SERVICE SA

Diffusion exclusive des documentations techniques

SIÈGE SOCIAL : 251, Rue de Crimée
PARIS (19e) - — Tél. : 202 99-12
B.P. 26

PHILIPS

INSTRUCTIONS POUR LE SERVICE DES TÉLÉVISEURS ÉQUIPÉS DU CHASSIS MONOPLAQUE "G"

Ce document vous permet d'assurer le service de la partie électrique des téléviseurs équipés du bloc HF - FI nouveau modèle dit « NdB - C² » et du châssis monoplaque « G ». Pour les pièces de présentations et les éléments électriques spécifiques à chaque type d'appareil il conviendra de se reporter au document édité pour chaque appareil (Ex. HP potentiomètres, etc.).

Ce nouveau châssis est électriquement identique au « châssis C », seule la disposition des éléments diffère.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation : secteur alternatif 50 Hz, 110, 127, 220, 240 V.
Consommation : 100 W.
Puissance de sortie son : 2 W à 1 000 Hz pour D = 5 %.
FI vision VHF : 28,05 MHz.
FI vision UHF : 32,7 MHz
FI son : 39,2 MHz.
Sensibilité vision : 82 dB.
Sensibilité son : 90 dB.
Adaptateur CCIR ET 1002 adaptable.

CENTRE PERFECTIONNEMENT - BUREAU TECHNIQUE - 251, Rue de Crimée, PARIS (19e)
MAGASINS - PIÈCES DÉTACHÉES - 183, Boulevard Macdonald, PARIS (19e)
Tél. 202 99-12

Strictement confidentiel

Reproduction interdite

MISE EN SERVICE

Récepteur en VHF **avec la mire de définition,** régler l'appareil pour avoir une image normalement contrastée.
Régler R 477 au maximum de gain, revenir légèrement en arrière pour supprimer l'inter-modulation. Vérifier ce réglage en UHF et VHF.

Courant de repos de l'étage BF (téléviseur à froid). Potentiomètre de puissance son (R 20) au minimum, le courant collecteur de T 109 est de 1,7 mA.

Remarque : Le téléviseur étant chaud ce courant ne doit pas dépasser 7 mA.

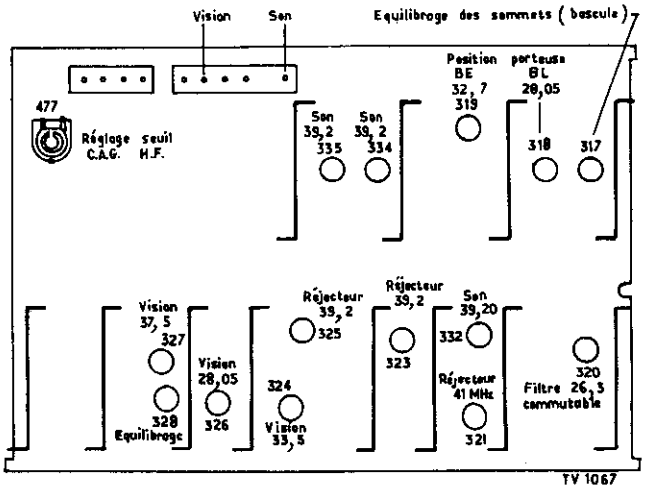
Réglage du comparateur de phase.

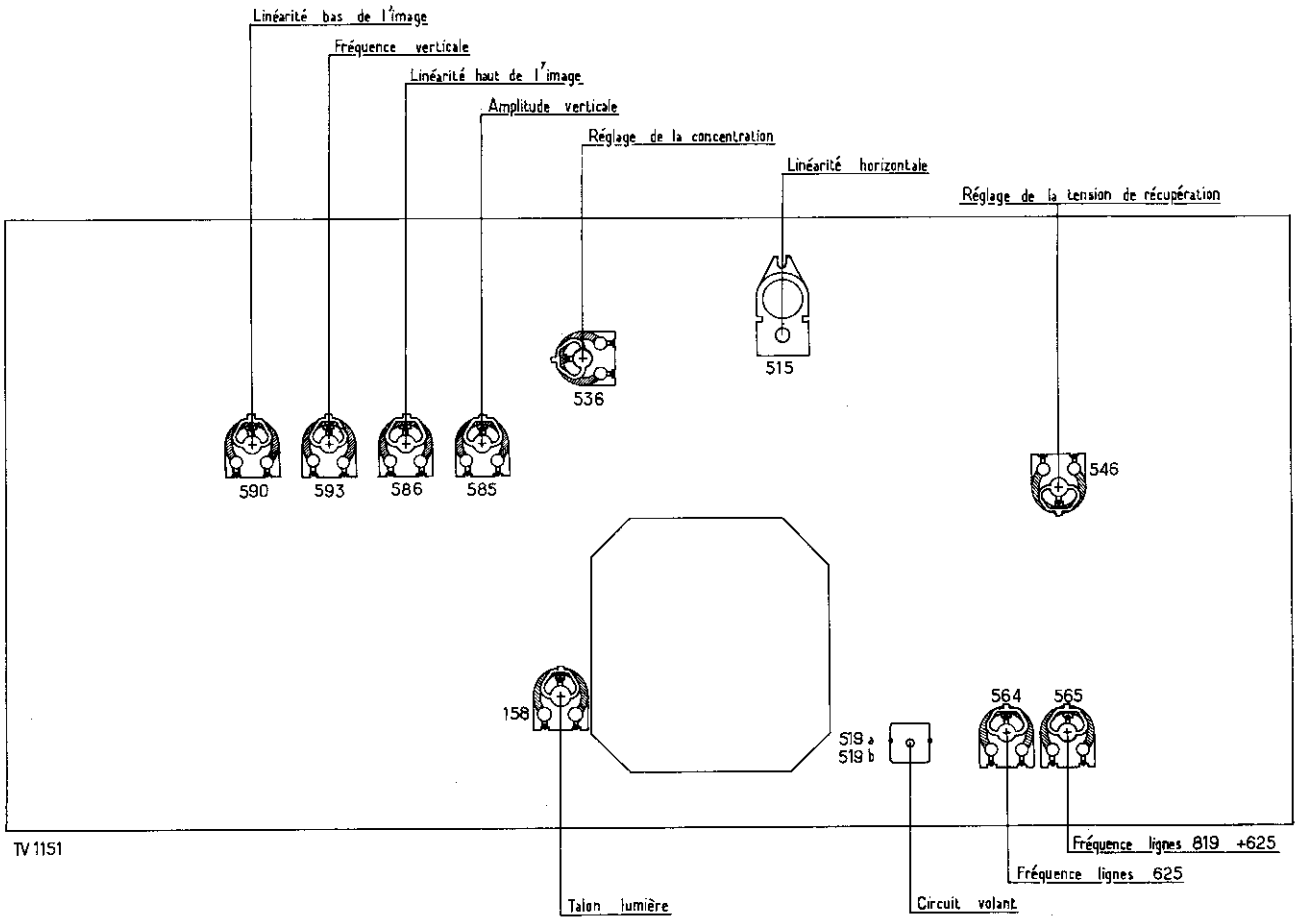
1° Placer R 565 au maximum de résistance butée à droite.
2° Avec S 519 dépasser le point de synchronisation, l'image se déplaçant vers la gauche.
3° Recentrer l'image à l'aide de R 565.
4° Passer en 625 lignes et centrer l'image avec R 564.

