

documentation  
technique



**PRÉAMPLIFICATEUR  
AMPLIFICATEUR  
STÉRÉOPHONIQUE  
A 6028 D**

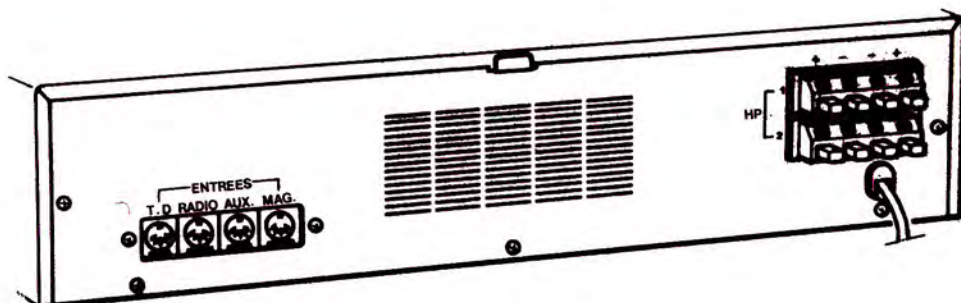
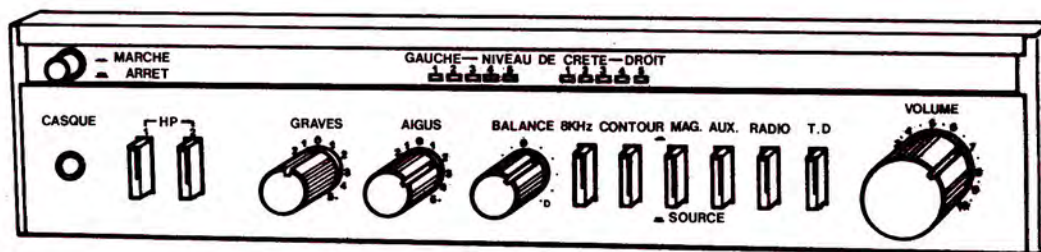
**SODAME**  
service  
après-vente

