tourne-disques.
- 21 - Commande de réglage de la vitesse de rotation du plateau.
- 22 - Vis de réglage de la hauteur du bras.
- 23 - Prise pour le raccordement de l'enceinte gauche.
- 24 - Prise pour le raccordement de l'enceinte droite.
- 25 - Contrepoids.
- 26 - Levier lève-bras.
- 27 - Compteur de bande.
- 28 - Touche de mise à zéro du compteur de bande.
- 29 - Volet porte-cassette.
- 30 - Touche « **pause** » : arrêt momentané de l'enregistrement ou de la lecture.
- 31 - Touche « **stop eject** » : arrêt et éjection de la cassette.
- 32 - Touche « **▶▶** » défilement avant rapide.
- 33 - Touche lecture « **▶** ».
- 34 - Touche « **◀◀** » défilement arrière rapide.
- 35 - Touche enregistrement « **enreg** » à utiliser simultanément avec la touche (28).
- 36 - Doigt de préhension de la tête de lecture.
- 37 - Tête de lecture.
- 38 - Lampe témoin.



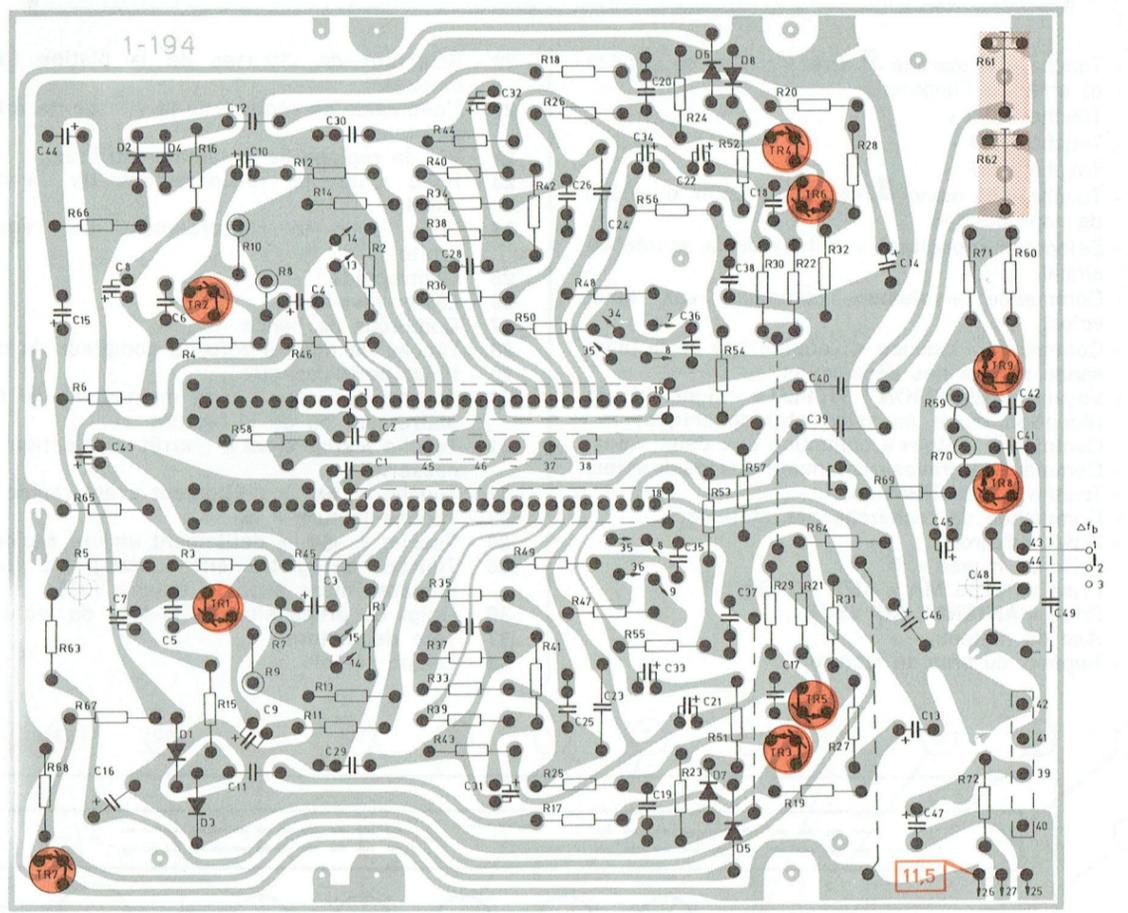
V - CIRCUITS IMPRIMÉS : IMPLANTATION DES ÉLÉMENTS

(côté cuivre)

