Service
Service
Service sa

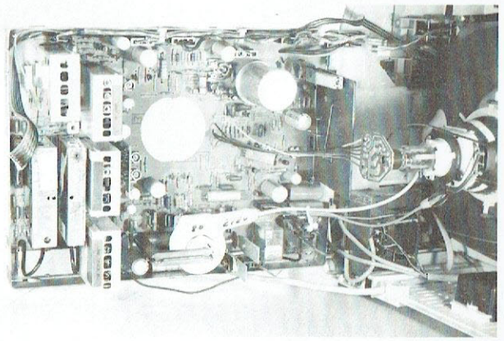
Diffusion exclusive des documentations techniques

SIÈGE SOCIAL : 249, Rue de Crimée
B.P. 26 - 75924 PARIS - CEDEX 19
TÉL. : 202-99-12

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 6.000.000 DE FRANCS - SIREN R.C. PARIS B 632 042 560

CHÂSSIS T8 FRANCE

CHÂSSIS NOIR & BLANC DESTINÉ AUX TÉLÉVISEURS PORTABLES



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Standard Français VHF 819 et 625 lignes
Bande I
Bande III Pair
Bande III Impair
UHF 625 lignes
Bandes IV et V

Alimentation secteur	: 111 - 127 - 220 - 240 Volts 50 pps + 10%
Consommateur secteur	: 35 W
Alimentation batterie	: 12 V continu
Consommation batterie	: 2 amp. (23 W)
THT	: 10 KV
Impédance haut-parleur	: 16 Ω
Puissance de sortie BF	: 1 W
Impédance d'entrée antenne	: 75 Ω
Porteuse FI Image en VHF	= 28,05 Mcs à — 6 db
en UHF	= 32,7 Mcs à — 6 db
Porteuse FI son Am.	= 39,2 Mcs
Sensibilité VHF	: 20 μV
UHF	: 20 μV

TV8-04A

Strictement confidentiel
Reproduction interdite

INSTRUCTIONS DE DÉMONTAGE

A. Dégagement du châssis
1/ Dégager latéralement les crochets plastique de verrouillage, situés à droite du châssis en haut et en bas.
2/ Faire pivoter celui-ci vers la gauche en ouverture maximum.
3/ Le soulever légèrement, il peut ainsi être complètement sorti du coffret.

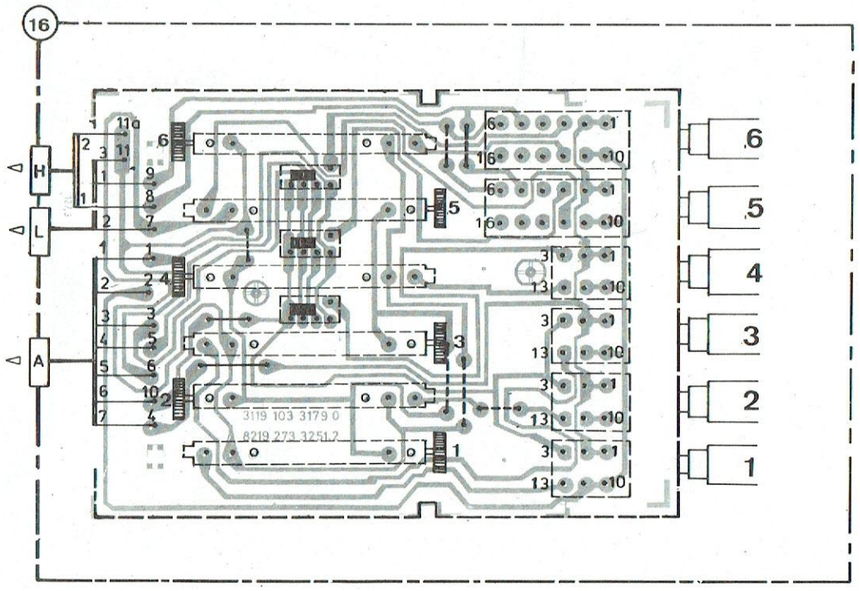
B. Retrait du transformateur d'alimentation
1/ Enlever la vis au milieu de la plaque support du transformateur
2/ Celui-ci peut être désormais complètement sorti.
Ces instructions de démontage s'appliquent uniquement à la version 31 cm asymétrique.

C. Retrait de l'unité d'accord
1/ Rabattre le clapet situé à l'arrière de l'unité, ce clapet est fixé par un verrou plastique.
2/ Toute l'unité peut alors être poussée vers l'arrière.

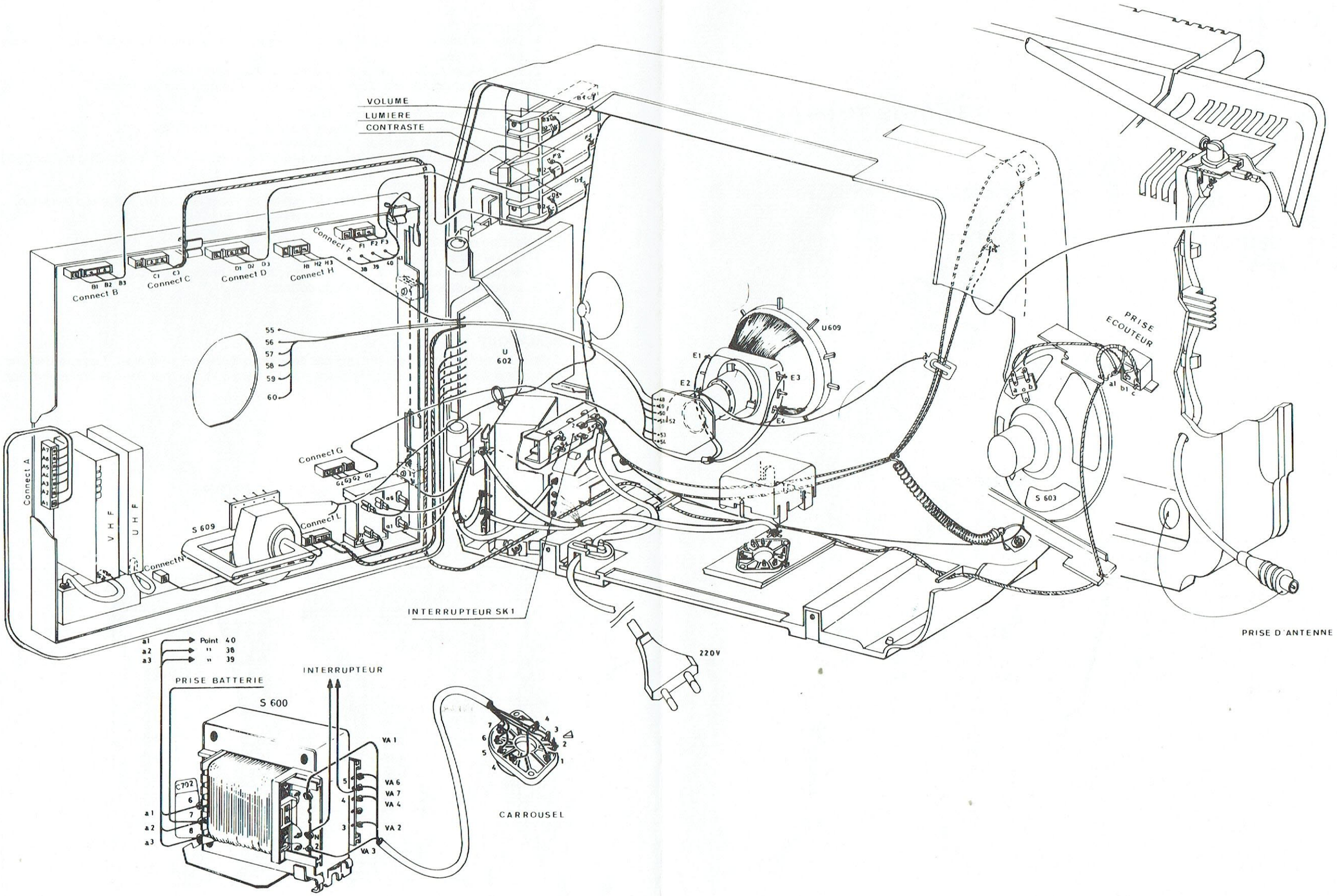
D. Retrait du commutateur secteur
1/ Oter le transformateur d'alimentation
2/ Rapprocher les deux ressorts à lame en-dessus et en-dessous du commutateur.
3/ Le commutateur peut être sorti du coffret.