74, avenue marceau  
93700 drancy  
830 12 17

***Brandt***  
*électronique*



## PRISES ET COMMANDES DE L'APPAREIL

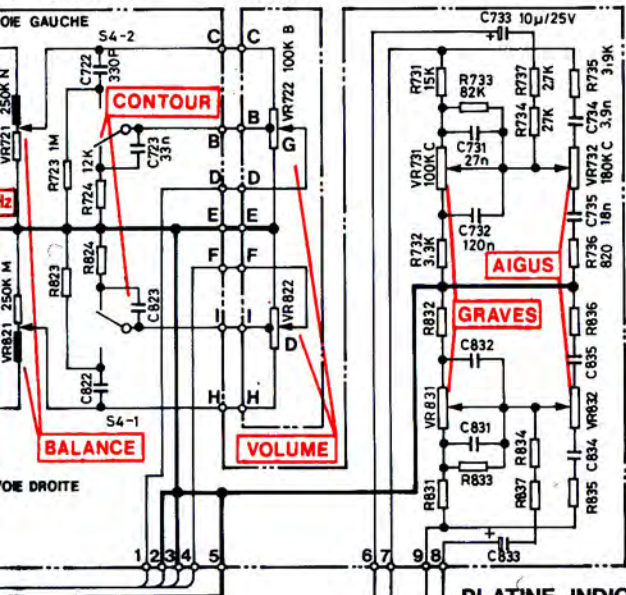


## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

|   |   |
|---|---|
| <b>TYPE D'APPAREIL</b> .....                    | : Préamplificateur, amplificateur stéréophonique, haute fidélité conforme à la norme NFC 97420  |
| <b>PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE</b> .....       | : 2 x 55 W sur $Z = 8 \Omega$ à $f = 1$ KHz et $d = 0,1 \%$   |
| <b>COURBE DE REPONSE</b> .....                  | : 20 Hz à 30 kHz à $\pm 1,5$ dB pour $-10$ dB de $P_s$ nominale.  |
| <b>ACTION DES TONALITES</b> .....               | : Réglage séparé des graves et des aigus<br>— Graves : $\pm 8$ dB à 100 Hz<br>— Aigus : $\pm 8$ dB à 10 kHz   |
| <b>ACTION DU CONTOUR</b> .....                  | : + 8 dB à 100 Hz } pour $P_s = 1$ W<br>+ 4 dB à 10 kHz }   |
| <b>ACTION DU FILTRE</b> .....                   | : Passe bas $-3$ dB à 8 kHz avec une pente de 6 dB/oct.   |
| <b>RAPPORT SIGNAL/BRUIT</b> .....               | : $\geq 70$ dB à $f = 1$ kHz mesure pondérée sur prise auxiliaire   |
| <b>DIAPHONIE</b> .....                          | : 60 dB à $f = 1$ kHz   |
| <b>TAUX DE DISTORSION PAR HARMONIQUES</b> ..... | : 0,1 % entre 63 Hz et 16 kHz à $-3$ dB de $P_s$ nominale   |
| <b>SENSIBILITE DES ENTREES</b> .....            | : Prise DIN auxiliaire « <b>AUX</b> »<br>$V_e = 150$ mV — $Z_e = 47$ k $\Omega$ pôles 3,5 et 2<br>Prise DIN radiodiffusion « <b>RADIO</b> »<br>$V_e = 150$ mV — $Z_e = 47$ k $\Omega$ pôles 3,5 et 2<br>Prise DIN tourne-disques « <b>TD</b> »<br>$V_e = 2,5$ mV — $Z_e = 47$ k $\Omega$ pôles 3,5 et 2<br>Prise DIN magnétophone « <b>MAG</b> »<br>$V_e = 150$ mV — $Z_e = 47$ k $\Omega$ pôles 3,5 et 2<br>(Pour les pôles 1 et 4, voir les caractéristiques des sorties) |
| <b>SORTIES</b> .....                            | : Prise DIN magnétophone « <b>MAG</b> »<br>$V_s = 0,55$ mV par k $\Omega$ de charge sur 270 k $\Omega$ pôles 1,4 et 2. (Pour les pôles 3 et 5, voir les caractéristiques des entrées)<br>4 prises auto-servantes pour enceintes « <b>HP1</b> » et « <b>HP2</b> » $Z = 8 \Omega$<br>Prise casque à coupure $\varnothing 6,35$ mm « <b>CASQUE</b> »<br>impédance de charge recommandée 4 à 600 $\Omega$   |
| <b>ALIMENTATION</b> .....                       | : Secteur 220 V - 50 Hz   |
| <b>FUSIBLE</b> .....                            | : 1 x 2 A protection secteur  |
| <b>CONSOMMATION</b> .....                       | : 230 W   |
| <b>DIMENSIONS</b> .....                         | : L. 440 - H. 88 - P. 285 mm  |
| <b>MASSE</b> .....                              | : 6 kg  |
| <b>ACCESSOIRE</b> .....                         | : 1 cordon DIN-DIN 60 cm  |



**PLATINE TONALITE**  
**PLATINE VOLUME**

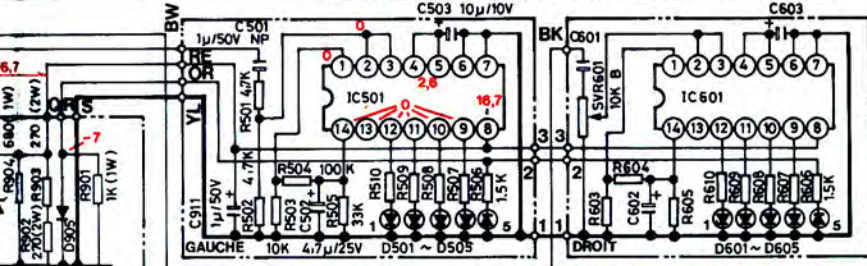


**LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURES**

- : Délimitation des platines.
- : Points de raccordements des platines.
- : Tensions continues relevées par rapport à la masse avec un voltmètre de 40 kΩ/V.
- : Tensions alternatives.