Réglage de la tension récupérée.

Synchroniser le téléviseur en 819 lignes, mettre le potentiomère de la lumière au minimum. Régler à l'aide de R 546 pour obtenir 810 volts entre le + 1 et le point 5 du transformateur de lignes.

La mesure de la tension récupérée faite à l'aide d'un P 817, n'est correcte que si l'on filtre avec 100 kΩ et 100 nF en position 1 200 volts.





INSTRUCTIONS DE DÉMONTAGE

DÉMONTAGE DU BLOC HF-FI

Le bloc HF-FI peut être enlevé de l'appareil en desserrant la vis de fixation se trouvant entre le bloc et l'ébénisterie puis en tirant le bloc HF vers la droite de façon à le dégager de son support sur l'ébénisterie.

DÉMONTAGE DE LA PLATINE G

La platine G est articulée et peut se basculer vers l'arrière de façon à avoir accès au côté élément.

Pour faire basculer la platine soulever légèrement celle-ci de façon à juste dégager les équerres de fixation supérieure de leur logement, laisser revenir la platine vers le bas puis la faire basculer vers l'arrière jusqu'en butée.

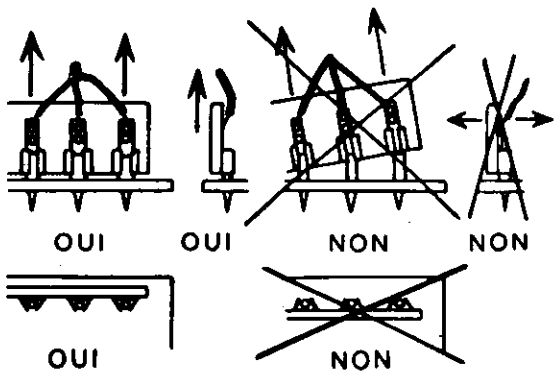
Pour extraire complètement la platine, enlever le support du tube image, déverrouiller la platine comme indiqué précédemment, la faire basculer vers l'arrière de quelques centimètres puis la tirer vers le haut de façon à dégager la partie inférieure des équerres de fixation de leur logement.

MONTAGE ET DÉMONTAGE DES CONNECTEURS

Afin d'éviter toutes détériorations des contacts lors du démontage ou remontage des barrettes enfichables :

1° il est recommandé d'éviter toutes tractions horizontales sur ces connecteurs ;

2° Les cosses (femelles) assurant les contacts doivent être dirigées vers l'intérieur de la platine ; ceci afin d'éviter les inversions de branchement.



PRÉSENTATION DU SÉLECTEUR UV 1

Ce châssis est équipé d'un sélecteur de canaux (UV 1) réglable de façon continue :

1° de 40,25 MHz à 55,40 MHz pour la bande I ;

2° de 173,5 MHz à 225,25 MHz pour la bande III canaux impairs ;

3° de 160,75 MHz à 217,25 MHz bande III canaux pairs ;

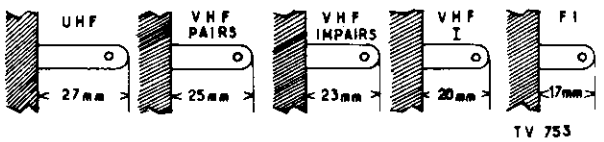
4° de 474,50 MHz à 865,50 MHz pour la bande UHF (canaux 21 à 69).

Le choix des différentes gammes est assuré par un commutateur coulissant à 5 positions (voir dessin ci-dessous).

Ce commutateur est commandé par un levier dont la course est déterminée par une came en matière plastique à 4 positions.

Chaque bouton-poussoir comporte une came. Il est ainsi possible de recevoir les 4 gammes de fréquences avec chaque bouton.

La cinquième position du commutateur est réservée au réglage FI et ne peut être obtenue au moyen des touches



TV 753

PRÉRÉGLAGE DES TOUCHES

Chaque touche pouvant indifféremment être programmée en UHF ou VHF. Les critères de préréglage des touches seront donc la fréquence ligne et la largeur de bande de l'émetteur à recevoir.

Les commutations lignes et bandes sont effectuées par deux commutateurs se trouvant sur le bloc HF. Ces commutateurs sont commandés par un basculeur comportant des cales en plastique dont l'épaisseur ou l'absence détermine la position des commutateurs.

Trois cas sont à envisager :

1. Commutateur bande en position travail : bande étroite ; commutateur lignes en position de repos : 625 lignes ;
2. Commutateur bande en position repos : bande large ; commutateur lignes en position travail : 819 lignes ;
3. Commutateur bande en position repos : bande large ; commutateur lignes en position repos : 625 lignes.