REMARQUE
Cette documentation ne contient que des données qui ont trait au châssis. Les informations sur un appareil déterminé où ce châssis est monté, sont à rechercher dans la documentation de celui-ci.

CLAVIER TIROIR



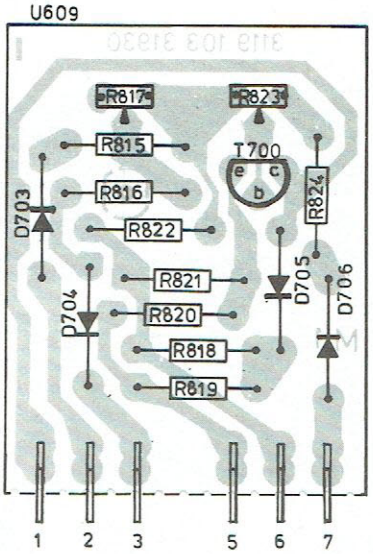
VUE GÉNÉRALE



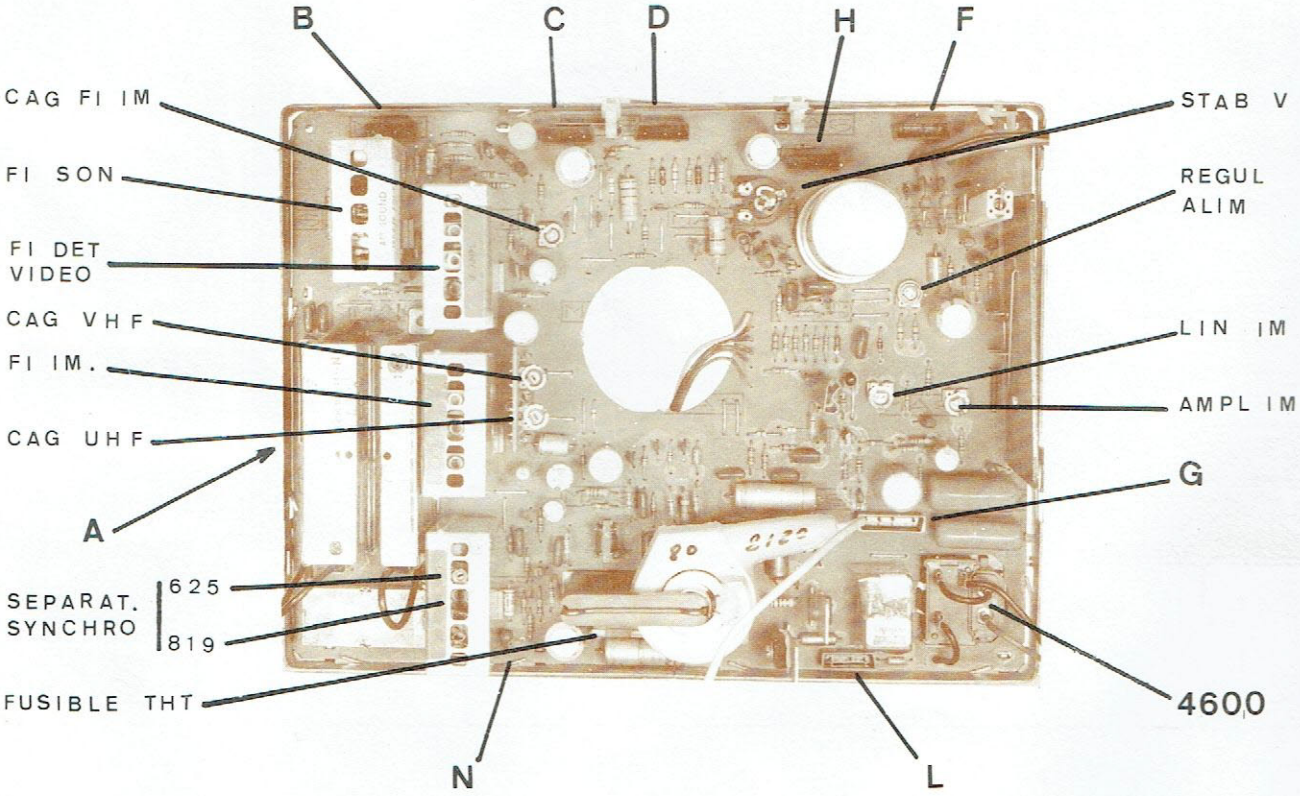
RÉGLAGES

1. **Tension d'alimentation**
   Brancher un voltmètre sur le point de mesure MI (+ 10V4)
   Régler R 805 pour obtenir 10V4
2. **Oscillateur lignes**
   Court-circuiter les points M16 et M17 du module U 608
   Régler R 3019 pour obtenir une image stable en 625 lignes
   Régler R 3020 pour obtenir une image stable en 819 lignes
   Enlever le court-circuit.
3. **Oscillateur trame**
   a) Stabilité verticle... régler R 929
   b) amplitude verticale ... régler R 933
   c) Réglage de linéarité ... régler R 935
4. **CAG FI**
   Un signal fort (2 mV) étant injecté à l'antenne, régler R 827 pour obtenir au point M8 une tension de 3,5 V crête à crête.
5. **CAG VHF**
   Régler R 823
6. **CAG UHF**
   Régler R 817

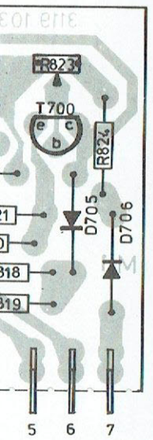
MODULE C.A.G. CÔTÉ ÉLÉMENTS



POSITION DES RÉGLAGES



E C.A.G.
ÉMENTS



STAB V

REGUL
ALIM

LIN IM

AMPL IM

G

460,0

PLATINE CÔTÉ ÉLÉMENTS

Bas Pot.
Haut Pot.
Milieu Pot.

C1 Vers HP
C.2.3. ⊥ HP

D1 Bas Pot.
D2 Pt Chaud Pot.
D3 Pt Milieu Pot.

Bas Rt.
Haut Rt.
Milieu Rt.