**APPAREIL :** Sans signal d'entrée.  
 Touche T. D. en service.  
 Potentiomètre de volume au minimum.

**PLATINE INDICATEUR DE NIVEAU**

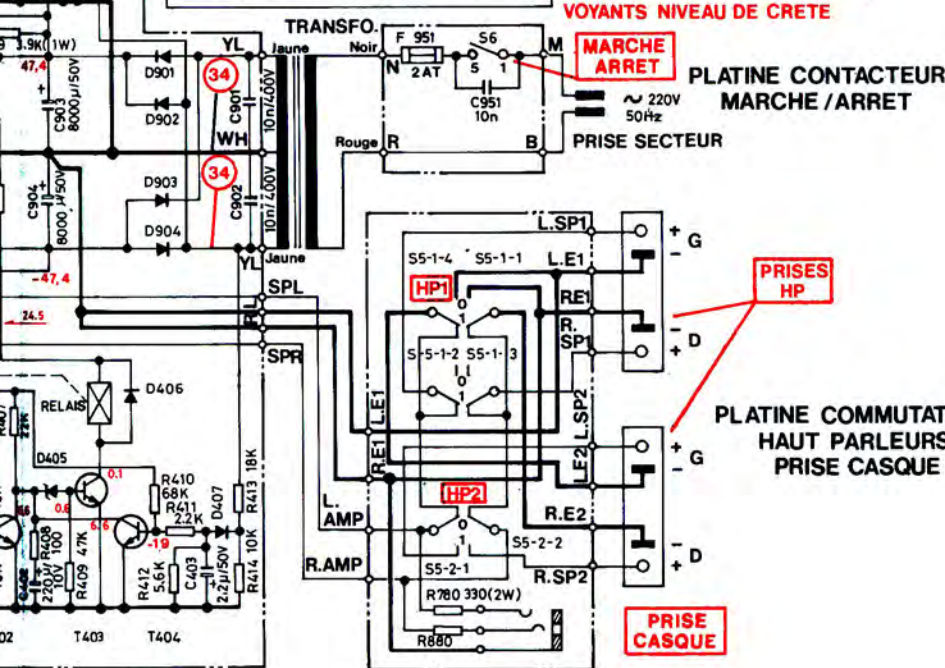
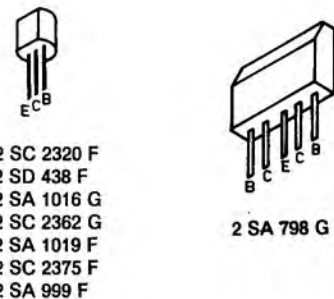
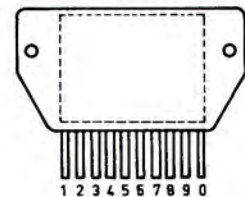
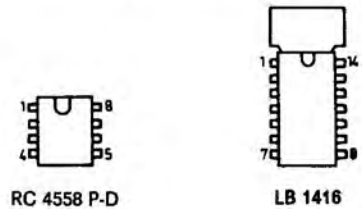