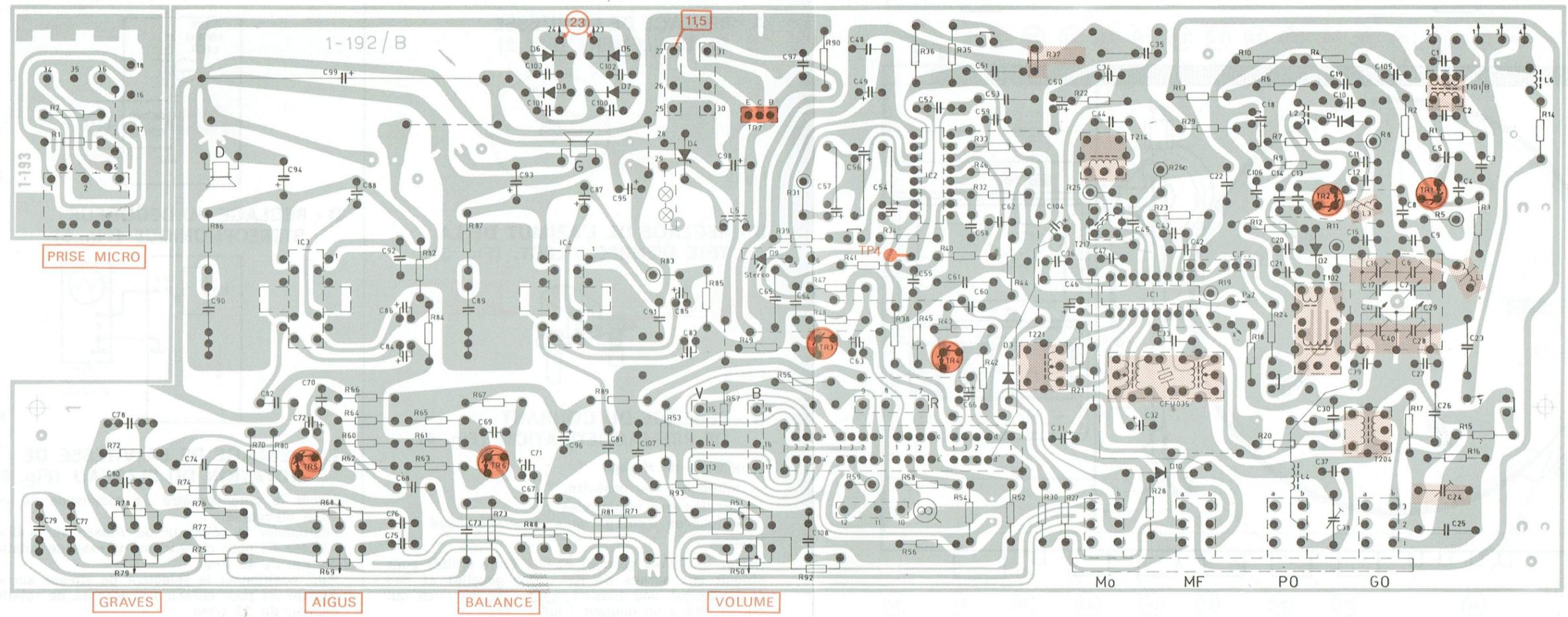
PLATINE REGULATION MOTEUR



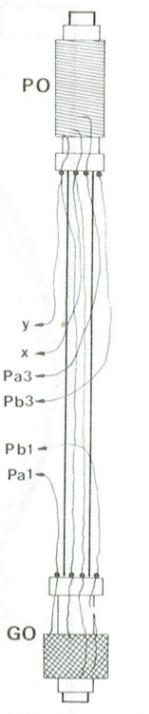
PLATINE ENREGISTREMENT LECTURE



PLATINE PRINCIPALE



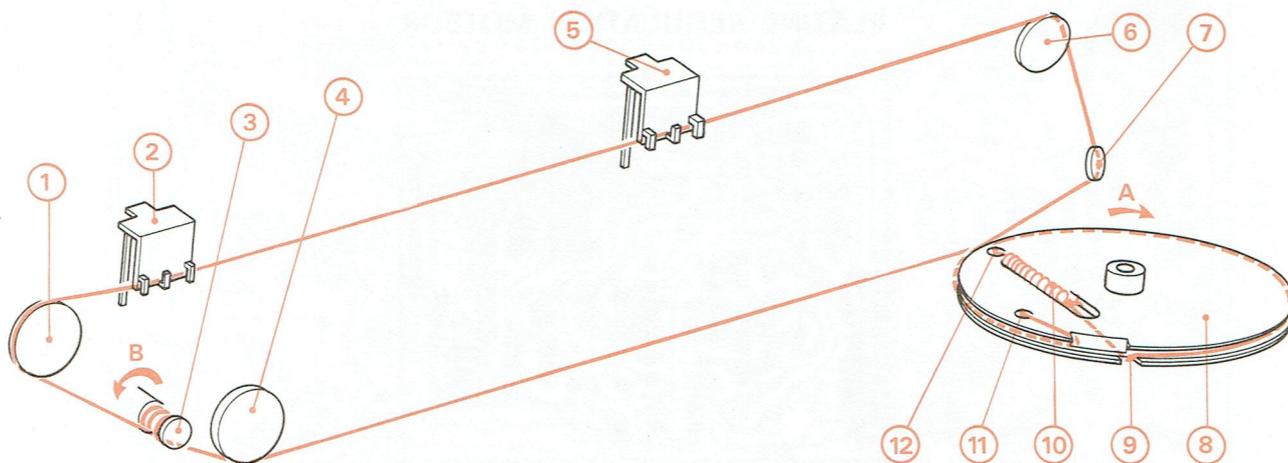
ANTENNE CADRE



III - REMPLACEMENT DU CORDONNET D'ENTRAINEMENT

- 1° Prendre un cordonnet d'une longueur de 1300 mm.
- 2° Tourner la poulie (8) dans le sens de la flèche (A) jusqu'en butée.
- 3° A une extrémité du cordonnet, fixer le ressort (10), à l'autre effectuer un nœud après l'avoir passée dans le trou (11).
- 4° Effectuer un quart de tour sur la poulie (8) puis passer sur les poulies (7), (6) et (1).

- 5° Effectuer 3 tours sur l'axe (3) dans le sens de la flèche (B).
- 6° Passer sur la poulie (4), effectuer 3/4 de tour sur la poulie (8) puis passer dans l'encoche (9) et fixer le ressort au point (12).
- 7° Terminer en positionnant l'aiguille (2) sur le repère 88 MHz et l'aiguille (5) sur le repère 590 m.



IV - CONTROLES ET RÉGLAGES ÉLECTRIQUES

A - REGLAGE DE LA VITESSE DE DEFILEMENT (Fig. 2)

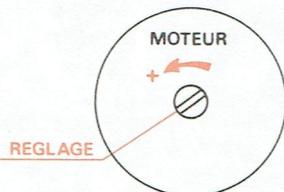


Fig. 2

B - REGLAGE DE L'AZIMUT DE LA TÊTE D'ENREG. / LECT. (Fig. 3)

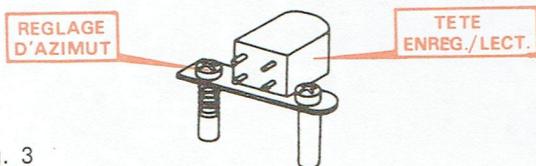


Fig. 3

C - REGLAGE DU COURANT DE PREMAGNETISATION (Fig. 4)

Conditions de réglage

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

Réglage

Régler R61 (voie gauche) et R62 (voie droite) pour obtenir aux bornes de R57 (voie gauche) et R58 (voie droite) une tension $V = 18 \text{ mV}$ ce qui correspond à un courant $I_{pr} = 380 \mu\text{A}$

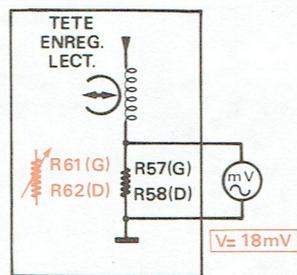


Fig. 4

D - REGLAGE DU DECODEUR STERÉOPHONIQUE (Fig. 5)

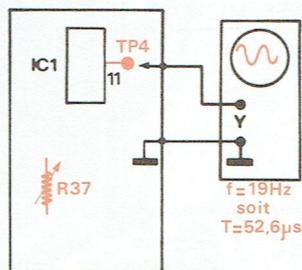


Fig. 5

E - REGLAGE DE LA VITESSE DE ROTATION DU PLATEAU (Fig. 6)

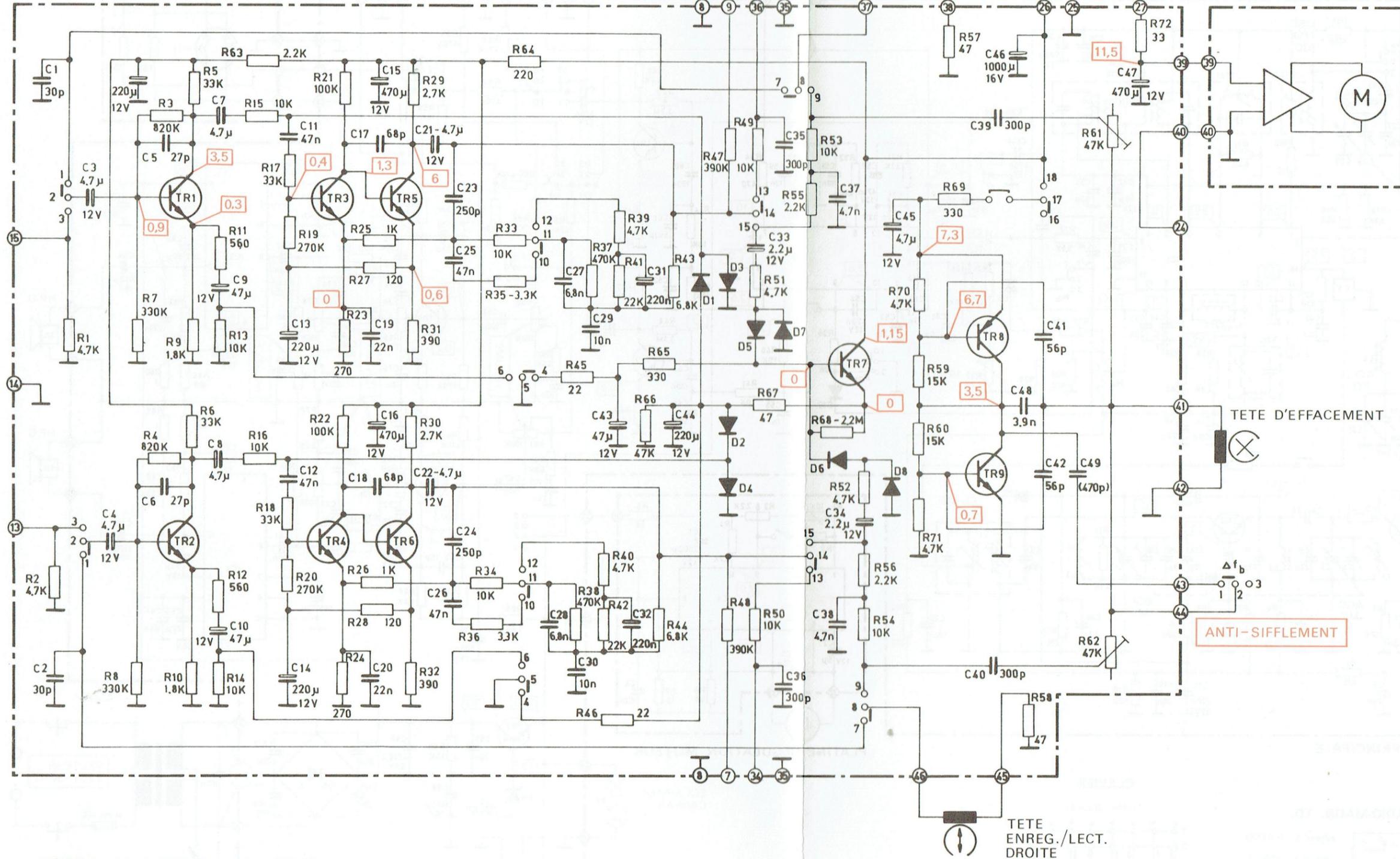
Placer le potentiomètre de commande de vitesse R3 à mi-course.