Sur le bloc, deux touches sont prévues pour chacun de ces trois cas et sont réparties comme suit :

Touche n° 1	819 lignes bande large	cale épaisse
Touche n° 2	625 lignes bande étroite	pas de cale
Touche n° 3	625 lignes bande étroite	pas de cale
Touche n° 4	625 lignes bande large	cale mince
Touche n° 5	625 lignes bande large	cale mince
Touche n° 6	819 lignes bande large	cale épaisse

PRÉRÉGLAGE DES TOUCHES

Exemple : Réception du canal F 6.

a) **C'est un émetteur en 819 lignes « bande large ».**

Le premier tableau nous indique qu'il faut obligatoirement utiliser les touches 1 ou 6 (cale épaisse).

b) **C'est un émetteur VHF bande III canal pair.**

Enfoncer la touche 1 ou 6 et tourner vers la droite jusqu'à ce que la gamme de fréquence VHF P apparaisse sur le cadran (fig. a).

Laisser revenir la touche à sa position médiane, puis amener l'aiguille sur le canal désiré en syntonisant au maximum de son (fig. b).

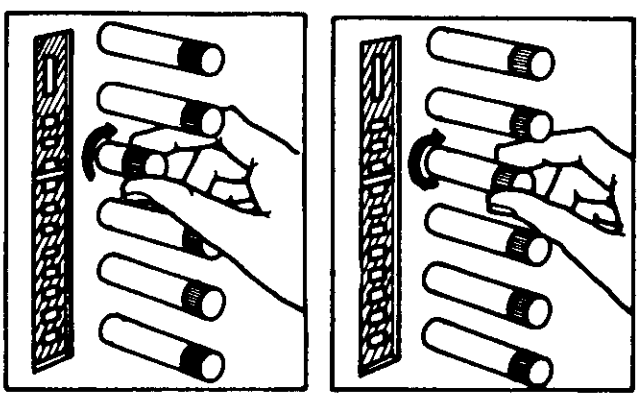
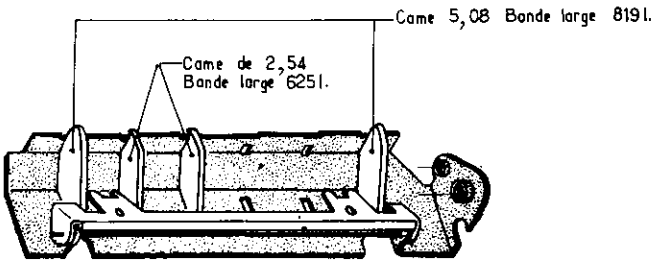


Fig. a Fig. b

A la livraison de l'appareil, le sélecteur est programmé suivant le tableau ci-dessous.

Touche n° 1	VHF 819 lignes « bande large »	pas de cale
Touche n° 2	UHF 625 lignes « bande étroite »	pas de cale
Touche n° 3	UHF 625 lignes « bande étroite »	cale mince
Touche n° 4	VHF 625 lignes « bande large »	cale mince
Touche n° 5	VHF 625 lignes « bande large »	cale épaisse
Touche n° 6	VHF 819 lignes « bande large »	cale épaisse



TV 1064

REMPLACEMENT DES BOUTONS SÉLECTEUR

1° Enlever le basculeur se trouvant du côté opposé au cadran (sélecteur vu de l'avant), pour cela desserrer les deux vis A et tirer le basculeur vers l'avant (fig. 3).

2° Enfoncer le bouton à remplacer et le tourner de façon à ce que le système de verrouillage du bouton soit visible par les fentes se trouvant sous le basculeur démonté.

A l'aide d'un petit tournevis, soulever l'arrière du bouton de façon à le dégager de l'ergot en plastique blanc qui la verrouille, tirer le bouton vers l'avant (fig. 4).

3° Engager le nouveau bouton et l'enfoncer jusqu'à ce qu'il soit verrouillé.

4° Remonter ensuite le basculeur en prenant soin de l'engager à fond avant de le bloquer.

Remarque importante : Contrôler le fonctionnement du basculeur de la façon suivante :

Mettre le téléviseur sous tension avec signal.

Appuyer successivement sur 1 touche préréglée en VHF 819 et sur 1 touche préréglée en UHF 625 lignes. L'image doit se synchroniser sur les deux programmes. Régler si cela est nécessaire en décalant légèrement le doigt de commande des commutateurs lignes et bande.

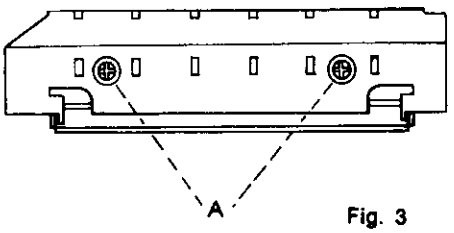


Fig. 3

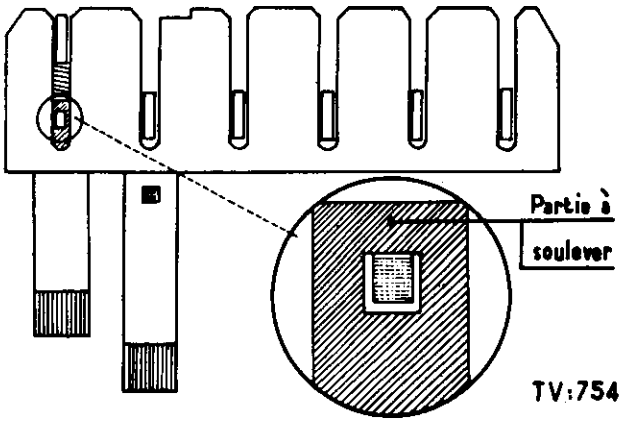


Fig. 4

INSTRUCTIONS DE DÉMONTAGE ET DE RÉPARATION DU CLAVIER

I. - **Remplacement du support de cadran.**

a) Enfoncer une touche et accorder le tuner de façon à ce que l'aiguille vienne au centre du cadran. Noter la position du cadran.

b) Retirer l'aiguille indicatrice et la plaque de couverture H (fig. 5).

c) Courber la patte droite du support E (fig. 5) vers la droite.

d) Enlever le support cadran défectueux, replacer sur le support de cadran neuf le cadran, le ressort 3 (fig. 5) et les rondelles.

e) Placer le support de cadran dans le trou de droite, retendre le ressort en faisant tourner d'environ 3 tours le support de cadran, lorsque le cadran se trouve dans la position notée en a), tordre la patte de droite de la plaque E (fig. 5) vers la gauche de façon à ce que l'engrenage du support de cadran vienne s'adapter sur la roue dentée 5 (fig. 5) et que l'axe gauche du support de cadran vienne se loger dans le trou de l'étrier gauche de la plaque E (fig. 5).

f) Remonter l'aiguille et la plaque de couverture H (fig. 5).

g) S'assurer que les indications du cadran se positionnent bien dans l'ouverture de la plaque H.