**VOYANTS NIVEAU DE CRETE**

**MARCHE**  
**ARRET**

**PLATINE CONTACTEUR**  
**MARCHE / ARRET**

**BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS**



**PRISES HP**

**PLATINE COMMUTATION**  
**HAUT PARLEURS**  
**PRISE CASQUE**

**PRISE CASQUE**

**DES SEMI-CONDUCTEURS**

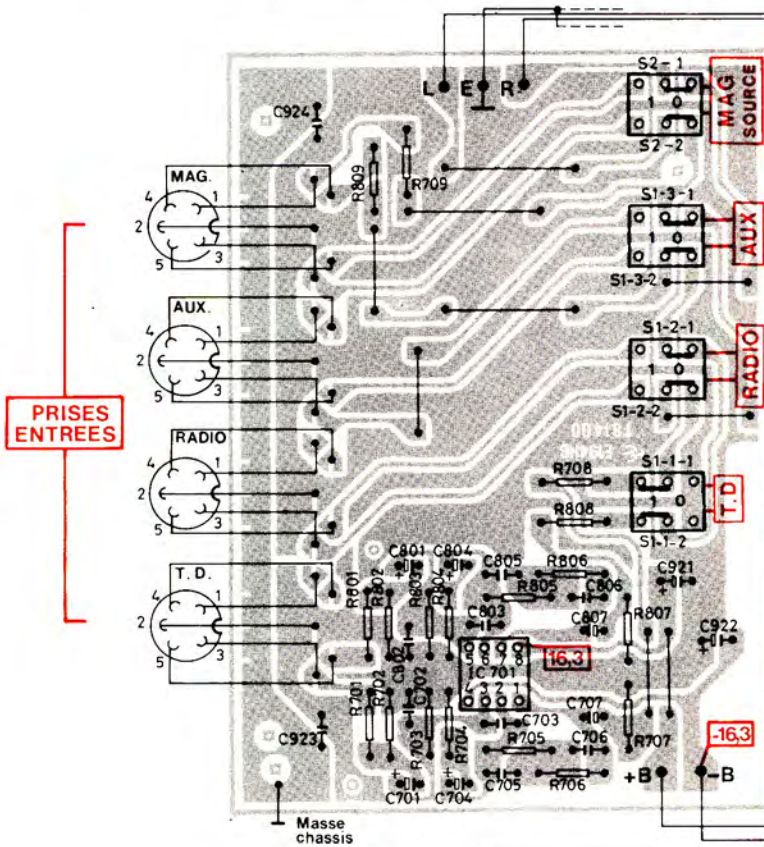
**PLATINE INDICATEUR DE NIVEAU**

**PLATINE MAGNET. PREAMPLI.**

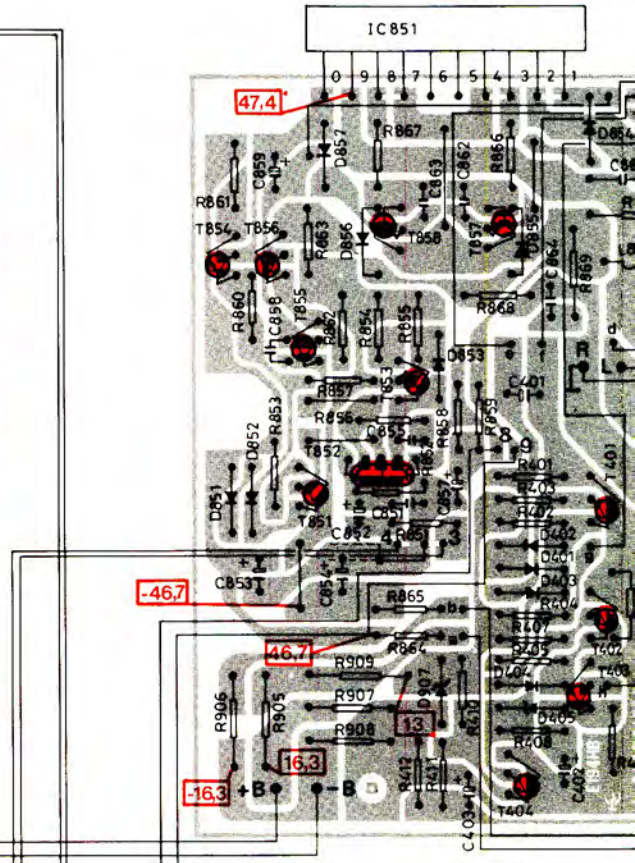
|            |             |           |               |               |               |           |             |             |                  |               |               |                  |                 |
|------------|-------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-----------|-------------|-------------|------------------|---------------|---------------|------------------|-----------------|
| D 405      | D 406       | D 407     | D 751 à D 757 | D 851 à D 857 | D 901 à D 904 | D 905     | D 906       | D 907       | IC 751<br>IC 851 | D 501 à D 505 | D 601 à D 605 | IC 501<br>IC 601 | IC 701          |
| GZA<br>62L | DS<br>135 E | DS<br>446 | DS<br>442 X   | DS<br>442 X   | DSA<br>26 C   | DS<br>446 | GZA<br>16 L | GZA<br>13 L | STK<br>1050      | SLP<br>136 B  | SLP<br>136 B  | LB<br>1416       | RC<br>4558 P    |
|            |             |           |               |               |               |           |             |             |                  | SLP<br>133 B  | SLP<br>133 B  |                  | N J M<br>4558 D |

# CIRCUITS IMPRIMÉS : IMPLANTATION DES ÉLÉMENTS ET SCHEMAS

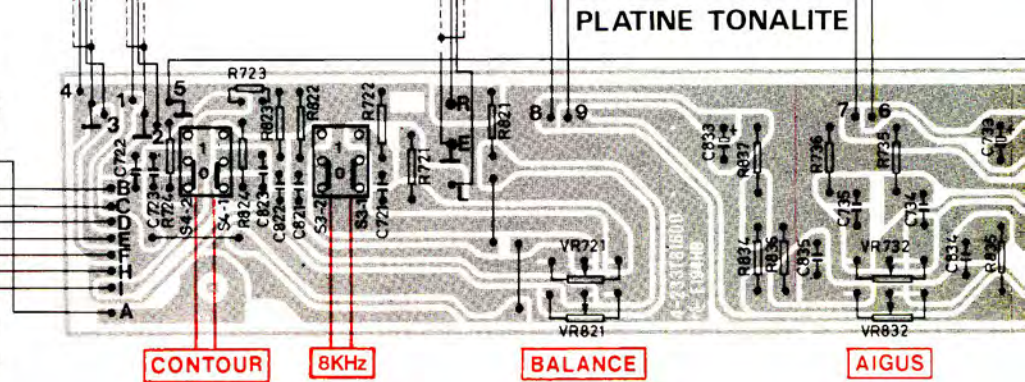
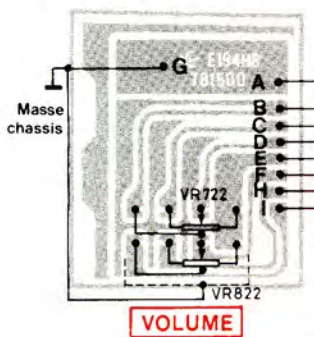
PLATINE PREAMPLI. MAGNETIQUE