Positionner le sélecteur de vitesse sur « 45 ». Ajuster R1 pour obtenir une vitesse de rotation du plateau de 45 t/mn. Puis, positionner le sélecteur de vitesse sur « 33 ». Ajuster R2 pour obtenir une vitesse de rotation du plateau de 33 t/mn.

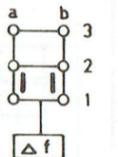
VI - SCHÉMAS DE PRINCIPE

A - PLATINE ENREGISTREMENT/LECTURE

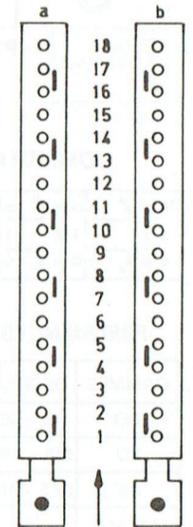
PLATINE ENREGISTREMENT/LECTURE



COMMUTATEUR ANTI-SIFFLEMENT



COMMUTATEUR ENREGISTREMENT LECTURE



(côté cuivre)

LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURE

- : Délimitation des platines.
 - : Points de raccordement des platines.
 - : Tensions continues relevées par rapport à la masse à l'aide d'un voltmètre de 40 kΩ/V.
 - : Tensions alternatives.
- APPAREIL :** — Alimenté sur secteur 220 V.
 — En position MA ou MF ou magnétophone.
 — Sans signal.

TABEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

| REPÈRE | TR1 à TR4 | TR5 TR6 | TR7 | TR8 | TR9 | D1 à D8 |
|----------------------------------|-----------|---------|---------|----------|----------|---------|
| SEMI-CONDUCTEURS GERES | BC 413C | BC 239C | BC 238C | BC 488-1 | BC 487-1 | FDH 666 |
| SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT | | | | | | |

BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS



BC238C
BC413C
BC239C

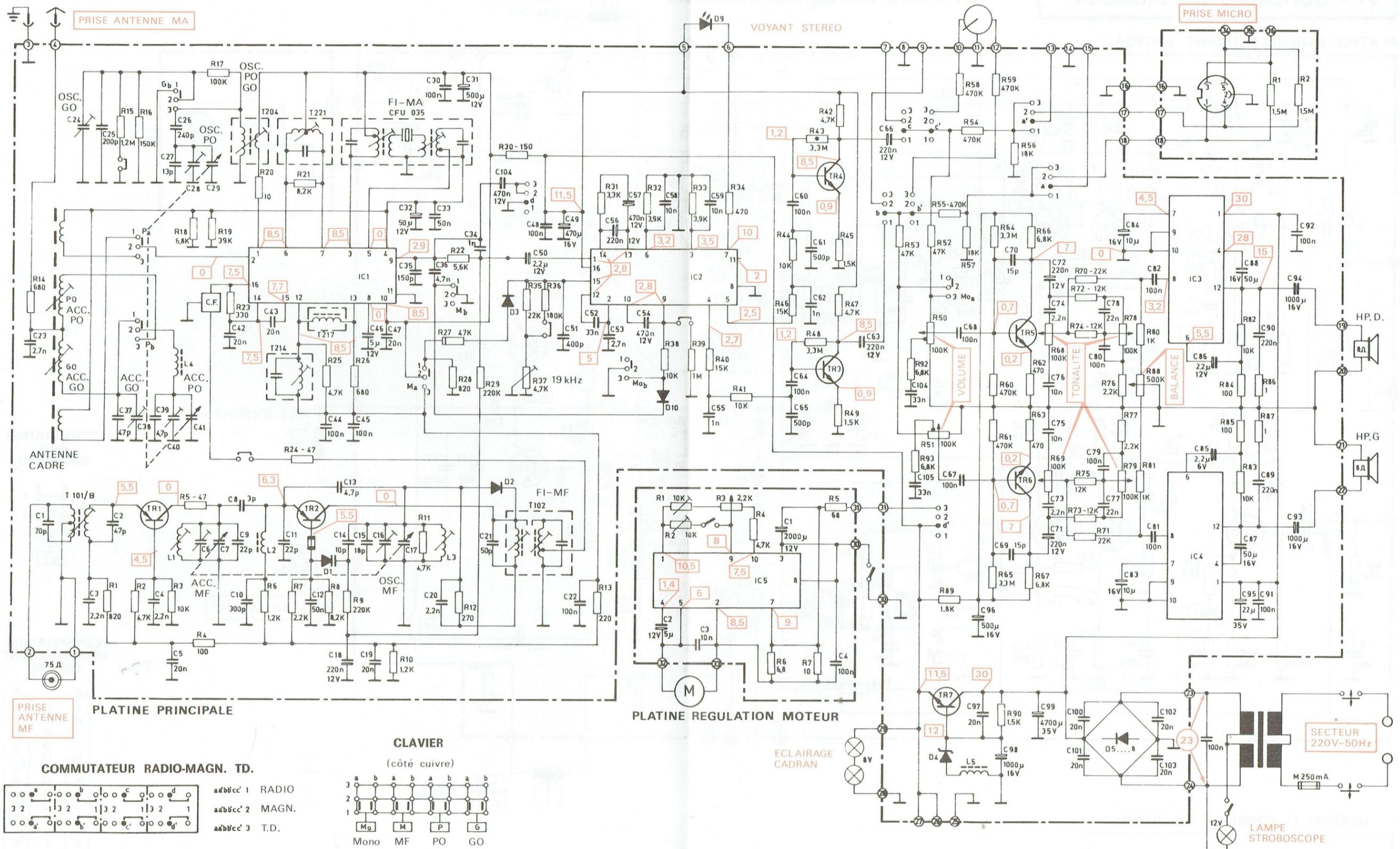


BC488-1
BC487-1

ENREGISTREMENT

LECTURE

B - AMPLIFICATEUR BF - HF - FI - REGULATION MOTEUR



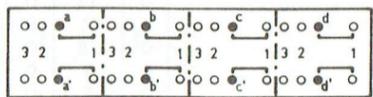
PRISE ANTENNE MF

PLATINE PRINCIPALE

PLATINE REGULATION MOTEUR

PRISE MICRO

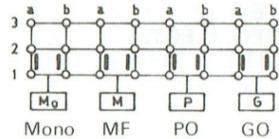
COMMUTATEUR RADIO-MAGN. TD.



aabb'cc' 1 RADIO
aabb'cc' 2 MAGN.
aabb'cc' 3 T.D.