II. - **Remplacement de la roue dentée (5) d'entrainement du support de cadran (voir fig. 5).**

Noter la position du cadran et de l'ergot de la roue 5.

- Démonter la plaque E (fig. 6), dégager l'étrier G de l'ergot de la roue dentée 5.
- Démonter le support de cadran (4) comme indiqué en I.
- Enlever le clip maintenant la roue 5 sur son axe.
- Enlever la roue dentée défectueuse.

Pour le remontage, procéder en sens inverse, veiller toutefois à retendre le ressort 3, à positionner correctement la roue dentée et le support de cadran.

Ne pas oublier d'engager le crochet de l'étrier F dans l'étrier C lors du remontage de la plaque E.

III. - **Remplacement du sélecteur.**

- Placer l'aiguille en position médiane.
- Dévisser la vis du trou A (fig. 7), la placer dans le trou B.
- Enlever la plaque I (fig. 5).
- Dévisser les vis (U) de fixation du pignon 19 (fig. 8), retirer ce pignon.
- Dévisser les vis B et D (fig. 1), enlever le tuner défectueux.
- Enfoncer la touche de droite et la tourner vers la gauche jusqu'à la butée, puis retourner vers la droite d'un quart de tour.
- Placer le nouveau sélecteur. Bien positionner l'équerre W sous l'étrier X du tiroir du commutateur du sélecteur (fig. 9).
- Revisser les vis B et D (fig. 5) sans les bloquer. Positionner le sélecteur pour que son axe soit au milieu des crémaillères, bloquer les vis B et D.

Insérer une entretoise de 1 mm (par exemple un foret de 1 mm) entre la came plastique (touche de droite) et le boitier Q (fig. 5).

Pousser les deux tiroirs J et M (fig. 6) dans le sens des boutons.

Glisser le pignon 19 sur l'axe du sélecteur.

Eliminer le jeu éventuel au moyen de la crémaillère 8.

Retirer l'entretoise.

Tourner l'axe du sélecteur vers la droite jusqu'à la butée au moyen d'un tournevis.

Serrer l'une des vis U du pignon 19 (fig. 8).

Libérer la touche de droite et déplacer les tiroirs J et M (fig. 6) de façon à pouvoir visser la deuxième vis U du pignon 19.

Retirer la vis du trou B et la visser dans le trou A (fig. 7). Enfoncer une touche et vérifier que le jeu entre les tiroirs J et M est égal. Si le tiroir J a plus de jeu que le tiroir M (ou inversement), le pignon 19 n'est pas bien centré. Dans ce cas desserrer légèrement les vis B et positionner le sélecteur correctement. Resserrer les vis B.

Contrôler la syntonisation et la commutation des différentes bandes.

Retoucher éventuellement au moyen de la vis Z (fig. 9). Si, après remontage de tous les composants, les chiffres ne sont pas centrés par rapport à la plaque de couverture H, on peut remédier à ceci en déplaçant légèrement l'étrier G (fig. 5).

IV. - **Remplacement du clavier.**

Démonter le sélecteur (voir paragraphe précédent).

Retirer du clavier les composants A - E - H - I - G, ressort 1 (fig. 5) qui devront être remontés sur le nouveau clavier.

Retirer les boutons (voir paragraphe 1).

Monter sur le nouveau clavier les composants A - E - H - I - G et le ressort 1.

Pour le remontage du sélecteur, voir paragraphe précédent.