1G Haut Defl. ligne
2G Bas Defl. ligne
3G Bas Defl. trame
4G Haut Defl. trame

+12 V
Cde
BIV&V
⊥
Cde
BIIIp.
Cde
BIIIi.
V Varicap
Cde BI

10,4 V en 819 I
N.Com. Oscil. ligne

10,4 V en 819 I
L.1. Com. Oscil. ligne
L2. Vers Cde Relais
L3. ⊥

MODULE CAG

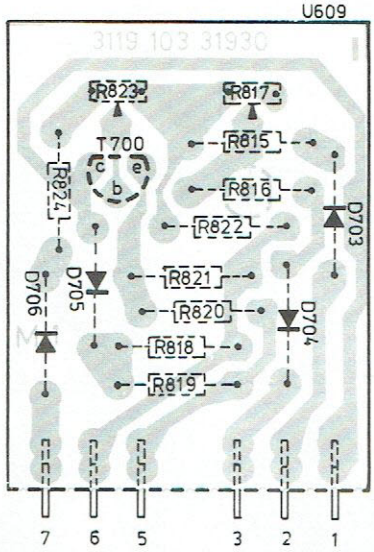
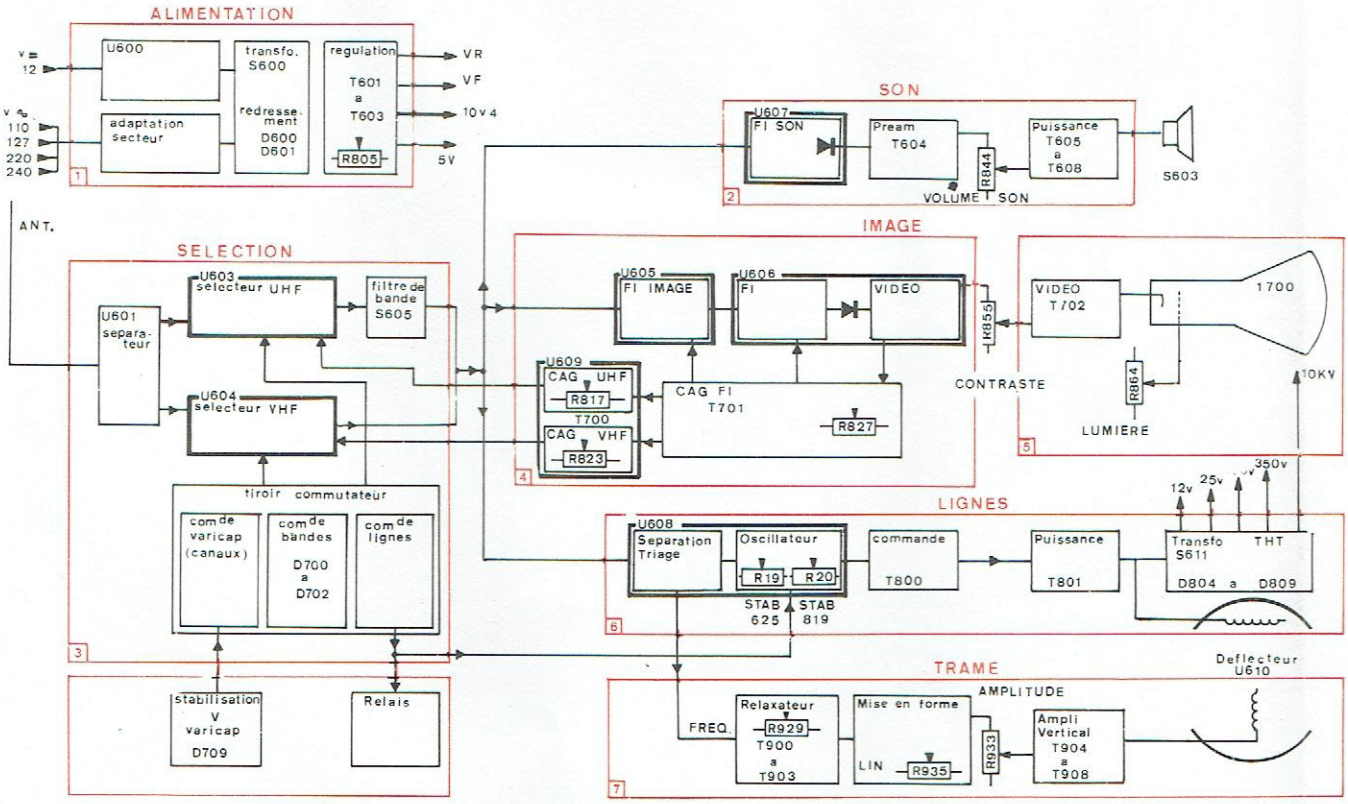