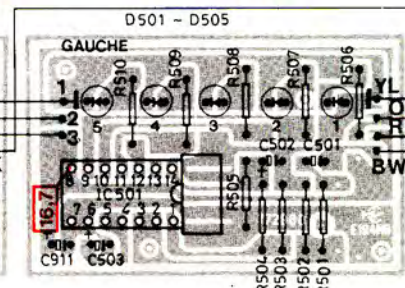
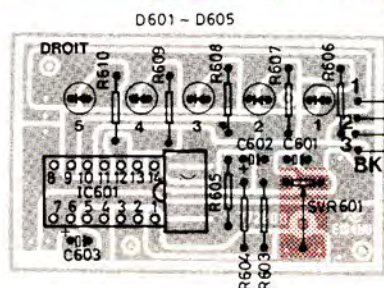
PLATINE ALIM.



PLATINE VOLUME



PLATINES INDICATEUR DE NIVEAU

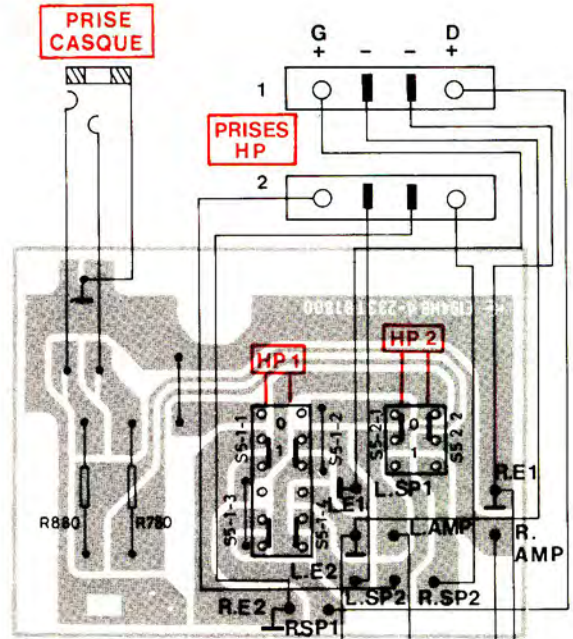
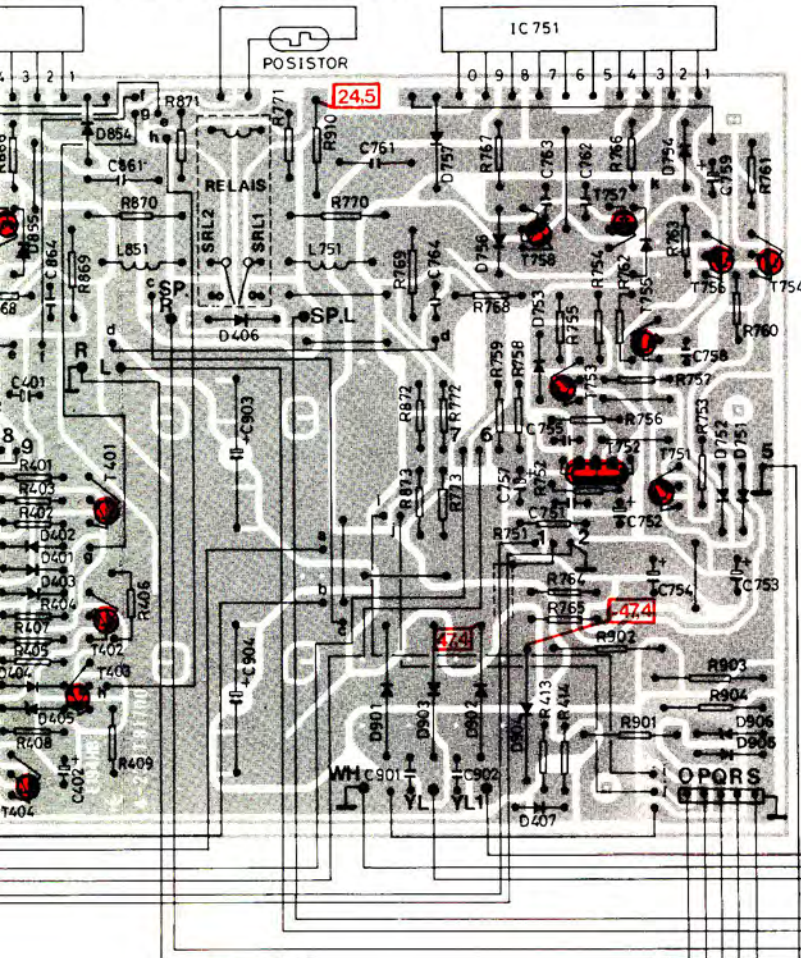