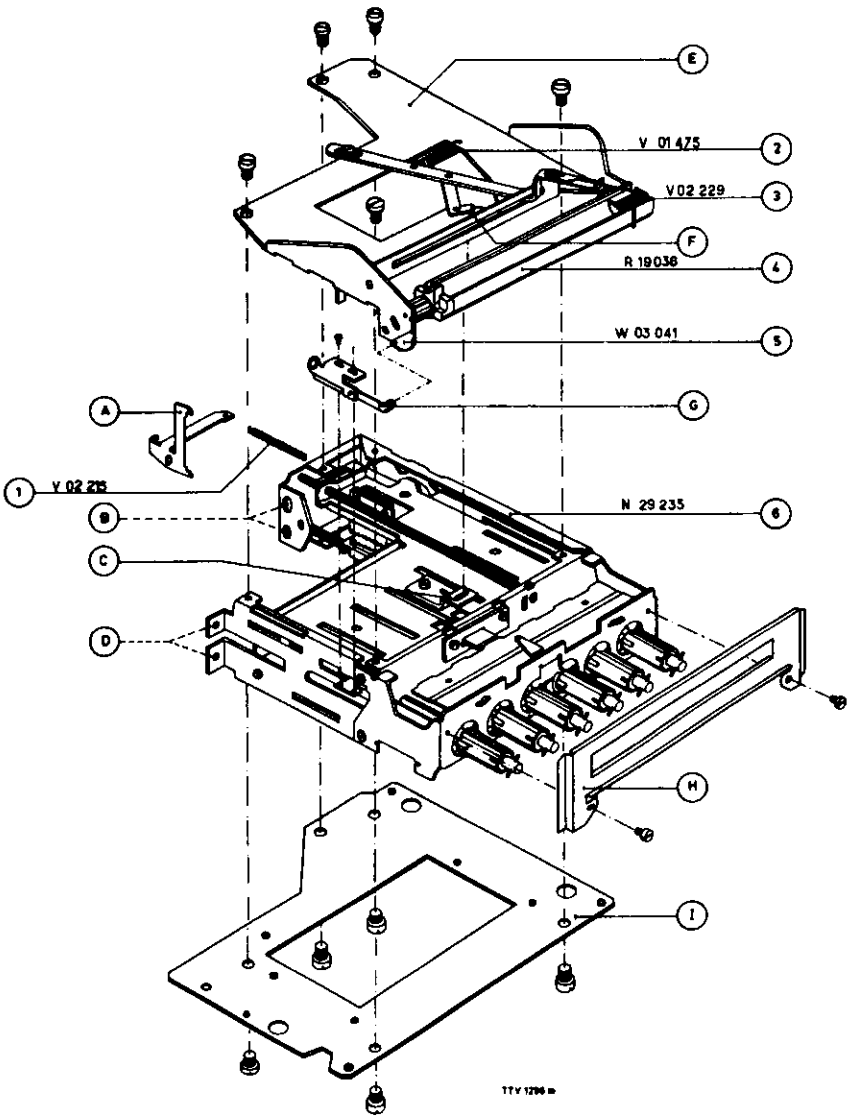


fig. 5

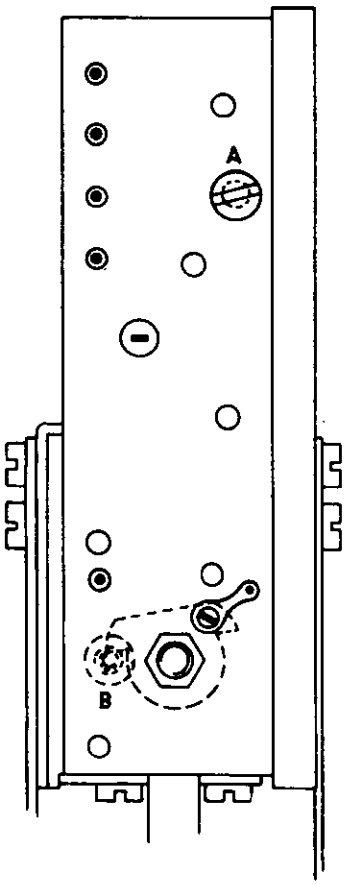


Fig. 7 TTV 1148

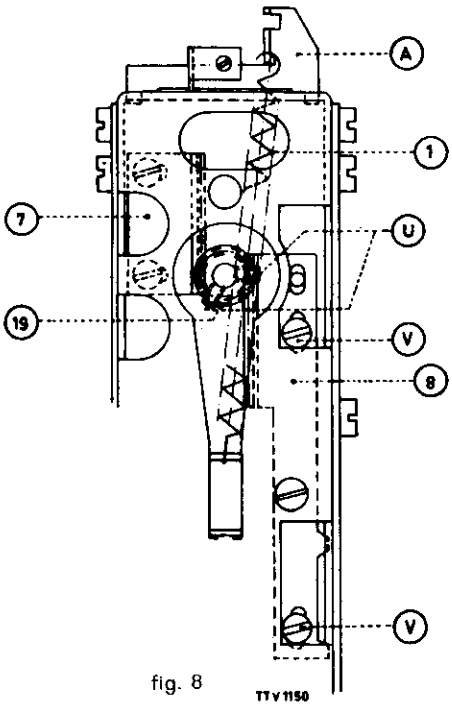


fig. 8 TTV 1150