CLAVIER

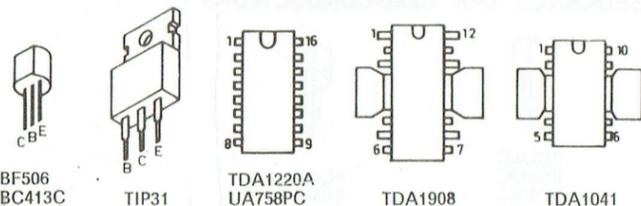
(côté cuivre)



FREQUENCES DE REGLAGES

| GAMMES | OSCILLATEUR | ACCORD |
|---------|----------------|----------------|
| GO | 148 - 270 kHz | 160 - 240 kHz |
| PO | 510 - 1650 kHz | 600 - 1400 kHz |
| MF | 87,5 - 108 MHz | 88 - 106 MHz |
| FI - MA | 460 kHz | |
| FI - MF | 10,7 MHz | |

BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS



ECLAIRAGE CADRAN

TABEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

| REPERE | TR1 TR2 | TR3 à TR6 | TR7 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 à D8 | D9 | D10 | IC1 | IC2 | IC3 IC4 | IC5 |
|----------------------------------|------------|--------------|--------|--------|---------|---------|-----------|------------|---------|---------|-----------|----------|------------|----------|
| SEMI-CONDUCTEURS GERES | BF 506 | BC 413C | TIP 31 | BA 121 | SFD 106 | 1N 4148 | BZX 46C12 | 1N 4001 | LT 3203 | 1N 4148 | TDA 1220A | UA 758PC | TDA 1908 | TDA 1041 |
| SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT | | | | | | | | | | | | | | |

PLATINE REGULATION MOTEUR

LISTES DES PIÈCES DÉTACHÉES

A - PIÈCES DE CHASSIS

| CODE | DESIGNATION | REPERE |
|--------------------|---|---------------------------|
| <u>596 TX 0875</u> | <u>PLATINE ENREGISTREMENT/LECTURE EQUIPEE</u> | |
| 101 TX 8345 | COMMUTATEUR ENREGISTREMENT/LECTURE | |
| 207 TX 1216 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 4,7µF 35V | C3/4/7/8 21/22/45 |
| 207 TX 1316 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 47µF 16V | C9/10/43 |
| 207 TX 1313 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 220µF 25V | C13a15/ 44 |
| 240 TX 0245 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 1000µF 16V | C16/46 |
| 240 TX 0204 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 0,22µF 50V | C31/32 |
| 240 TX 0179 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 2,2µF 50V | C33/34 |
| 207 TX 1215 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 470µF 16V | C47 |
| 101 TX 0163 | CONNECTEUR MALE 5 BROCHES | 37/38/45 46 |
| 101 TX 0162 | CONNECTEUR MALE 4 BROCHES | 39a42 |
| 273 TX 0544 | DIODE FDH666 | D1a8 |
| 238 TX 0045 | POTENTIOMETRE AJUSTABLE 47kΩ | R61/62 |
| 270 TX 0137 | TRANSISTOR BC413C | TR1a4 |
| 270 TX 0545 | TRANSISTOR BC239C | TR5/6 |
| 270 TX 0265 | TRANSISTOR BC238C | TR7 |
| 270 TX 1285 | TRANSISTOR BC488-1 | TR8 |
| 270 TX 1284 | TRANSISTOR BC487-1 | TR9 |
| <u>796 TX 0366</u> | <u>PLATINE PRINCIPALE EQUIPEE</u> | |
| 101 TX 8346 | BOBINE | T101/B |
| 330 TX 0044 | BOBINE | T102 |
| 310 TX 0172 | BOBINE | T204 |
| 101 TX 0168 | BOBINE | T214 |
| 101 TX 8348 | BOBINE | T221 |
| 614 TX 2144 | CADRE EQUIPE | |
| 276 TX 0748 | CIRCUIT INTEGRE TDA1220A | IC1 |
| 276 TX 0749 | CIRCUIT INTEGRE UA758PC | IC2 |
| 276 TX 0644 | CIRCUIT INTEGRE TDA1908 | IC3/4 |
| 512 TX 0455 | CLAVIER 4 TOUCHES (PO/GO/MF/ MONO-STEREO) | |
| 101 TX 8349 | COMMUTATEUR ROTATIF (FONCTIONS) | |
| 240 TX 0204 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 0,22µF 50V | C18/56/ 63/66/71 72 |
| 258 TX 0025 | CONDENSATEUR AJUSTABLE 6/30pF | C24/38 |
| 207 TX 1215 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 470µF 16V | C31/49/ 96 |
| 207 TX 1316 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 47µF 16V | C32/87/ 88 |
| 207 TX 1216 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 4,7µF 35V | C46 |
| 240 TX 0179 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 2,2µF 50V | C50/85/ 86 |
| 240 TX 0160 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 0,47µF 63V | C57/104 |
| 240 TX 0164 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 10µF 16V | C83/84 |
| 240 TX 0245 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 1000µF 16V | C93/94/ 98 |
| 240 TX 0011 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 22µF 40V | C95 |
| 207 TX 1516 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 4700µF 35V | C99 |
| 257 TX 0019 | CONDENSATEUR VARIABLE | |
| 114 TX 1172 | CONNECTEUR MALE 3 BROCHES | |
| 273 TX 1000 | DIODE BA121 | D1 |
| 273 TX 0224 | DIODE SFD106 | D2 |
| 273 TX 0200 | DIODE 1N4148 | D3/10 |