VOYANTS NIVEAU DE CRETE

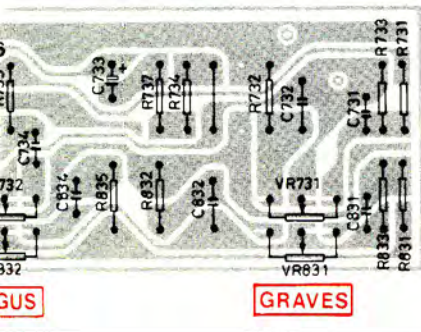
# ET SCHÉMA DE CABLAGE

(côté cuivre)

## PLATINE ALIMENTATION / AMPLIFICATEUR

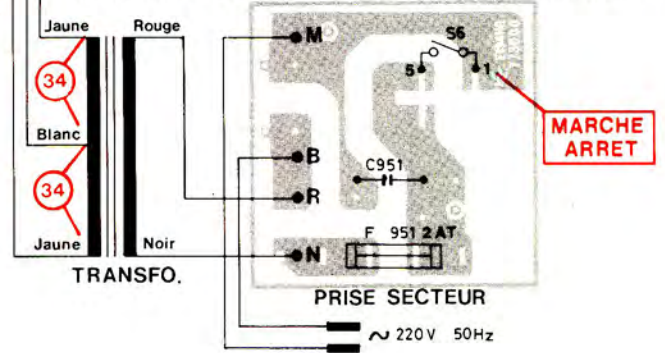


PLATINE COMMUTATION  
HAUT PARLEURS  
PRISE CASQUE



AVANTS  
DE CRETE

## PLATINE CONTACTEUR MARCHÉ/ARRET



# LISTES DES PIÈCES DÉTACHÉES

## A) PIÈCES DE CHASSIS ET DE PRESENTATION - VUE ECLATEE -

| REP | DESIGNATION  | CODE                                      |
|-----|--|---|
| 1   | PANNEAU ARRIERE DECORE   | 705 TX 0318                               |
| 2   | PLATINE PREAMPLIFICATEUR MAGNETIQUE EQUIPEE  | 196 TX 1390                               |
| 3   | AXE PLASTIQUE PROLONGATEUR   | 101 TX 7401                               |
| 4   | TOUCHE ALU (FONCTIONS)   | 166 TX 1312                               |
| 5   | PLATINE ALIMENTATION/AMPLIFICATEUR EQUIPEE   | 596 TX 0849                               |
| 6   | PIED EQUIPE  | 101 TX 4043                               |
| 7   | PION PLASTIQUE (FIXATION PLATINES)   | 101 TX 4042                               |
| 8   | TOUCHE ALU (8kHz-CONTOUR)  | 166 TX 1312                               |
| 9   | PLATINE VOLUME EQUIPEE COMPRENANT :<br>POTENTIOMETRE 2 X 100kΩ B (VR722/822)   | 196 TX 1391<br>207 TX 1453                |
| 10  | JOUE ALU DROITE  | 152 TX 2067                               |
| 11  | BOUTON CHROME (VOLUME)   | 166 TX 1298                               |
| 12  | ENJOLIVEUR ROUGE (DIODES LED)  | 152 TX 2241                               |
| 13  | BOUTON ALU (GRAVES-AIGUS-BALANCE)  | 166 TX 1310                               |
| 14  | FACADE DECOREE EQUIPEE   | 705 TX 0319                               |
| 15  | JOUE ALU GAUCHE  | 152 TX 2068                               |
| 16  | PLATINE INDICATEUR DE NIVEAU EQUIPEE   | 196 TX 1392                               |
| 17  | TOUCHE CHROMEE (MARCHE/ARRET)  | 166 TX 0637                               |
| 18  | TOUCHE ALU (HP1/2)   | 166 TX 1312                               |
| 19  | PLATINE COMMUTATION HAUT-PARLEURS/<br>PRISE CASQUE EQUIPEE COMPRENANT :<br>CLAVIER 2 TOUCHES (HP1/2)<br>PRISE JACK Ø 6,35mm (CASQUE) | 196 TX 1393<br>512 TX 0439<br>101 TX 8112 |
| 20  | PLATINE CONTACTEUR MARCHE/ARRET EQUIPEE COMPRENANT :<br>CONTACTEUR (MARCHE/ARRET)<br>SUPPORT FUSIBLE                                 | 196 TX 1394<br>101 TX 7305<br>101 TX 3658 |
| 21  | FUSIBLE VERRE 2A TEMPORISE (FU951)   | 291 TX 0010                               |
| 22  | TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION  | 433 TX 0277                               |
| 23  | PLATINE TONALITE EQUIPEE   | 596 TX 0850                               |
| 24  | PLAQUETTE PRISES HAUT-PARLEURS   | 101 TX 8113                               |
| 25  | PASSE-FIL  | 101 TX 4851                               |
| 26  | CORDON SECTEUR   | 824 TX 0011                               |