SCHÉMA SYNOPTIQUE



PLATINE CÔTÉ CUIVRE

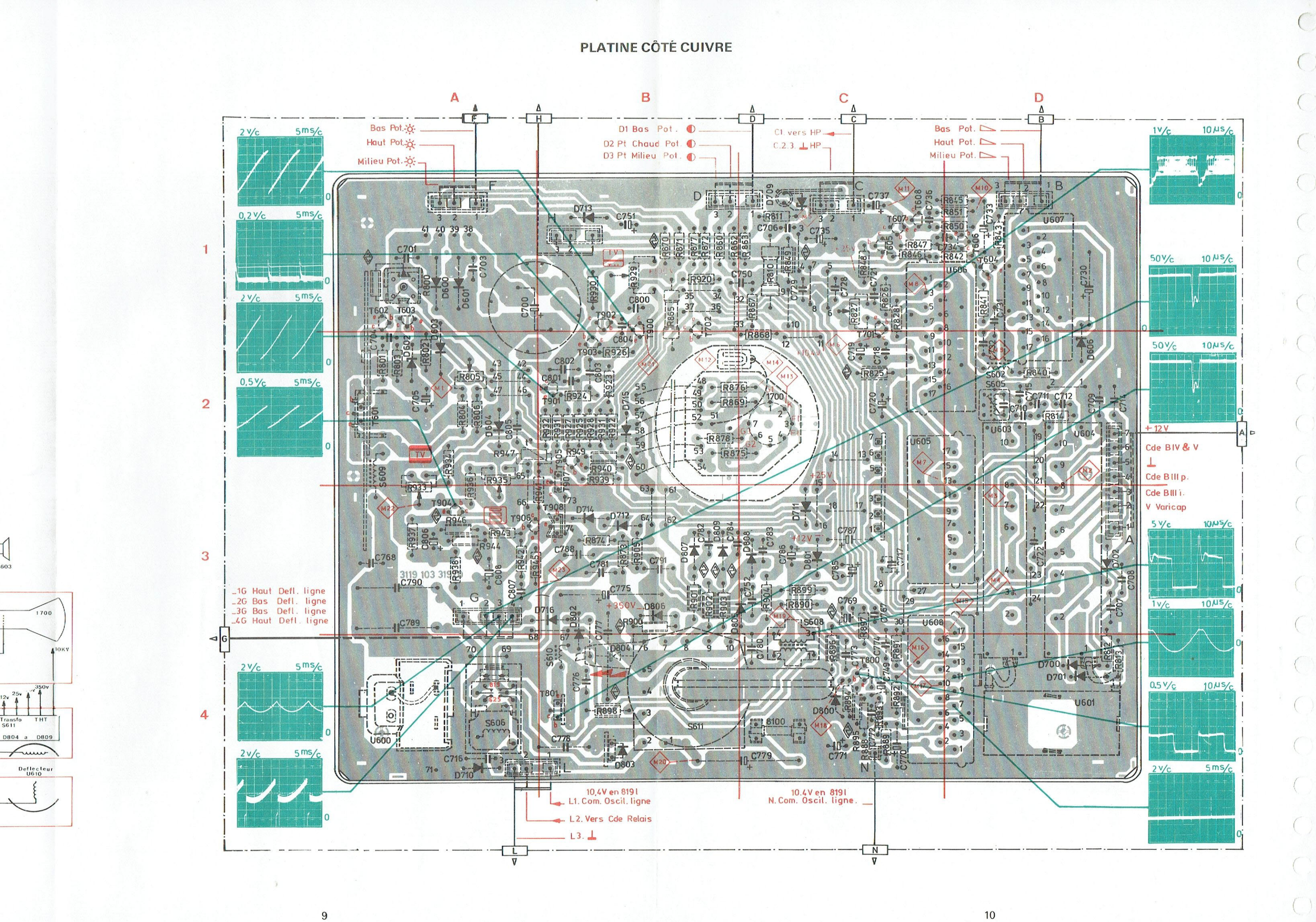
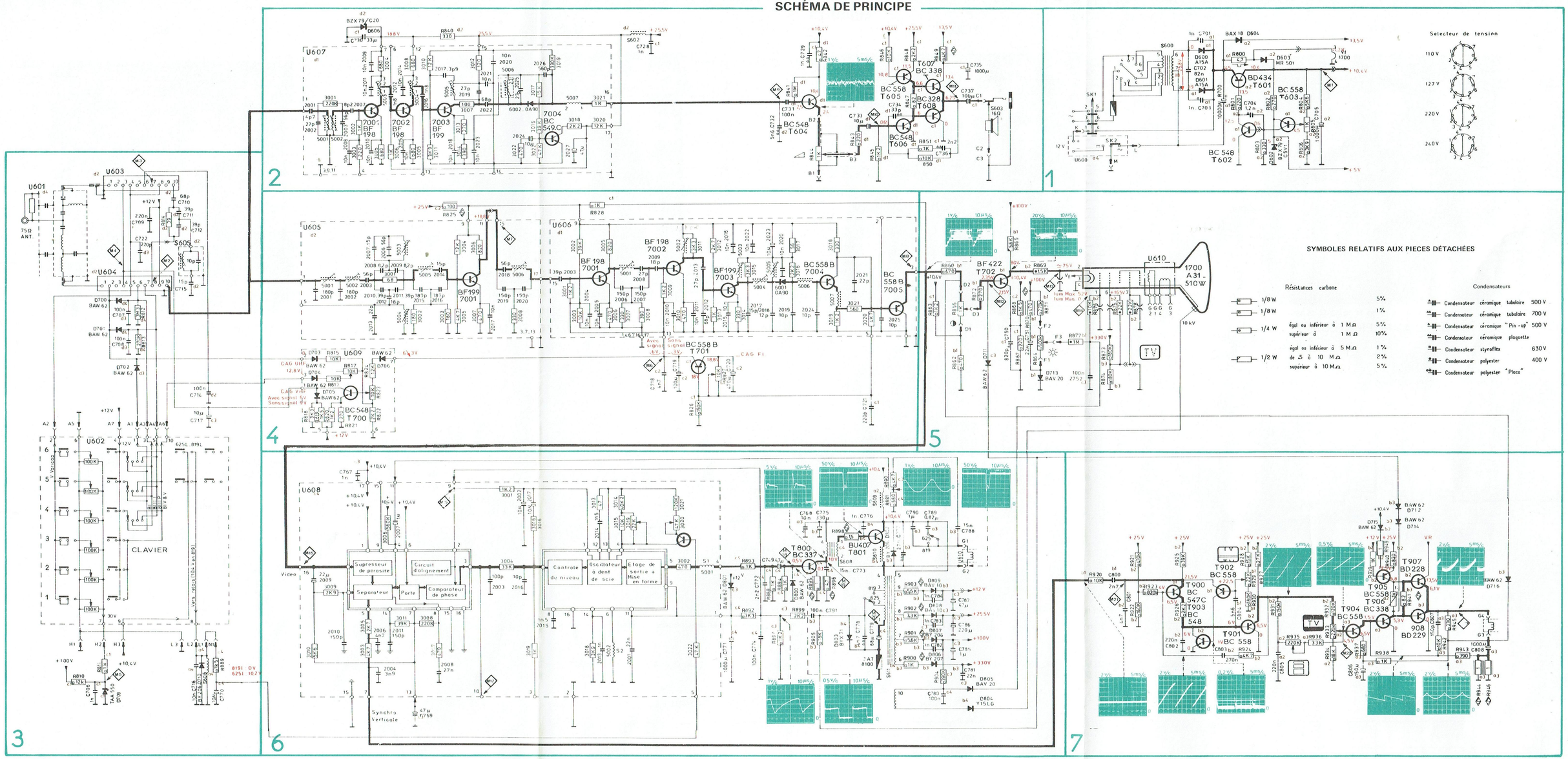
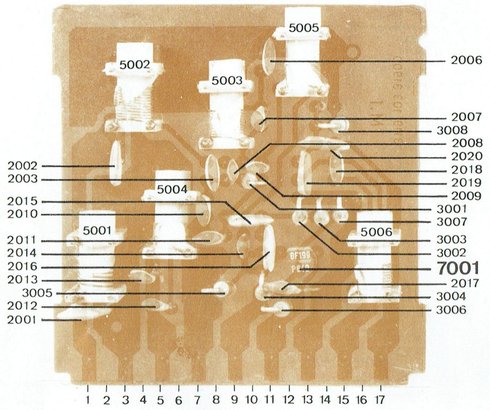