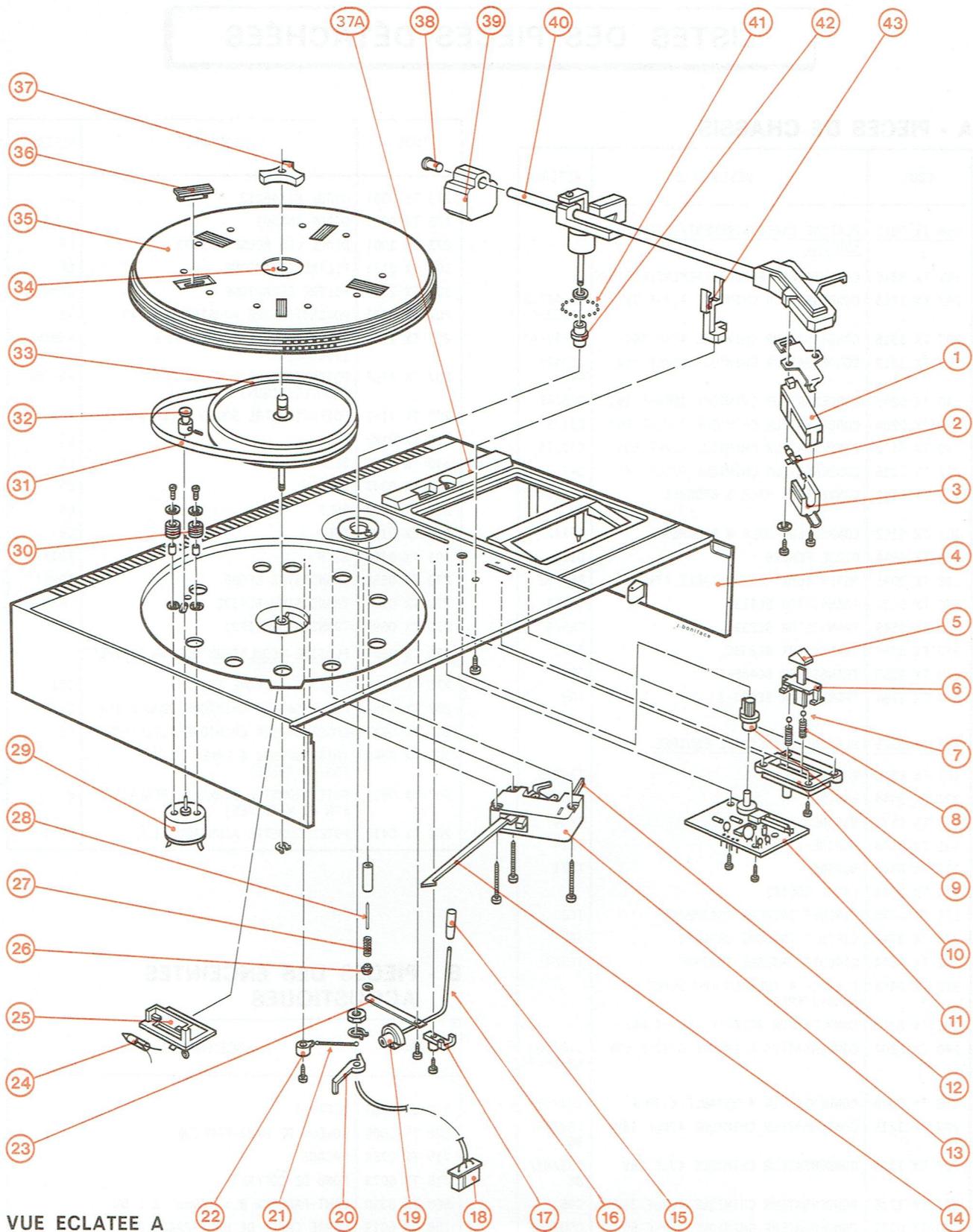
| CODE | DESIGNATION | REPERE |
|--------------------|--|--------|
| 273 TX 0031 | DIODE BZX46C12 | D4 |
| 273 TX 0025 | DIODE 1N4001 | D5a8 |
| 273 TX 1001 | DIODE LED ROUGE LT3203 | D9 |
| 101 TX 0171 | FILTRE CERAMIQUE | CF |
| 101 TX 2595 | FILTRE CERAMIQUE | CFU035 |
| 207 TX 0121 | POTENTIOMETRE AJUSTABLE 4,7kΩ | R37 |
| 207 TX 1151 | POTENTIOMETRE 2 X 100kΩ B (VOLUME) | R50/51 |
| 207 TX 1152 | POTENTIOMETRE 2 X 100kΩ A (GRAVES/AIGUS) | R68/69 |
| 207 TX 1153 | POTENTIOMETRE 500kΩ A (BALANCE) | R88 |
| 310 TX 0182 | SELF | L1 |
| 310 TX 0176 | SELF | L2 |
| 101 TX 8347 | SELF | L3 |
| 310 TX 0223 | SELF | L4 |
| 310 TX 0177 | SELF | L5 |
| 101 TX 0166 | SELF | T217 |
| 270 TX 0652 | TRANSISTOR BF506 | TR1/2 |
| 270 TX 0137 | TRANSISTOR BC413C | TR3a6 |
| 270 TX 0692 | TRANSISTOR TIP31 | TR7 |
| <u>196 TX 0501</u> | <u>PLATINE REGULATION MOTEUR EQUIPEE</u> | |
| 276 TX 0166 | CIRCUIT INTEGRE TDA1041 | IC1 |
| 207 TX 0052 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 2200µF 16V | C1 |
| 240 TX 0231 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 4,7µF 50V | C2 |
| 101 TX 2849 | INTERRUPTEUR A LAMES (33/45 TOURS) | |
| 207 TX 0624 | POTENTIOMETRE 2,2kΩ A (REGLAGE FIN DE VITESSES) | R1 |
| 207 TX 0410 | POTENTIOMETRE AJUSTABLE 10kΩ | R2/3 |

B - PIÈCES DES ENCEINTES ACOUSTIQUES

| CODE | DESIGNATION |
|-------------|-------------------------------|
| 715 TX 0763 | COFFRET |
| 822 TX 0008 | CORDON DE HAUT-PARLEUR |
| 715 TX 0764 | FACADE |
| 715 TX 0073 | FOND DE COFFRET |
| 580 TX 0350 | HAUT-PARLEUR Ø : 160mm Z : 8Ω |
| 104 TX 6019 | SERRE CABLE DE HAUT-PARLEUR |

C - ACCESSOIRES

| CODE | DESIGNATION |
|-------------|-----------------------|
| 114 TX 5001 | FICHE MALE ANTENNE MF |
| 114 TX 5002 | FICHE MALE ANTENNE MA |



VUE ECLATEE A

D - PIÈCES DE LA PLATINE TOURNE-DISQUES - VUE ECLATEE A -

| REP | DESIGNATION | CODE |
|-----|----------------------------------|-------------|
| 1 | CELLULE DE LECTURE | 905 TX 0023 |
| 2 | POINTE DE LECTURE SAPHIR | 906 TX 0008 |
| 3 | PROTECTEUR DE CELLULE DE LECTURE | 128 TX 4079 |
| 4 | COFFRET DECORE | 715 TX 0714 |