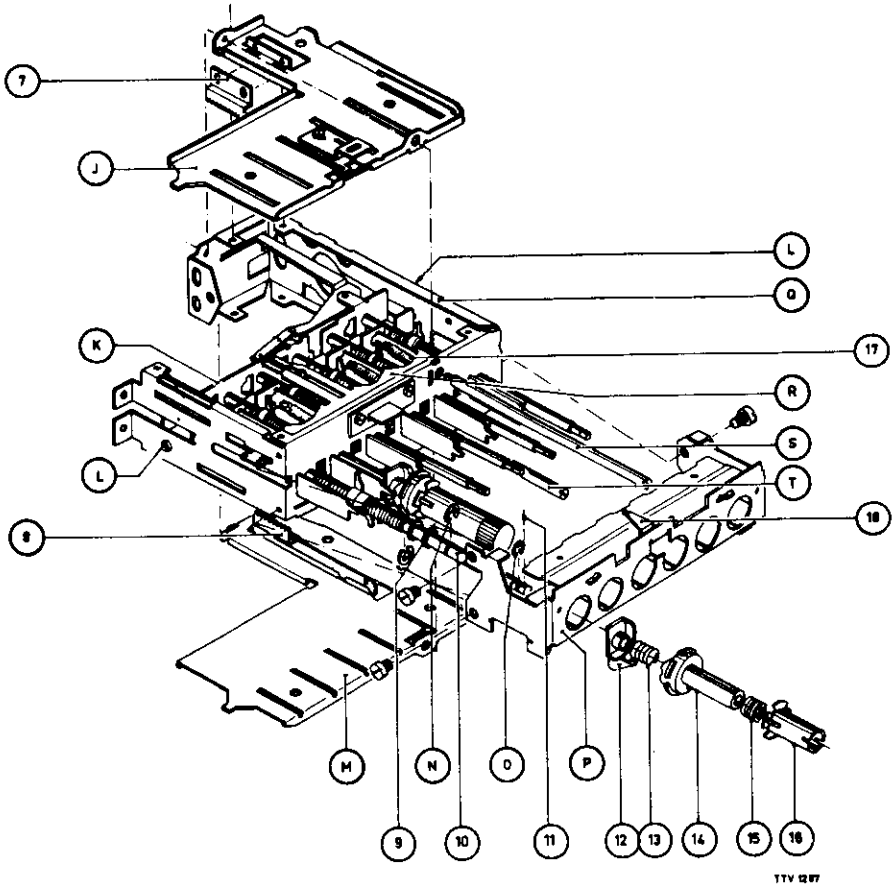


fig. 6

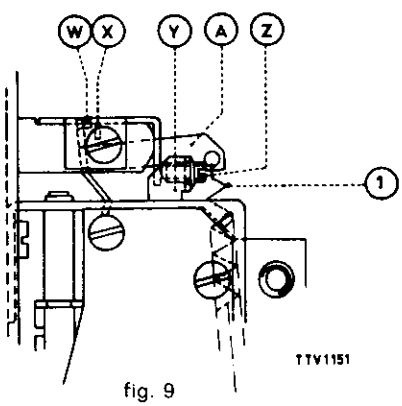
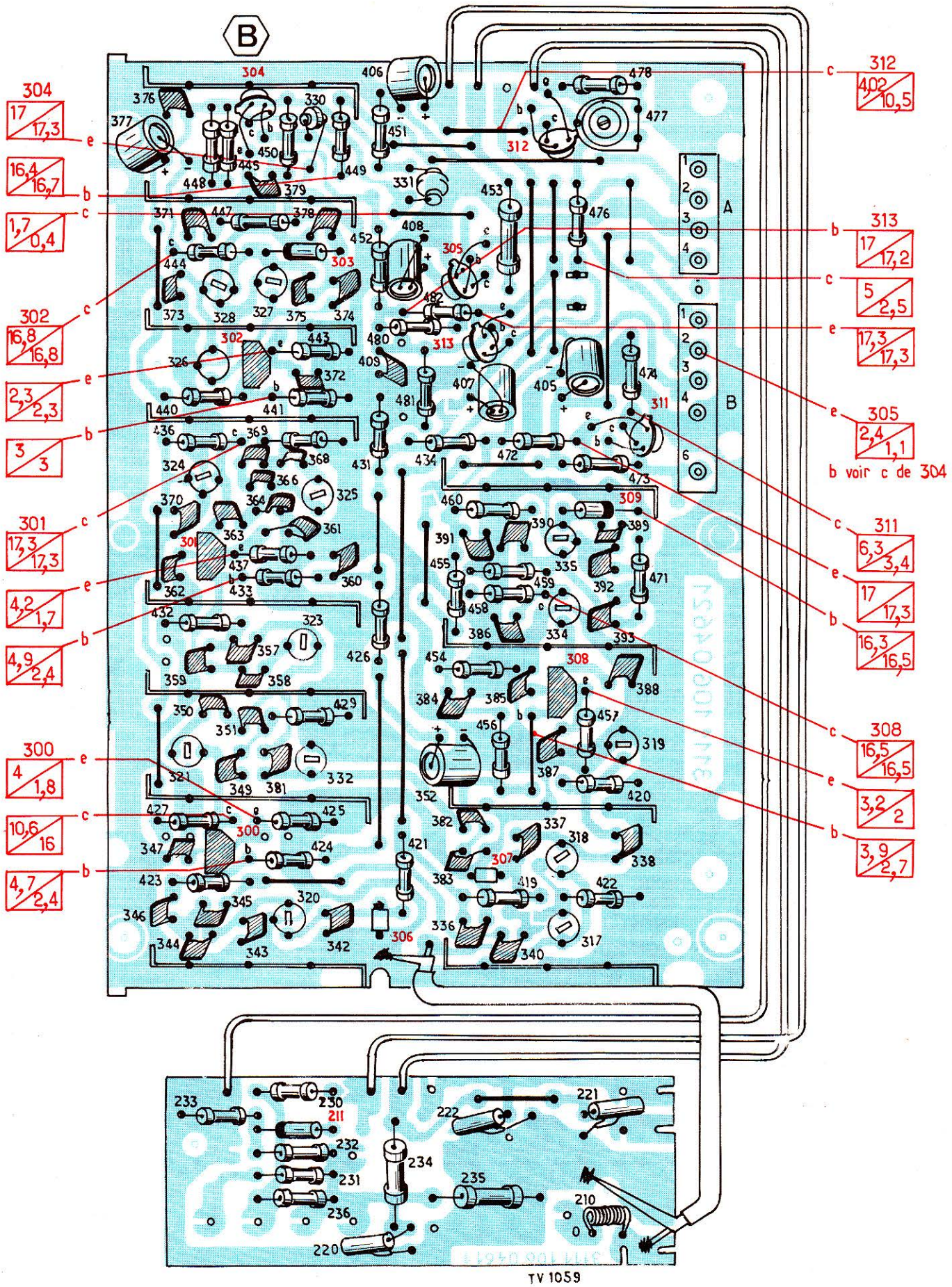
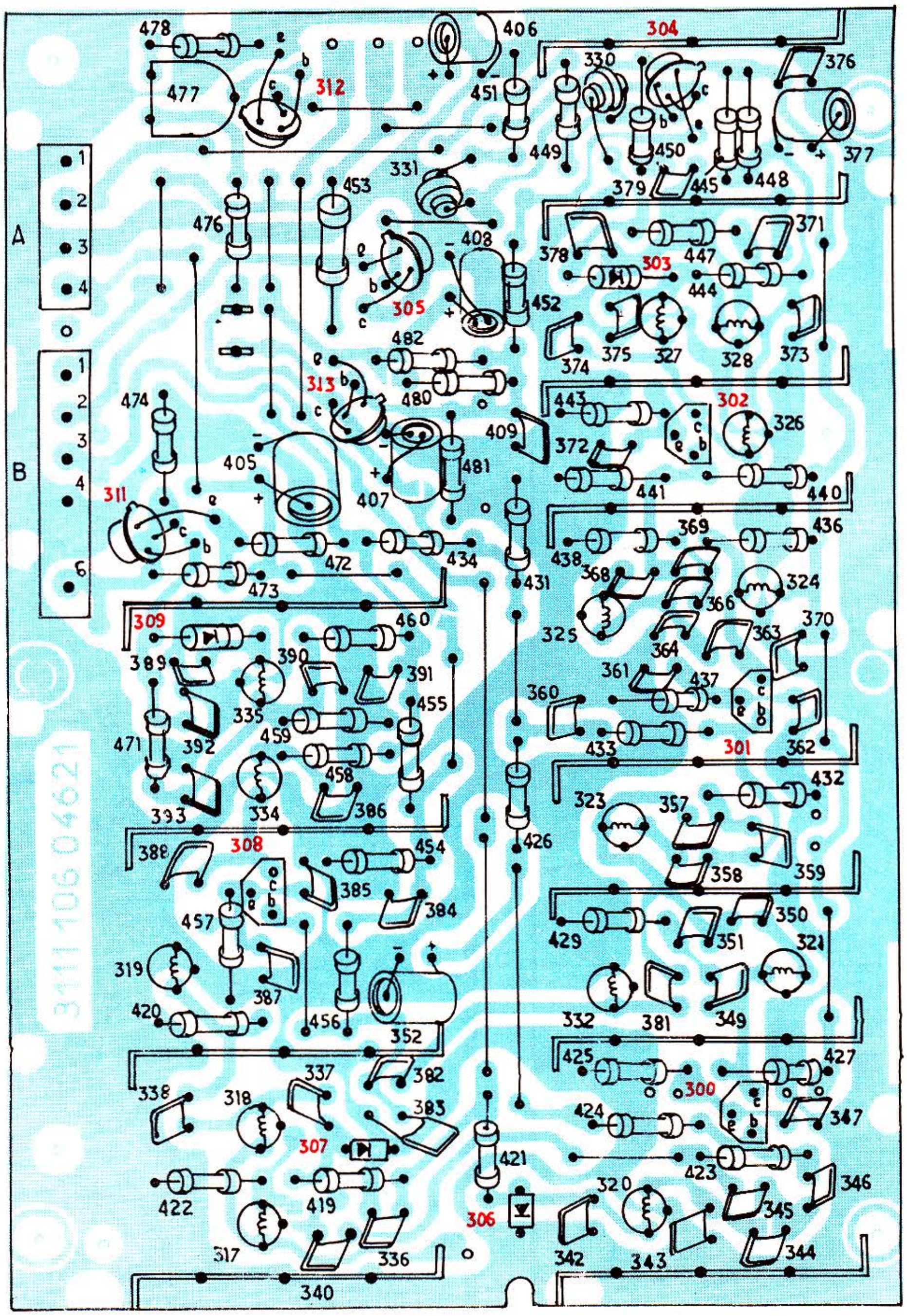