SCHÉMA DE PRINCIPE



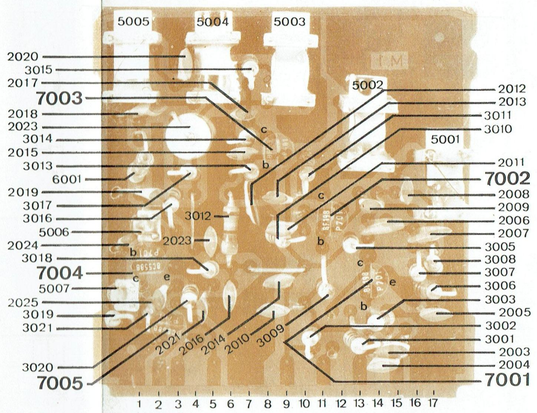
MODULES

U 605



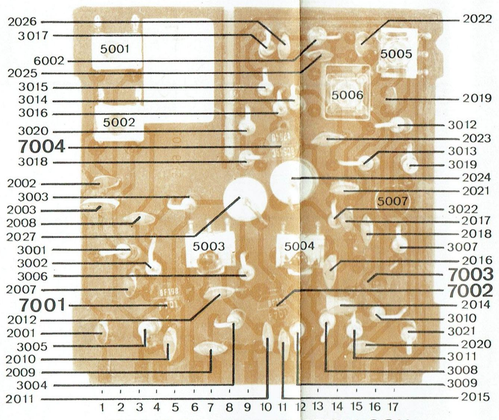
MODULE AMPLIFICATEUR FI

U 606



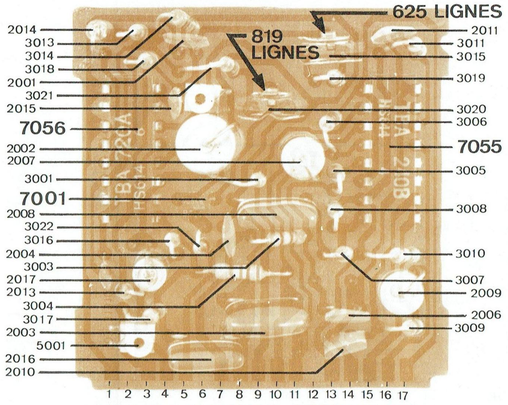
MODULE DETECTION VIDEO

U 607

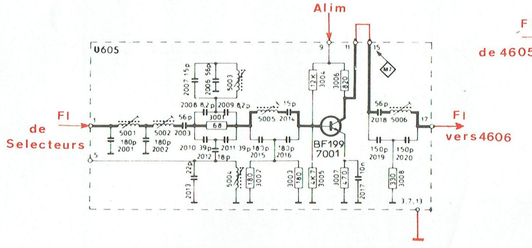


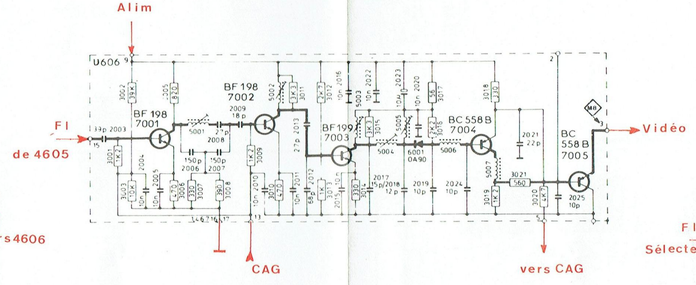
MODULE FI ET DETECTION SON

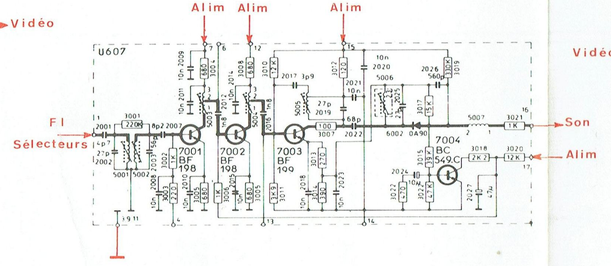
U 608

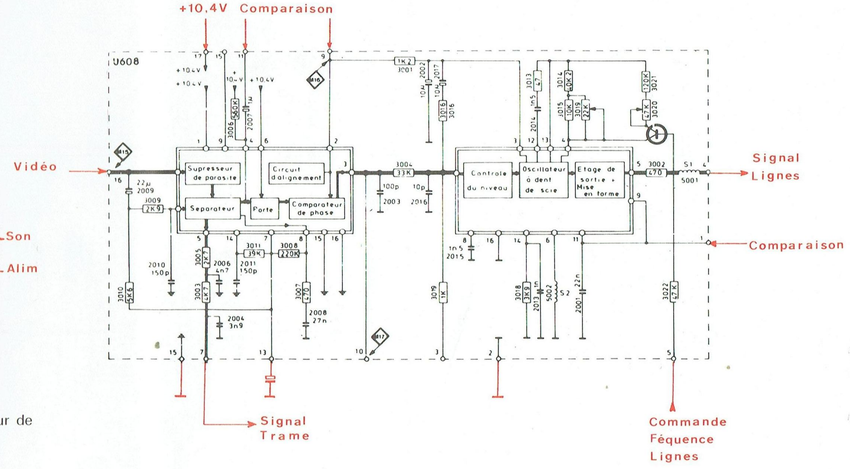


MODULE SYNCHRO-OSCILLATEUR









RÉGLAGE DE U 605

1. S 5004 24,3 MCS
2. S 5003 41,25 MCS
3. S 5005 39 MCS
4. S 5006 39,4 MCS
5. S 5001 (30 MCS au mx 28,05 à — 2 db
répéter l'alignement de 1 à 5

RÉGLAGE DE U 606

1. S 5001 39,2 MCS au mn de sortie
2. S 5002 30 MCS (
3. S 5005 36 MCS (
4. S 5003 28,05 MCS
5. S 5004 36,5 MCS max.

faire une courbe symétrique à — 4,5 db

Si nécessaire retoucher : S 5003 sur 28,05 à — 4,5 db
S 5002 et S 5005 symétrie

RÉGLAGE DE U 607 AM

Tous les bobinages pour obtenir une courbe centrée sur 36 MCS largeur de bande de 34 à 38,7 MCS

COURBE GÉNÉRALE FI

Injection au point 8 du sélecteur VF1 par C = 4,7 nF, oscillo en M 8 pour la vidéo
en M 9 pour le son

MODULE AMPLI FI

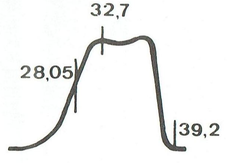
Désignation	Code
Support BF 199	4822 267 50196 5322 130 44154

MODULE DÉTECTION VIDÉO

Désignation	Code
Support Diode 0A 90 BF 198 BF 199 BC 558 B	4822 267 50189 4822 130 30219 4822 130 41025 5322 130 44154 5322 130 44197

MODULE SON

Désignation	Code
Support Diode 0A90 BF 198 BF 199 BC 549 C	4822 267 50189 4822 130 30219 4822 130 41025 5322 130 44154 5322 130 44246

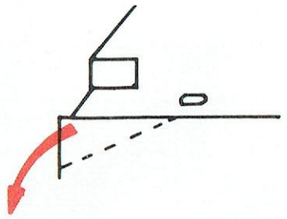


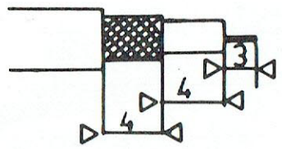
MODULE SYNCHRO LIGNES

Désignation	Code
Support Tr BC 548 Circuit intégré TBA 240 B Circuit intégré TBA 720 A	4822 267 50189 4822 130 40938 4811 209 87066 4811 209 87009

REMPLACEMENT DES SÉLECTEURS UV1

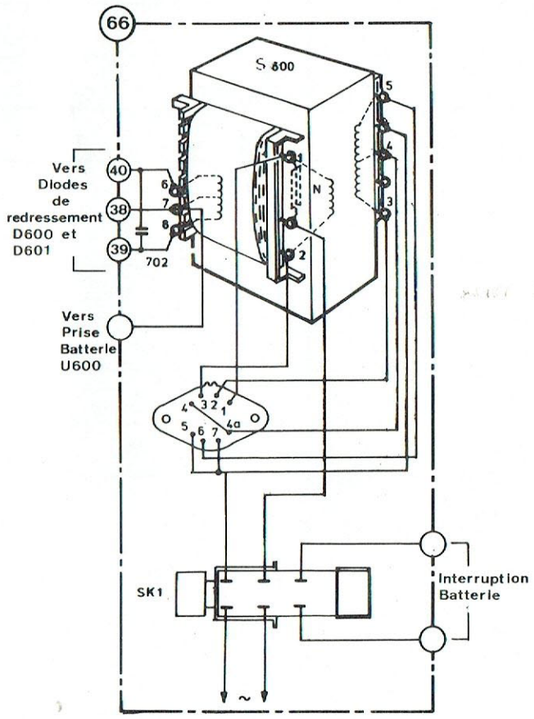
1/ Redresser les pattes du séparateur de manière à libérer le blindage
2/ Dessouder les sélecteurs défectueux
3/ Nettoyer et écarter la tôlerie du séparateur aux passages du câble du sélecteur.





4/ Préparer le câble du nouveau sélecteur en le coupant à 13 cm à partir de ce dernier.
Dénuder l'âme et le blindage selon la figure ci-dessus.
5/ Souder le câble à sa place : âme au circuit imprimé, blindage au boîtier séparateur avant d'introduire les picots du sélecteur dans le circuit du châssis.
En effet, il est préférable de réaliser la soudure, le câble n'étant pas coudé.