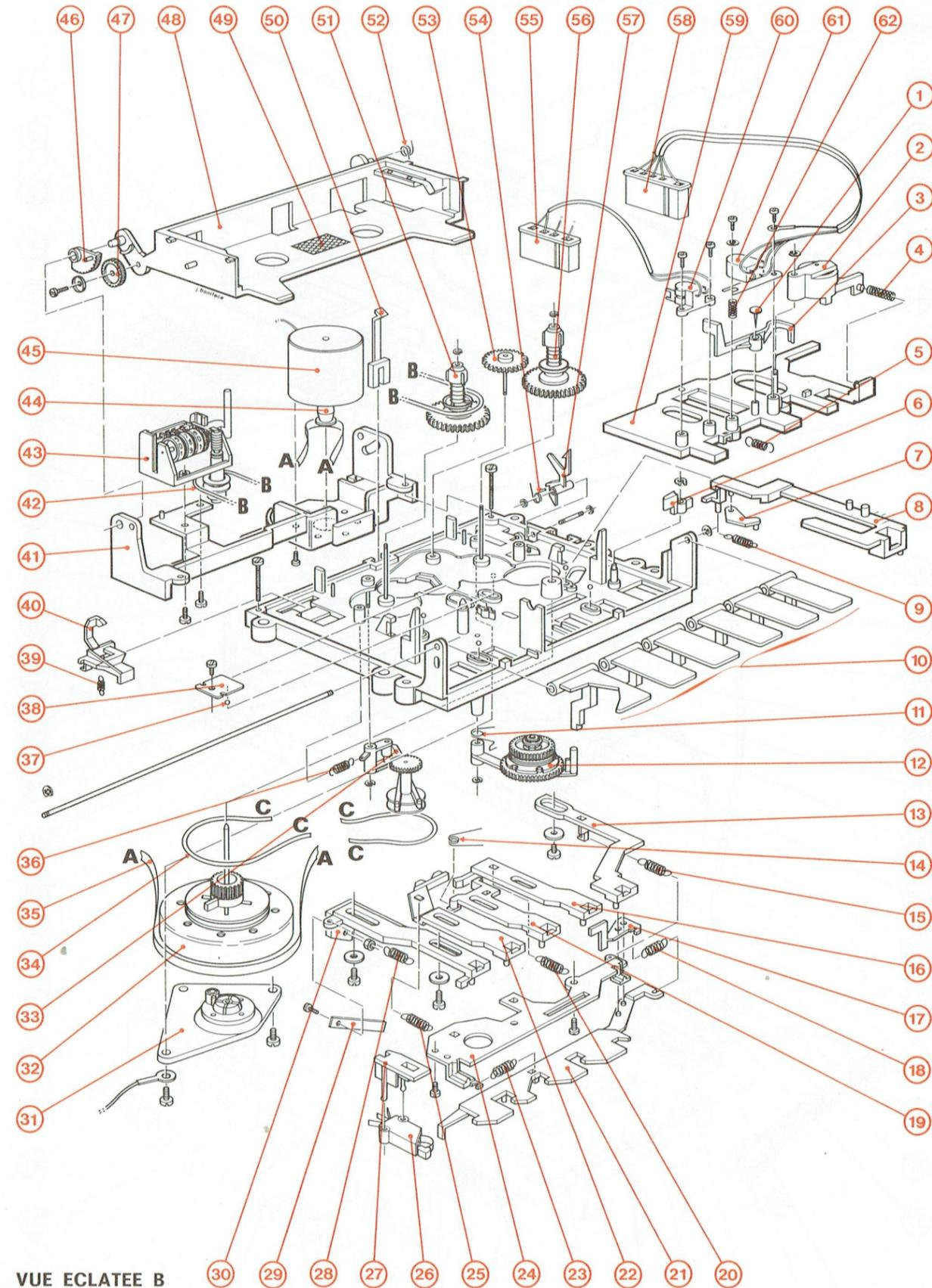
| REP | DESIGNATION | CODE |
|-----|-------------------------------------|-------------|
| 5 | MANETTE NOIRE (33/45 TOURS) | 166 TX 0507 |
| 6 | COULISSEAU PLASTIQUE (MANETTE 5) | 101 TX 2942 |
| 7 | BILLE ACIER Ø 3,17mm | 121 TX 0286 |
| 8 | RESSORT A BOUDIN (MAINTIEN BILLE 7) | 136 TX 1069 |
| 9 | BOUTON NOIR (REGLAGE VITESSE) | 166 TX 0508 |
| 10 | SUPPORT PLASTIQUE (COULISSEAU 6) | 101 TX 8344 |

| REP | DESIGNATION | CODE |
|-----|---|-------------|
| 11 | PLATINE REGULATION MOTEUR EQUIPEE | 196 TX 0501 |
| 12 | LEVIER PLASTIQUE (COMMANDE LEVIER 14) | 101 TX 1551 |
| 13 | INTERRUPTEUR D'ARRET AUTOMATIQUE | 101 TX 1552 |
| 14 | LEVIER PLASTIQUE (ARRET AUTOMATIQUE) | 101 TX 1553 |
| 15 | EMBOUT PLASTIQUE (LEVIER LEVE-BRAS) | 101 TX 7627 |
| 16 | LEVIER LEVE-BRAS | 101 TX 7628 |
| 17 | PALIER PLASTIQUE (LEVE-BRAS) | 120 TX 0119 |
| 18 | PEIGNE EQUIPE.(3 VOIES) | 847 TX 0456 |
| 19 | CAME PLASTIQUE (LEVE-BRAS) | 133 TX 0008 |
| 20 | LEVIER D'ARRET AUTOMATIQUE | 120 TX 0116 |
| 21 | RESSORT A BOUDIN (RAPPEL LEVIER 20) | 136 TX 0361 |
| 22 | SUPPORT PLASTIQUE (FIXATION RESSORT 21) | 101 TX 2598 |
| 23 | RESSORT A LAME (COMMANDE LEVE-BRAS) | 136 TX 1811 |
| 24 | AMPOULE LUCIOL 16V | 101 TX 7630 |
| 25 | VOYANT (SUPPORT AMPOULE 24) | 101 TX 7631 |
| 26 | RONDILLE PLASTIQUE | 101 TX 1556 |
| 27 | RESSORT A BOUDIN (PRESSION AXE 28) | 136 TX 1812 |
| 28 | AXE METALLIQUE | 101 TX 1554 |
| 29 | MOTEUR 5/7V | 423 TX 0001 |
| 30 | AMORTISSEUR CAOUTCHOUC (MOTEUR) | 101 TX 1557 |
| 31 | COURROIE D'ENTRAINEMENT (PLATEAU) | 101 TX 1558 |
| 32 | POULIE LAITON (MOTEUR) | 101 TX 1559 |
| 33 | POULIE D'ENTRAINEMENT | 101 TX 1560 |
| 34 | ENJOLIVEUR ALU (PLATEAU 35) | 152 TX 0777 |
| 35 | PLATEAU | 614 TX 0834 |
| 36 | AMORTISSEUR CAOUTCHOUC (REPOSE DISQUES) | 101 TX 2604 |
| 37 | CENTREUR DE DISQUES 45 TOURS | 128 TX 2007 |
| 37A | ENJOLIVEUR DECORE (COMPTEUR) | 152 TX 2305 |
| 38 | EMBOUT PLASTIQUE DE BRAS | 101 TX 1561 |
| 39 | CONTREPOIDS | 101 TX 7804 |
| 40 | BRAS DE LECTURE EQUIPE | 553 TX 0083 |
| 41 | BILLE ACIER Ø : 2mm | 121 TX 0231 |
| 42 | PION DE COMMANDE (INTERRUPTEUR 13) | 128 TX 0012 |
| 43 | SUPPORT PLASTIQUE (BRAS DE LECTURE) | 101 TX 7626 |