fig. 9

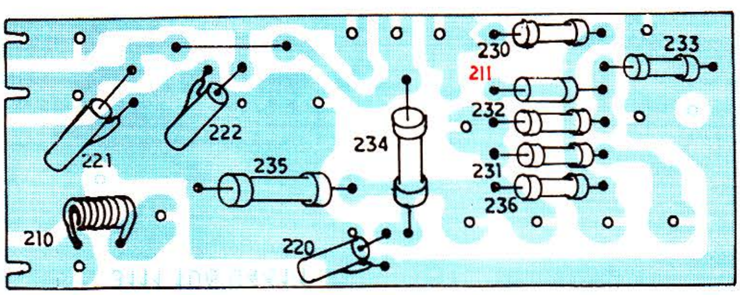

B
A
B
304
17 / 17,3
e
16,4 / 16,7
b
1,7 / 0,4
c
302
16,8 / 16,8
c
2,3 / 2,3
e
3 / 3
b
301
17,3 / 17,3
c
4,2 / 1,7
e
4,9 / 2,4
b
300
4 / 1,8
e
10,6 / 16
c
4,7 / 2,4
b
312
4,2 / 10,5
c
313
17 / 17,2
b
5 / 2,5
c
17,3 / 17,3
e
305
2,4 / 1,1
e
b voir c de 304
311
6,3 / 3,4
c
17 / 17,3
e
16,3 / 16,5
b
308
16,5 / 16,5
c
3,2 / 2
e
3,9 / 2,7
b
TV 1059



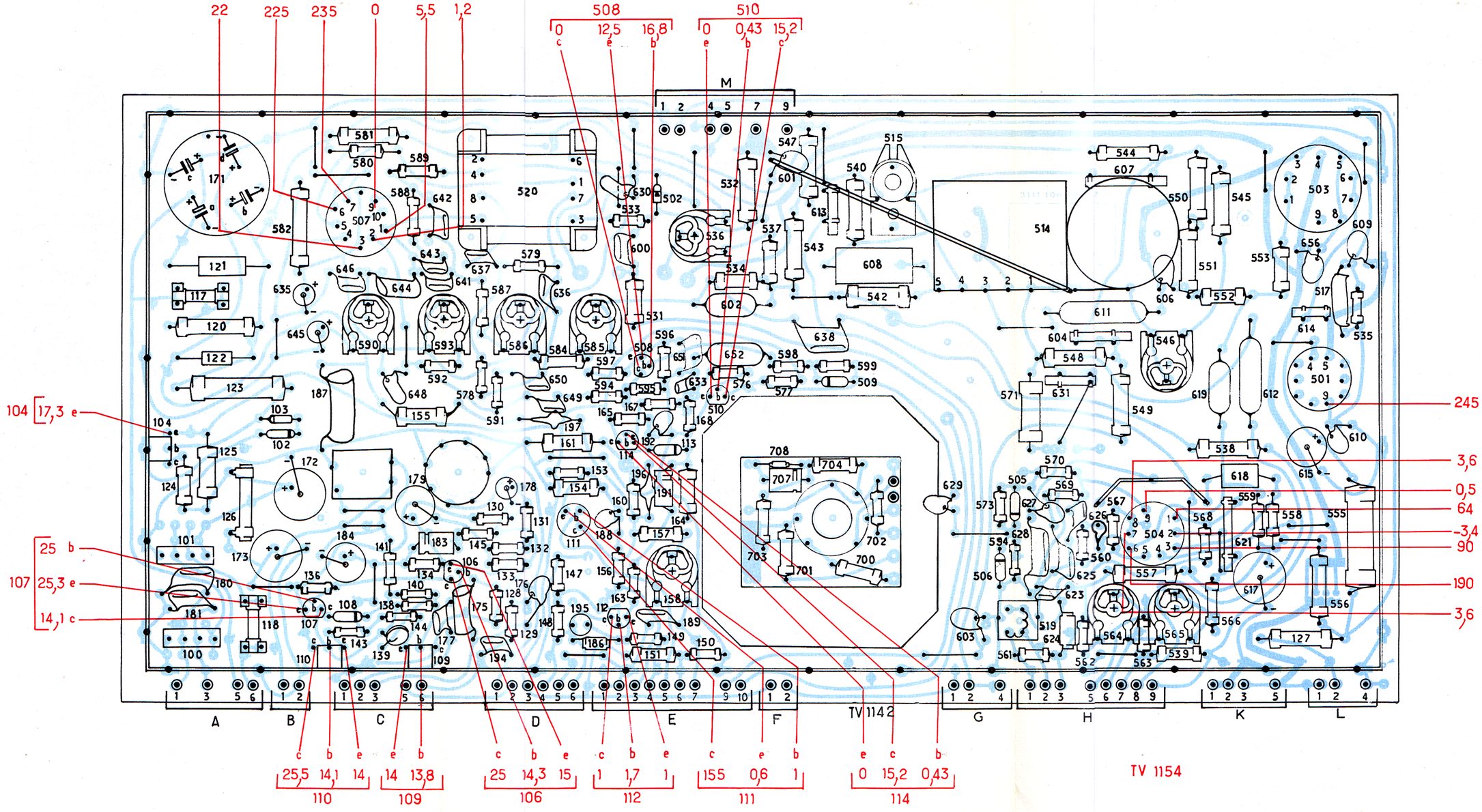
478
406
304
477
312
376
330
451
449
450
377
379
445
448
A
1
2
3
4
331
453
476
408
371
378
303
447
444
305
452
374
375
327
328
373
482
313
480
443
302
326
372
409
474
405
407
481
441
440
B
311
436
438
369
472
434
431
368
324
473
366
309
460
325
370
364
363
389
390
391
361
437
335
455
360
459
471
392
433
301
362
458
432
323
357
393
334
386
426
388
308
454
358
359
385
384
350
457
429
351
321
319
387
456
352
332
381
349
420
425
427
337
382
300
338
318
383
424
347
307
421
423
346
320
422
419
345
306
317
336
342
343
344
340