CABLAGE DE TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION



CHASSIS T 8 FRANCE

PIÈCES ÉLECTRIQUES DIVERSES

Repère	Désignation	Code
	Fiche batterie	4822 266 20022
	Prise écouteur	4822 267 30267
	Potentiomètre 1 K log	4822 105 10254
	Potentiomètre 1 K lin	4822 105 10192
	Potentiomètre 500 K lin	4822 105 10187
	Potentiomètre stabilité verticale	4822 413 10102
	Cordon d'alimentation	4822 321 10084
	Interrupteur	4822 276 10601
	Carrousel	4822 272 10079
	Tiroir complet	4811 218 27029
	Déflecteur (Arco)	4822 150 10101
	Transformateur	4811 145 47009
	Haut-parleur	4822 240 30111
	Commutateur de bande	4822 277 20228
	Embase batterie sur chassis	4822 290 80309
	Support du tube cathodique	4822 255 70163
	Refroidisseur pour BD 228	4822 705 40632
	Support fusible tubulaire	4822 492 60063
	Séparateur prise et antenne	4822 212 20268
	Sélecteur VHF	4811 210 47019
	Sélecteur UHF	4811 210 27034
U604	Module ampli FI	4811 212 17179
U605	Module détection	4811 212 17181
U607	Module son	4811 212 17184
U608	Module synchro lignes	4811 212 17182
U609	Module CAG	4811 212 17183

TUBE

Repère	Désignation	Code
1700	Tube cathodique A31-510 W	4811 131 27054

TRANSISTORS

Repère	Désignation	Code
7601	BD 434	4822 130 40983
7602	BC 548	4822 130 40938
7603	BC 558	4822 130 40941
7604	BC 548	4822 130 40938
7605	BC 558	4822 130 40941
7606	BC 548 B	4822 130 40937
7607	BC 338	5322 130 44121
7608	BC 328	5322 130 44104
7701	BC 558 B	5322 130 44197
7702	BF 422	4822 130 41084
7800	BC 337	4822 130 40855
7801	BU 407	4822 130 41085
7900	BC 547 C	5322 130 44503
7901	BC 558	4822 130 40941
7902	BC 558	4822 130 40941
7903	BC 547	5322 130 44257
7904	BC 558	4822 130 40941
7905	BC 558	4822 130 40941
7906	BC 338	5322 130 44121
7907	BD 228	4822 130 40919
7908	BD 229	4822 130 40921

DIODES

Repère	Désignation	Code
6600	Diode A15A	4822 130 30849
6601	Diode A15A	4822 130 30849
6602	Zener BZX79/C5V1	5322 130 34233
6603	Diode silicium MR 501	4811 130 37219
6604	Diode BAX 18	5322 130 34121
6606	Zener BZX79/C20	5322 130 30699
6700	Diode BAW62	5322 130 30613
6701	Diode BAW62	5322 130 30613
6702	Diode BAW62	5322 130 30613
6709	Circuit intégré TAA550/N3	4822 130 40463
6710	Diode BY 206	4822 130 30839
6711	Diode BAW 62	5322 130 30613
6712	Diode BAW 62	5322 130 30613
6713	Diode BAV 20	5322 130 34189
6714	Diode BAW 62	5322 130 30613
6801	Diode BAW 62	5322 130 30613
6802	Diode BY 206	4822 130 30839
6803	Diode BYX 71/350	4822 130 30865
6805	Diode BAV 20	5322 130 34189
6806	Diode BY 207	4822 130 30868
6807	Diode BY 206	4822 130 30839
6808	Diode BAV 10	5322 130 30594
6809	Diode BAV 10	5322 130 30594

CONDENSATEURS

Repère	Désignation	Code
2700	Chimique 10000 μF 16V	4822 124 40137
2701	Plaquette 1 nF + 80 −20%	4822 122 30027
2702	150 nF 100V 20%	4822 121 40491
2703	Plaquette 1 nF + 80 −20%	4822 122 30027
2705	Chimique 1000 μF 16V	4822 124 20524
2706	Plaquette 1 nF + 100V	4822 122 31175
2707	Placo 100 nF 100V	4822 121 41161
2708	Placo 100 nF 100V	4822 121 41161
2709	Placo 200 nF 100V	4822 121 41169
2710	Plaquette 68 pF 100V	4822 122 31076
2711	Plaquette 39 pF 100V	4822 122 31069
2712	Plaquette 39 pF 100V	4822 122 31069
2714	Placo 100 nF 100V	4822 121 41161
2715	Plaquette 15 pF 100V	4822 122 31058
2717	Chimique 10 μF 25V	4822 124 20475
2719	Chimique 100 μF 16 V	4822 124 20587
2720	Chimique 470 μF 25V	4822 124 20527
2721	Plaquette 220 pF 100 V	4822 122 31173
2722	Placo 220 nF 100V	4822 121 41169
2730	Chimique 33 μF 40V	4822 124 20485
2731	Placo 100 nF 100V	4822 121 41161
2733	Chimique 10 μF 25V	4822 124 20475
2734	Plaquette 33 pF 100V	4822 122 31067
2735	Chimique 1000 μF 16V	4822 124 20524
2736	Plaquette 2,2 nF ± 20% 50V	4822 122 30114
2737	Chimique 100 μF 25V	4822 124 20587
2750	Plaquette 820 pF ± 10% 50V	4822 122 30031
2751	Chimique 22 μF 160V	4822 124 20309
2752	Placo 100 nF 100V	4822 121 41161
2767	Céramique 1 nF 100V	4822 122 31175
2769	Chimique 47 μF 16V	4822 124 20477
2770	Chimique 10 μF 25V	4822 124 20475
2771	Chimique 1000 μF 16V	4822 124 20524
2775	Chimique 330 μF 16V	4822 124 20522
2777	Micro poco 27 nF 250 V 2%	4811 121 57149
2778	Micro poco 4,7 nF 250V 2%	4811 121 57151
2779	Chimique 68 μF 63V	4822 124 20535
2785	Chimique 1 μF 250V	4811 124 27084
2781	Placo 22 nF 400V	4822 121 40349
2786	Chimique 220 μF 35V	4822 124 20532
2787	Chimique 47 μF 25V	4822 124 20477
2789	Placo 0,82 μF 100V	4822 121 40509
2790	Placo 1 μF 100V	4822 121 40495
2801	Céramique 4,7 nF 40V	4822 122 30128
2802	Placo 220 nF 100V	4822 121 41169
2803	Placo 270 nF 100V	4822 121 40187
2805	Placo 220 nF 100 V	4822 121 41169
2806	Chimique 150 μF 16V	4822 124 20586
2808	Chimique 1000 μF 16V	4822 124 20524

RÉSISTANCES

Repère	Désignation	Code
3800	Résist. 4 Ω 7 fusible	4811 115 97025
3805	Pot. ajustable 1 K	4822 100 10037
3825	Carbone 100 Ω sécurité	4822 111 30343
3827	Pot. ajustable 10 K	4822 100 10035
3849	Carbone 4 Ω 7 sécurité	4822 111 30427
3870	Carbone 470 Ω sécurité	4822 111 30411
3895	Carbone spéciale 1 Ω sécurité	4822 111 30215
3896	Carbone spéciale 4 Ω 7 sécurité	4822 111 30427
3898	Carbone spéciale 1 Ω 5 sécurité	4822 111 30461
3900	Carbone spéciale 1 K sécurité	4822 111 30404
3901	Carbone spéciale 5 Ω 6 sécurité	4822 111 30435
3902	Carbone spéciale 3 Ω 3 sécurité	4822 111 30218
3903	Carbone spéciale 5 Ω 6 sécurité	4822 111 30435
3929	Pot. ajustable 22 K	4822 100 10051
3933	Pot. ajustable 22 K	4822 100 10051
3935	Pot. ajustable 220 K	4822 100 10088
3944	Carbone spéciale 1 Ω sécurité	4822 111 30215
3946	Carbone spéciale 1 Ω sécurité	4822 111 30215
3947	C T N 1 K 20%	5322 116 34014
3948	Carbone spéciale 1 Ω sécurité	4822 111 30215