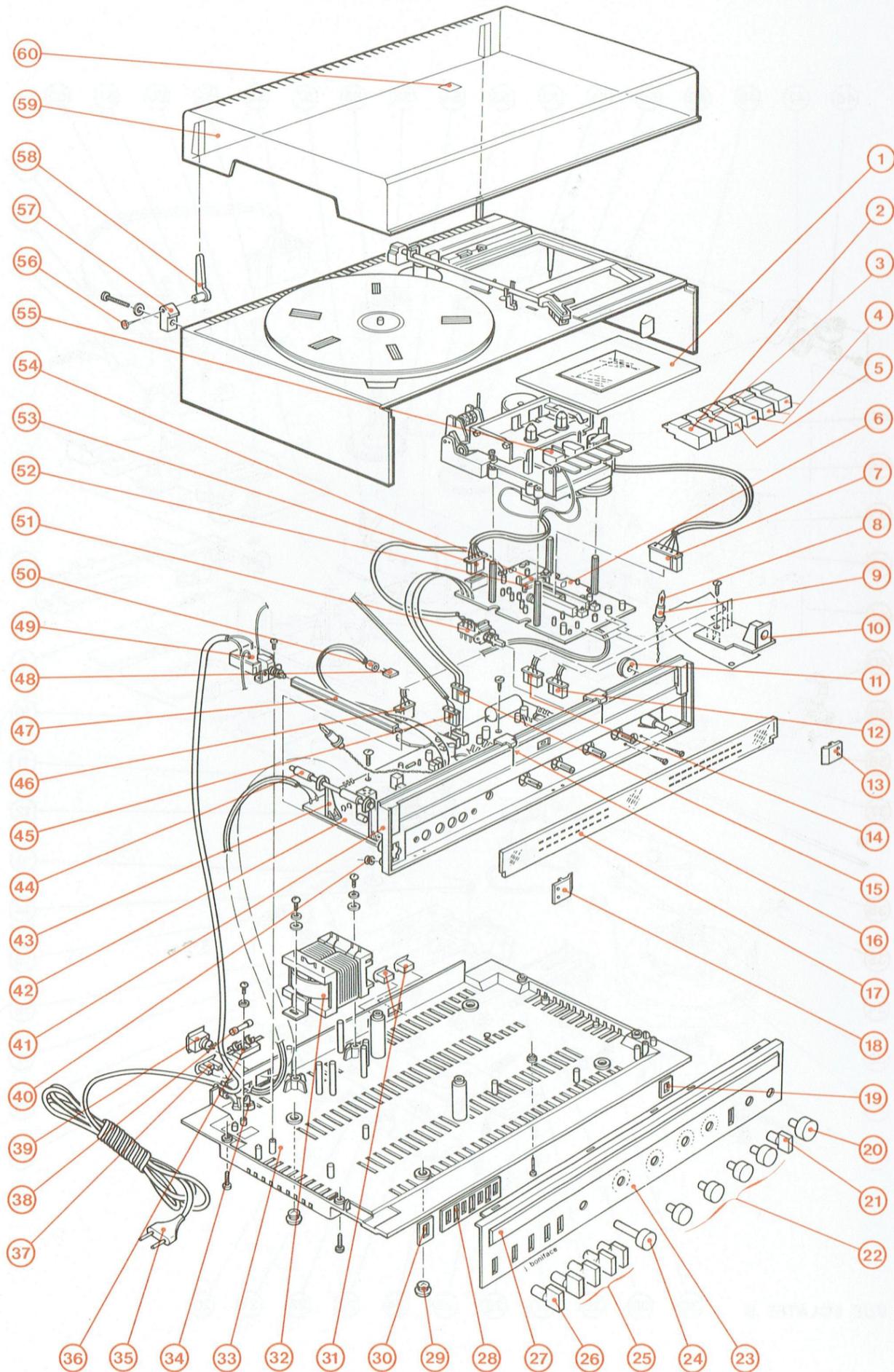
E - PIECES DE LA PLATINE ENREGISTREUR/LECTEUR DE CASSETTES - VUE ECLATEE B -

| REP | DESIGNATION | CODE |
|-----|--|-------------|
| 1 | RIVET PLASTIQUE (FIXATION LEVIER 3) | 101 TX 8350 |
| 2 | GALET PRESSEUR EQUIPE | 101 TX 8351 |
| 3 | LEVIER PLASTIQUE (TENSION DE LA BANDE) | 101 TX 8352 |
| 4 | RESSORT A BOUDIN (PRESSION GALET 2) | 136 TX 1923 |
| 5 | RESSORT A BOUDIN (RAPPEL PLATINE MOBILE 59) | 136 TX 1924 |
| 6 | CLIQUET PLASTIQUE (PRESSION GALET 2) | 101 TX 8353 |
| 7 | LEVIER PLASTIQUE (VERROUILLAGE COULISSEAU 8) | 101 TX 8354 |
| 8 | COULISSEAU PLASTIQUE (PAUSE) | 101 TX 8355 |
| 9 | RESSORT A BOUDIN (RAPPEL COULISSEAU 8) | 136 TX 1925 |
| 10 | LEVIER DE TOUCHE | 101 TX 8356 |
| 11 | RESSORT A EPINGLE (RAPPEL ENSEMBLE 12) | 136 TX 1926 |
| 12 | ENSEMBLE LEVIER/POULIE A FRICTION | 101 TX 8357 |
| 13 | COULISSEAU PLASTIQUE (STOP/EJECT) | 101 TX 8358 |

| REP | DESIGNATION | CODE |
|-----|---|-------------|
| 14 | RESSORT A EPINGLE (PRESSION COULISSEAU 19) | 136 TX 1927 |
| 15 | RESSORT A BOUDIN (RAPPEL COULISSEAU 13) | 136 TX 1925 |
| 16 | COULISSEAU PLASTIQUE (AVANCE RAPIDE) | 101 TX 8359 |
| 17 | LEVIER PLASTIQUE (ARRET AUTOMATIQUE) | 101 TX 8360 |
| 18 | RESSORT A BOUDIN (RAPPEL LEVIER 17) | 136 TX 1924 |
| 19 | COULISSEAU PLASTIQUE (LECTURE) | 101 TX 8361 |
| 20 | RESSORT A BOUDIN (RAPPEL COULISSEAU 16) | 136 TX 1925 |
| 21 | COULISSEAU PLASTIQUE (VERROUILLAGE TOUCHES) | 101 TX 8362 |
| 22 | COULISSEAU PLASTIQUE (RETOUR RAPIDE) | 101 TX 8363 |
| 23 | RESSORT A BOUDIN (RAPPEL COULISSEAU 21) | 136 TX 1925 |
| 24 | SUPPORT PLASTIQUE (COULISSEAU 21/ LEVIER 17) | 101 TX 8364 |
| 25 | RESSORT A BOUDIN (RAPPEL COULISSEAU 22) | 136 TX 1925 |
| 26 | INTERRUPTEUR A LAMES | 101 TX 8365 |
| 27 | SUPPORT PLASTIQUE (INTERRUPTEUR 26) | 101 TX 8366 |
| 28 | RESSORT A BOUDIN (RAPPEL COULISSEAU 30) | 136 TX 1925 |
| 29 | RESSORT A LAME (PRESSION LEVIER 54/ VUE ECLATEE A) | 136 TX 1928 |
| 30 | COULISSEAU PLASTIQUE (ENREGISTREMENT) | 101 TX 8367 |
| 31 | EMBASE PLASTIQUE (VOLANT) | 101 TX 8368 |
| 32 | VOLANT | 101 TX 8369 |
| 33 | ENSEMBLE LEVIER/POULIE (AVANCE ET RETOUR RAPIDE) | 101 TX 8370 |
| 34 | COURROIE CAOUTCHOUC (VOLANT 32/ ENSEMBLE 33) | 101 TX 8371 |
| 35 | COURROIE CAOUTCHOUC (MOTEUR/VOLANT) | 101 TX 8372 |
| 36 | RESSORT A BOUDIN (RAPPEL ENSEMBLE 33) | 136 TX 1925 |
| 37 | BILLE ACIER Ø 3mm | 121 TX 0286 |
| 38 | RESSORT A LAME (MAINTIEN PLATINE MOBILE) | 136 TX 1929 |
| 39 | RESSORT A BOUDIN (RAPPEL LEVIER 40) | 136 TX 0364 |
| 40 | LEVIER PLASTIQUE (SECURITE ENREGISTREMENT) | 101 TX 8373 |
| 41 | SUPPORT PLASTIQUE (MOTEUR 45/ COMPTEUR 43) | 101 TX 8374 |
| 42 | COURROIE CAOUTCHOUC (COMPTEUR 43/ PORTE-BOBINE 51) | 101 TX 8375 |
| 43 | COMPTEUR | 512 TX 0456 |
| 44 | POULIE PLASTIQUE (MOTEUR 45) | 101 TX 8376 |
| 45 | MOTEUR | 423 TX 0175 |
| 46 | CAME PLASTIQUE DENTEE (FREIN VOLET 48) | 101 TX 8377 |
| 47 | PIGNON PLASTIQUE DENTE (CAME 46) | 101 TX 8378 |
| 48 | VOLET PORTE-CASSETTE | 614 TX 2145 |
| 49 | DIFFUSEUR DE LUMIERE (VOLET 48) | 152 TX 2306 |
| 50 | LEVIER PLASTIQUE (BUTEE CASSETTE) | 101 TX 8379 |
| 51 | PORTE-BOBINE | 101 TX 8380 |
| 52 | RESSORT A EPINGLE (RAPPEL VOLET 48) | 136 TX 1930 |
| 53 | POULIE PLASTIQUE DENTEE (ENTRAINEMENT PORTE-BOBINE 56 EN AVANCE RAPIDE) | 101 TX 8381 |
| 54 | RESSORT A EPINGLE (RAPPEL LEVIER 57) | 136 TX 1931 |
| 55 | PEIGNE EQUIPE (4 VOIES) | 847 TX 0455 |
| 56 | PORTE-BOBINE | 101 TX 8380 |
| 57 | LEVIER PLASTIQUE (OUVERTURE VOLET 48) | 101 TX 8382 |
| 58 | PEIGNE EQUIPE (5 VOIES) | 847 TX 0449 |
| 59 | PLATINE MOBILE | 101 TX 8383 |
| 60 | TETE EFFACEMENT | 351 TX 0012 |
| 61 | TETE ENREGISTREMENT/LECTURE | 350 TX 0014 |
| 62 | RESSORT A BOUDIN (REGLAGE AZIMUT TETE 61) | 136 TX 0363 |