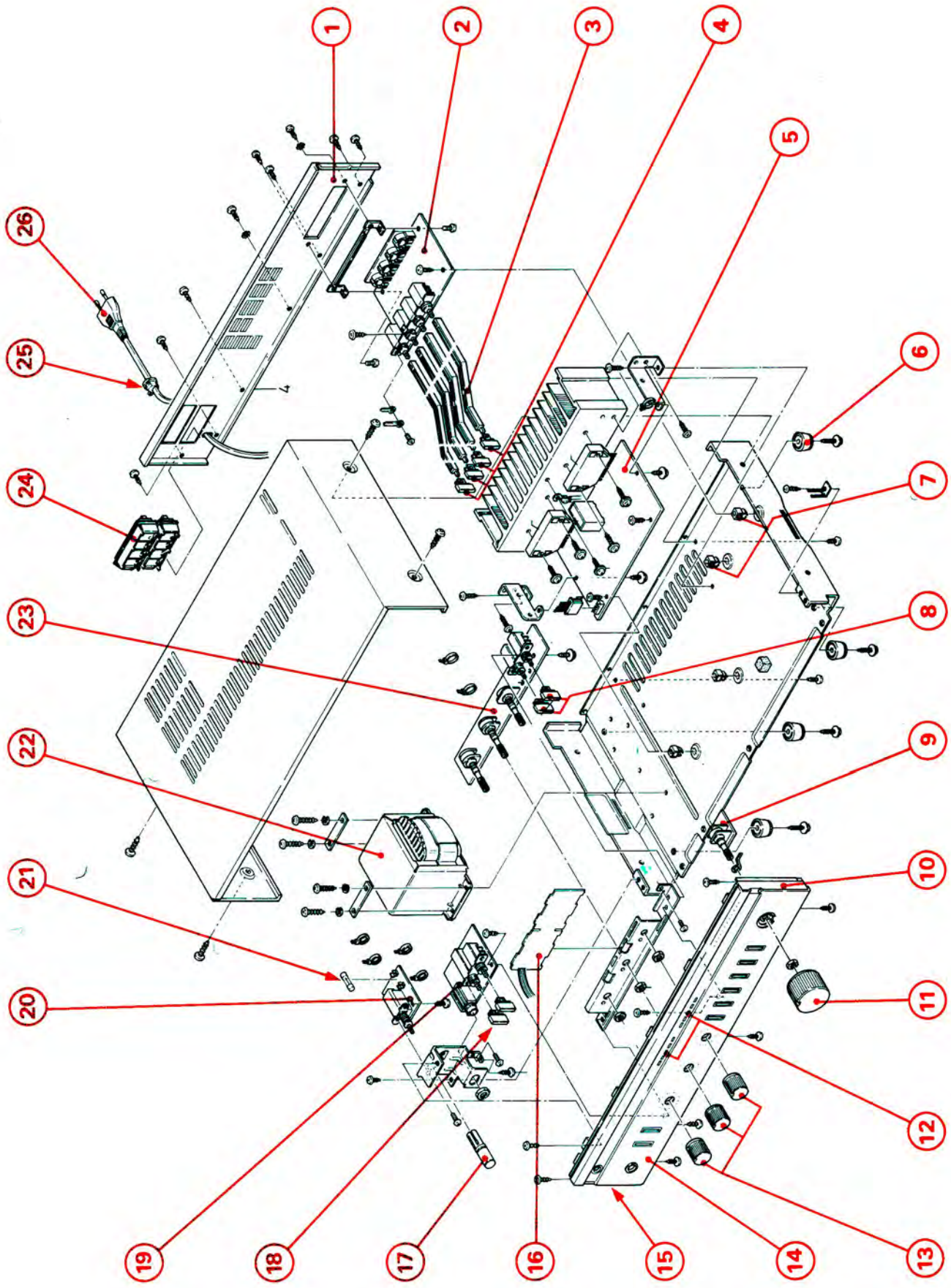
## B) AUTRES PIÈCES DE CHASSIS

| CODE        | DESIGNATION                                  | REPERE              |
|-------------|--|---------------------|
| 596 TX 0849 | PLATINE ALIMENTATION/AMPLIFICATEUR EQUIPEE   |                     |
| 276 TX 0712 | CIRCUIT INTEGRE STK1050                      | IC751/851           |
| 240 TX 0151 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 100µF 25V NON POLARISE | C401                |
| 207 TX 1245 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 220µF 10V              | C402                |
| 240 TX 0179 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 2,2µF 50V              | C403                |
| 207 TX 1200 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 1µF 50V                | C752/852            |
| 207 TX 1171 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 100µF 63V              | C753/754<br>853/854 |
| 240 TX 0215 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 100µF 10V              | C757/857            |
| 240 TX 0174 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 4,7µF 25V              | C759/859            |
| 207 TX 1454 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 8000µF 50V             | C903/904            |
| 101 TX 8019 | CONNECTEUR MALE 5 BROCHES                    |                     |