BOBINAGES

Repère	Désignation	Code
5602	Self	4822 158 10107
5605	Self	4811 158 17039
5606	Relais	4811 280 77022
5608	Transfo de commande lignes	4811 150 57005
5609	Bobin. choc	4822 158 10101
5610	Self	4822 157 50842
5611	Transfo lignes	4811 140 17039

CONNECTEURS

Désignation	Code
Connecteur 7 pôles femelle noire	4822 266 40057
Connecteur 3 pôles femelle noire	4822 266 30071
Connecteur 1 pôle femelle noire	4822 266 20063
Connecteur sur châssis 3 pôles mâles	4822 265 30121
Connecteur sur châssis 7 pôles mâles	4822 265 40119
Connecteur sur châssis 4 pôles mâles	4822 265 30119

MODULE CAG

Repère	Désignation	Code
3817	Potentiomètre ajustable 10 K	4822 100 10024
3823	Potentiomètre ajustable 10 K	4822 100 10024
6703	Diode BAW 62	5322 130 30613
6704	Diode BAW 62	5322 130 30613
6705	Diode BAW 62	5322 130 30613
6706	Diode BAW 62	5322 130 30613
7700	Transistor BC 548	4822 130 40938

NOTES PERSONNELLES

Édition Service S. A. 6/78

SIP

Service
Service
Service sa

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 6.000.000 DE FRANCS
RÉGIE PAR LA LOI DU 24 JUILLET 1966 ET LE DÉCRET DU 23 MARS 1967 SUR LES SOCIÉTÉS COMMERCIALES
SIREN R.C. PARIS B 632 042 560 – C.C.P. 1087-74 PARIS

Service
Service
Service sa

INFORMATION

N° 30307 N

RUBRIQUE

CHASSIS T8 FRANCE

REMARQUES SUR LE SCHEMA DE PRINCIPE

- Dans les versions actuelles, la diode D 805 est montée normalement en sens inverse.

- L'émetteur de T 701 est relié au point 9 de U 605 (18 V8.)

- Les valeurs des résistances R 903 - 902 et 901 sont erronées, il y a lieu de lire .... 5,6 Ω et 3,3 Ω au lieu et place de 5,K6 et 3,K3.

REMARQUES SUR LA PLATINE COTE CUIVRE

Les émetteurs et les collecteurs de T 907 et 908 sont inversés.

Mars 1979

Service
Service
Service sa

INFORMATION

N° 30337

RUBRIQUE

CHASSIS T8 FRANCE

OBJET : (modifications intervenues dans la liste pièces électriques diverses) veuillez trouver ci-dessous la liste de pièces corrigée.

PIECES ELECTRIQUES DIVERSES

repère	désignation	code commande
	Fiche batterie	4822 266 20022
	Prise écouteur	4822 267 30267
	Potentiomètre 1 K log	4822 105 10254
	Potentiomètre 1 K lin	4822 105 10192
	Potentiomètre 500 K lin	4822 105 10187
	Potentiomètre stabilité verticale	4822 413 10102
	Cordon d'alimentation	4822 321 10084
	Interrupteur	4822 276 10601
	Carrousel	4822 272 10079
	Tiroir complet	4811 218 27029
	Déflecteur (Arco)	4822 150 10101
	Transformateur	4811 145 47009
	Haut-parleur	4822 240 30111
	Commutateur de bande	4822 277 20228
	Embase batterie sur chassis	4822 290 80309
	Support du tube cathodique	4822 255 70163
	Refroidisseur pour BD 228	4822 705 40632
	Support fusible tubulaire	4822 492 60063
	Séparateur prise et antenne	4822 212 20268
	Sélecteur VHF	4811 210 47019
	Sélecteur UHF	4811 210 57034 *
U605 *	Module ampli FI	4811 212 17179
U606 *	Module détection vidéo	4811 212 17182 *
U607	Module FI détection son	4811 212 17184
U608	Module synchro lignes	4811 212 17181 *
U609	Module CAG	4811 212 17183

Octobre 1979

Service
Service
Service sa

INFORMATION

N° 30596 LR

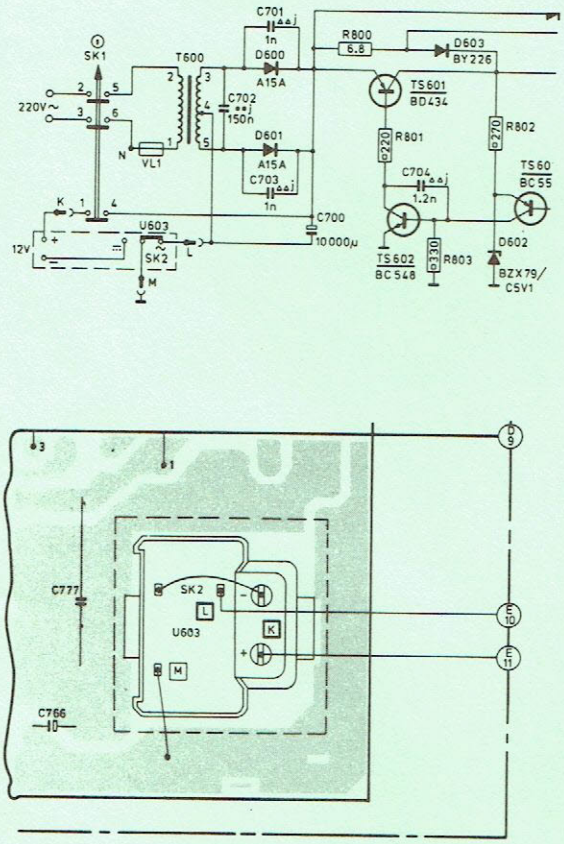
Type : CHASSIS T 8 E
Désignation : TV NOIR ET BLANC
Rubrique : TV FRANCE

OBJET : Remplacement de U 603

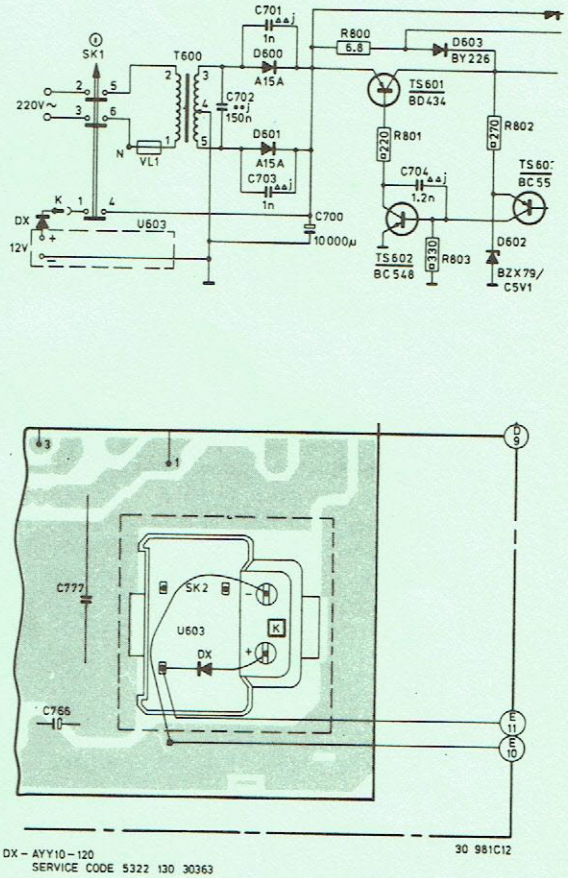
L'unité de connexion batterie U 603 code 4822 290 80809 n'est plus livrable.