VUE ECLATEE B



VUE ECLATEE C

F - AUTRES PIÈCES DE CHASSIS ET PIÈCES DE PRÉSENTATION

- VUE ECLATEE C -

| REP | DESIGNATION | CODE |
|-----|--|-------------|
| 1 | GLACE DECOREE (VOLET PORTE-CASSETTE) | 614 TX 2143 |
| 2 | TOUCHE CHROMEE LISERET ROUGE (ENREGISTREMENT) | 166 TX 1506 |
| 3 | TOUCHE CHROMEE (RETOUR RAPIDE) | 166 TX 1507 |
| 4 | TOUCHE CHROMEE (PAUSE/STOP-EJECT/ AVANCE RAPIDE) | 166 TX 1507 |
| 5 | TOUCHE CHROMEE LISERET BLEU (LECTURE) | 166 TX 1508 |
| 6 | PLATINE ENREGISTREMENT/LECTURE EQUIPEE | 596 TX 0875 |
| 7 | PEIGNE EQUIPE (5 VOIES) | 847 TX 0449 |
| 8 | AMPOULE LUCIOLE 8V | 101 TX 1975 |
| 9 | SUPPORT AMPOULE | 101 TX 1976 |
| 10 | PLATINE PRISE MICROPHONE EQUIPEE COMPRENANT : | |
| | CIRCUIT IMPRIME PRISE MICROPHONE NU | 196 TX 1428 |
| | PRISE MICROPHONE | 101 TX 1548 |
| 11 | POULIE PLASTIQUE (FICELLE) | 132 TX 0058 |
| 12 | PEIGNE EQUIPE (3 VOIES) | 847 TX 0450 |
| 13 | PATTE PLASTIQUE (FIXATION CADRAN 17) | 101 TX 8331 |
| 14 | PEIGNE EQUIPE (3 VOIES) | 847 TX 0451 |
| 15 | PEIGNE EQUIPE (3 VOIES) | 847 TX 0452 |
| 16 | AIGUILLE | 101 TX 8384 |
| 17 | CADRAN STATIONS DECORE | 705 TX 0340 |
| 18 | PATTE PLASTIQUE (FIXATION CADRAN 17) | 101 TX 8331 |
| 19 | EMBASE PLASTIQUE (TOUCHE 21) | 101 TX 8332 |
| 20 | BOUTON STATIONS | 166 TX 1509 |
| 21 | TOUCHE ALU (ANTI-SIFFLEMENT) | 166 TX 1510 |
| 22 | BOUTON ALU (VOLUME/BALANCE/AIGUS/ GRAVES) | 166 TX 1511 |
| 23 | FACADE DECOREE | 705 TX 0342 |
| 24 | BOUTON ALU (FONCTIONS) | 166 TX 1512 |
| 25 | TOUCHE ALU (GO/PO/MF/MONO-STEREO) | 166 TX 1510 |
| 26 | TOUCHE ALU (MARCHE/ARRET) | 166 TX 1510 |
| 27 | GLACE CADRAN | 705 TX 0345 |
| 28 | EMBASE PLASTIQUE (TOUCHES 25) | 101 TX 8332 |

| REP | DESIGNATION | CODE |
|-----|--|-------------|
| 29 | PIED CAOUTCHOUC | 101 TX 8333 |
| 30 | EMBASE PLASTIQUE (TOUCHE 26) | 101 TX 8332 |
| 31 | PRISE HAUT-PARLEUR | 101 TX 6382 |
| 32 | TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION | 433 TX 0282 |
| 33 | FOND PLASTIQUE | 715 TX 0712 |
| 34 | PASSE-FILS | 104 TX 6017 |
| 35 | CORDON SECTEUR | 824 TX 0011 |
| 36 | PORTE FUSIBLE | 101 TX 1543 |
| 37 | PRISE ANTENNE AM | 114 TX 3099 |
| 38 | FUSIBLE VERRE 250mA TEMPORISE | 291 TX 0014 |
| 39 | PRISE ANTENNE FM | 101 TX 8334 |
| 40 | POULIE PLASTIQUE (FICELLE) | 101 TX 2584 |
| 41 | CONTRE FACADE | 705 TX 0341 |
| 42 | PLATINE PRINCIPALE | 796 TX 0366 |
| 43 | SUPPORT PLASTIQUE (CADRE) | 120 TX 0214 |
| 44 | CADRE EQUIPE | 614 TX 2144 |
| 45 | PEIGNE EQUIPE (2 VOIES) | 847 TX 0453 |
| 46 | PEIGNE EQUIPE (3 VOIES) | 847 TX 0454 |
| 47 | PROLONGATEUR PLASTIQUE (INTERRUPTEUR 49) | 101 TX 8335 |
| 48 | DIODE LED ROUGE LT3203 | 273 TX 1001 |
| 49 | CONTACTEUR MARCHE/ARRET | 101 TX 7623 |
| 50 | SUPPORT PLASTIQUE (DIODE LED 48) | 101 TX 8336 |
| 51 | CONTACTEUR (ANTI-SIFFLEMENT) | 101 TX 8337 |
| 52 | COULISSEAU PLASTIQUE (COMMANDE COMMUTEUR ENREGISTREMENT/LECTURE) | 101 TX 8338 |
| 53 | PEIGNE EQUIPEE (4 VOIES) | 847 TX 0455 |
| 54 | LEVIER PLASTIQUE (COMMANDE COMMUTEUR ENREGISTREMENT/LECTURE) | 101 TX 8339 |
| 55 | PLATINE ENREGISTREUR/LECTEUR A CASSETTES COMPLETE | 928 TX 0137 |
| 56 | POINTE PLASTIQUE (VERROUILLAGE CHARNIERE 57) | 101 TX 8340 |
| 57 | CHARNIERE PLASTIQUE | 101 TX 8341 |
| 58 | LEVIER PLASTIQUE DROIT (CHARNIERE) | 101 TX 8342 |
| 58 | LEVIER PLASTIQUE GAUCHE (CHARNIERE) | 101 TX 8343 |
| 59 | PROTECTEUR PLASTIQUE | 715 TX 0713 |
| 60 | ENJOLIVEUR (PROTECTEUR) | 152 TX 0184 |

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