| CODE        | DESIGNATION                                 | REPERE                          |
|-------------|---|---------------------------------|
| 273 TX 0587 | DIODE DS442X                                | D401a404<br>751a757/<br>851a857 |
| 273 TX 0985 | DIODE GZA6,2L                               | D405                            |
| 273 TX 0912 | DIODE DS135E                                | D406                            |
| 273 TX 0917 | DIODE DS446                                 | D407/905                        |
| 273 TX 0986 | DIODE DSA26C                                | D901a904                        |
| 273 TX 0987 | DIODE GZA16L                                | D906                            |
| 273 TX 0919 | DIODE GZA13L                                | D907                            |
| 207 TX 0885 | POSISTOR                                    |                                 |
| 101 TX 8114 | RELAIS                                      | SRL-1/2                         |
| 101 TX 3871 | SELF  | L751/851                        |
| 270 TX 1157 | TRANSISTOR 2SC2320F                         | T401/402<br>404/758/<br>858     |
| 270 TX 0952 | TRANSISTOR 2SD438F                          | T403                            |
| 270 TX 1158 | TRANSISTOR 2SA1016G                         | T751/851                        |
| 270 TX 1201 | TRANSISTOR 2SA798G                          | T752/852                        |
| 270 TX 1159 | TRANSISTOR 2SC2362G                         | T753/755<br>853/855             |
| 270 TX 0954 | TRANSISTOR 2SA1019F                         | T754/854                        |
| 270 TX 0956 | TRANSISTOR 2SC2375F                         | T756/856                        |
| 270 TX 1156 | TRANSISTOR 2SA999F                          | T757/857                        |
| 196 TX 1392 | PLATINE INDICATEUR DE NIVEAU EQUIPEE        |                                 |
| 276 TX 0401 | CIRCUIT INTEGRE LB1416                      | IC501/<br>601                   |
| 207 TX 0775 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 1µF 50V NON POLARISE  | C501/601                        |
| 240 TX 0174 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 4,7µF 25V             | C502/602                        |
| 240 TX 0164 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 10µF 16V              | C503/603                        |
| 240 TX 0216 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 1µF 50V               | C911                            |
| 273 TX 0988 | DIODE LED ROUGE SLP136B                     | D501a505<br>601a605             |
| 847 TX 0438 | PEIGNE EQUIPE 5 VOIES                       |                                 |
| 239 TX 0109 | POTENTIOMETRE AJUSTABLE 10kΩ B              | SVR601                          |
| 196 TX 1390 | PLATINE PREAMPLIFICATEUR MAGNETIQUE EQUIPEE |                                 |
| 276 TX 0479 | CIRCUIT INTEGRE RC4558P                     | IC701                           |
| 512 TX 0440 | CLAVIER 4 TOUCHES (FONCTIONS)               |                                 |
| 240 TX 0174 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 4,7µF 25V             | C701/801                        |
| 240 TX 0212 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 22µF 10V              | C704/804                        |
| 207 TX 0775 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 1µF 50V NON POLARISE  | C707/807                        |
| 207 TX 1313 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 220µF 25V             | C921/922                        |
| 101 TX 6422 | PRISE DIN 5 BROCHES (ENTREES)               |                                 |
| 596 TX 0850 | PLATINE TONALITE EQUIPEE                    |                                 |
| 512 TX 0441 | CLAVIER 2 TOUCHES (8kHz-CONTOUR)            |                                 |
| 240 TX 0187 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 10µF 25V              | C733/833                        |
| 207 TX 1455 | POTENTIOMETRE 2 X 250kΩ MN (BALANCE)        | VR721/<br>821                   |
| 207 TX 1355 | POTENTIOMETRE 2 X 100kΩ C (GRAVES-AIGUS)    | VR731/<br>732/831/<br>832       |

## C) ACCESSOIRES

| CODE        | DESIGNATION             |
|-------------|-------------------------|
| 917 TX 0003 | CORDON DE LIAISON CEL20 |



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, de adaptation et d'exécution réservés pour tous pays