Veuillez trouver ci-dessous, une solution de remplacement.
Code de la diode DX : 5322 130 30363.

ANCIEN CIRCUIT



CIRCUIT MODIFIE



FEVRIER 83

A classer avec doc. : CHASSIS T8 E

code : 4822 727 11702

Service
Service
Service sa

INFORMATION

N° 30597 LR

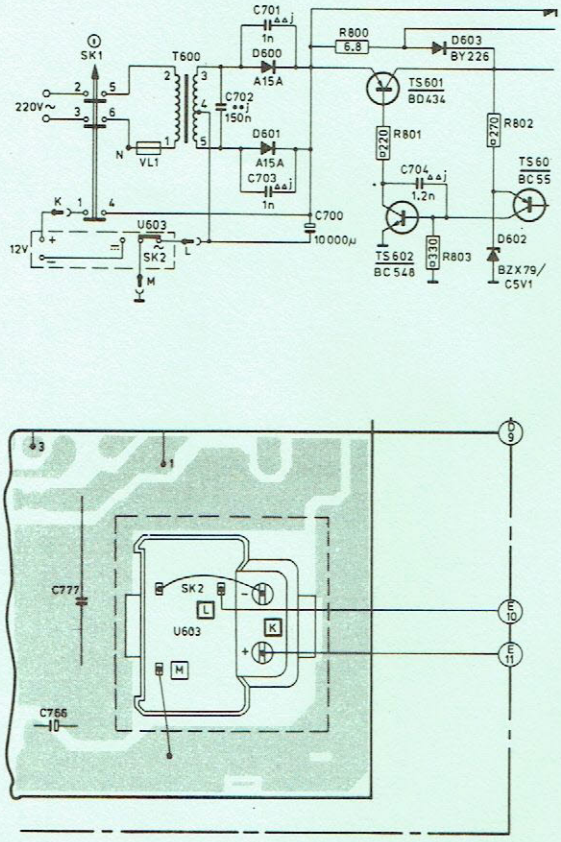
Type : CHASSIS T 8
Désignation : TV NOIR ET BLANC
Rubrique : TV FRANCE

OBJET : Remplacement de U 603

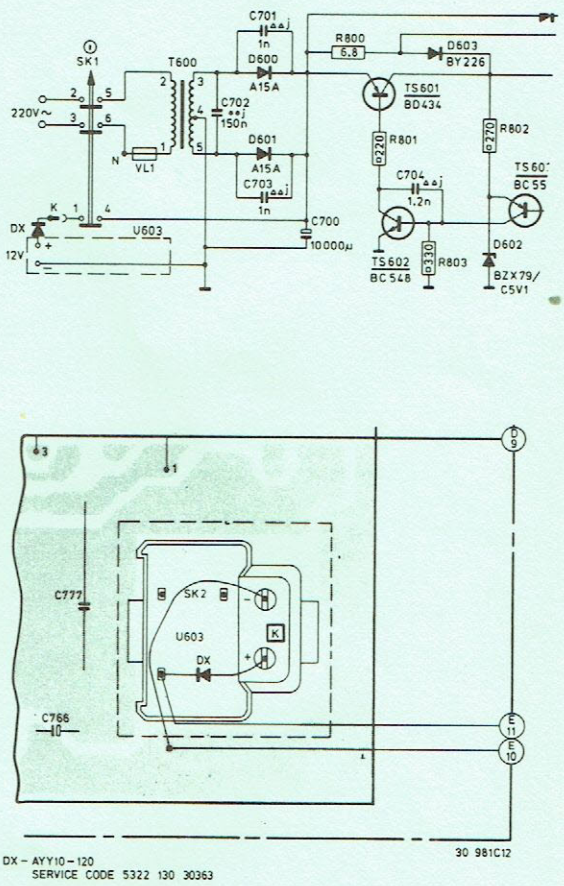
L'unité de connexion batterie U 603 code 4822 290 80809 n'est plus livrable.

Veuillez trouver ci-dessous, une solution de remplacement.
Code de la diode DX : 5322 130 30363.

ANCIEN CIRCUIT



CIRCUIT MODIFIE



FEVRIER 83

A classer avec doc. : CHASSIS T 8 code : 4822 727 11362

Service
Service
Service sa

INFORMATION

N° 30598 LR

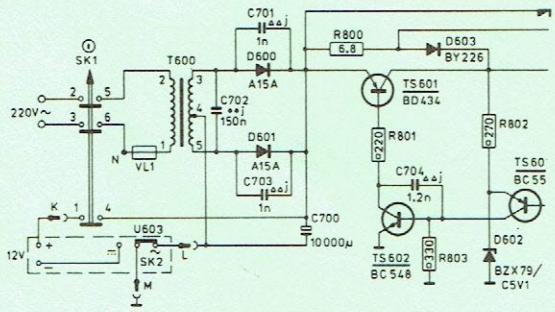
Type : CHASSIS T 8 FRANCE
Désignation : TV NOIR ET BLANC
Rubrique : TV FRANCE

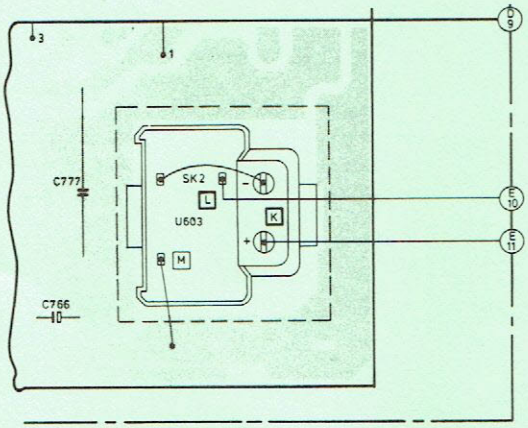
OBJET : Remplacement de U 600

L'unité de connexion batterie U 600 code 4822 290 80809 n'est plus livrable.

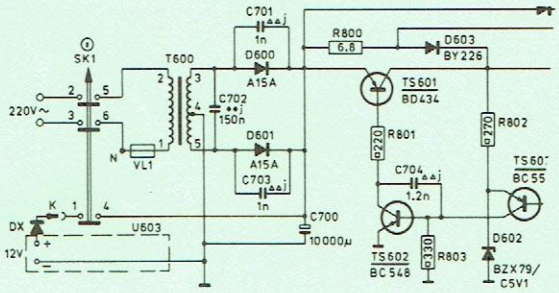
Veuillez trouver ci-dessous, une solution de remplacement.
Code de la diode DX : 5322 130 30363.

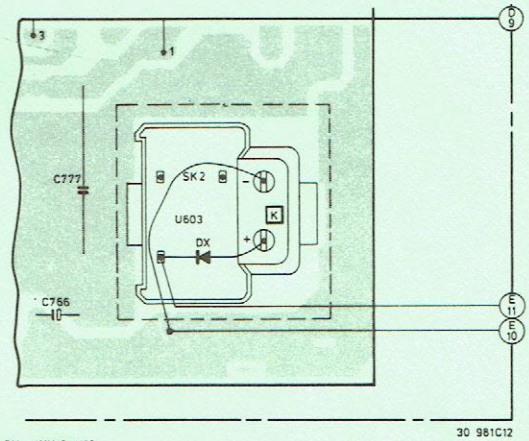
ANCIEN CIRCUIT





CIRCUIT MODIFIE





DX – AYY10 – 120
SERVICE CODE 5322 130 30363

30 981C12

FEVRIER 83

A classer avec doc. : CHASSIS T 8 FRANCE code : TV 8 -04 A