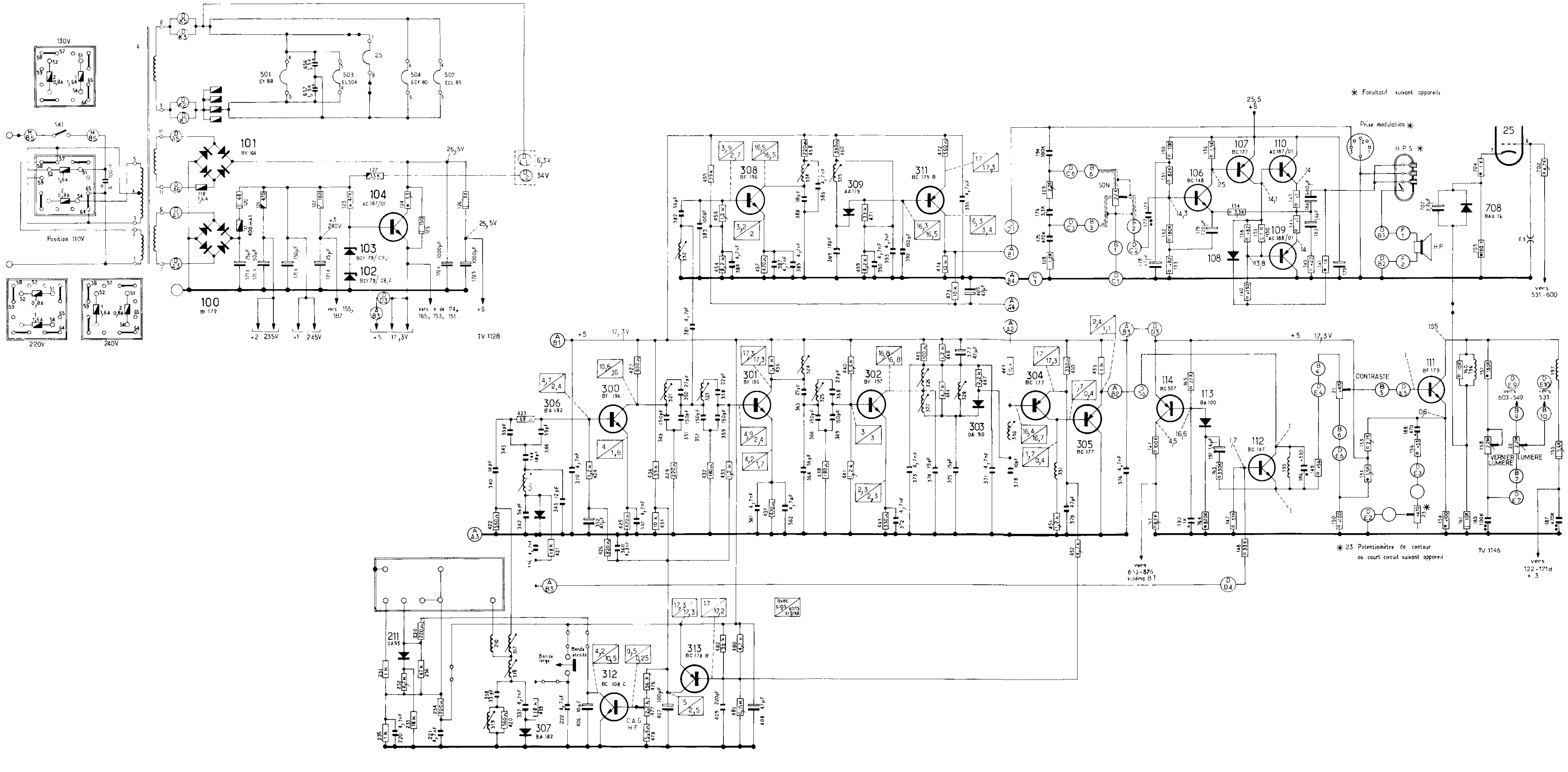
B

TV 1060

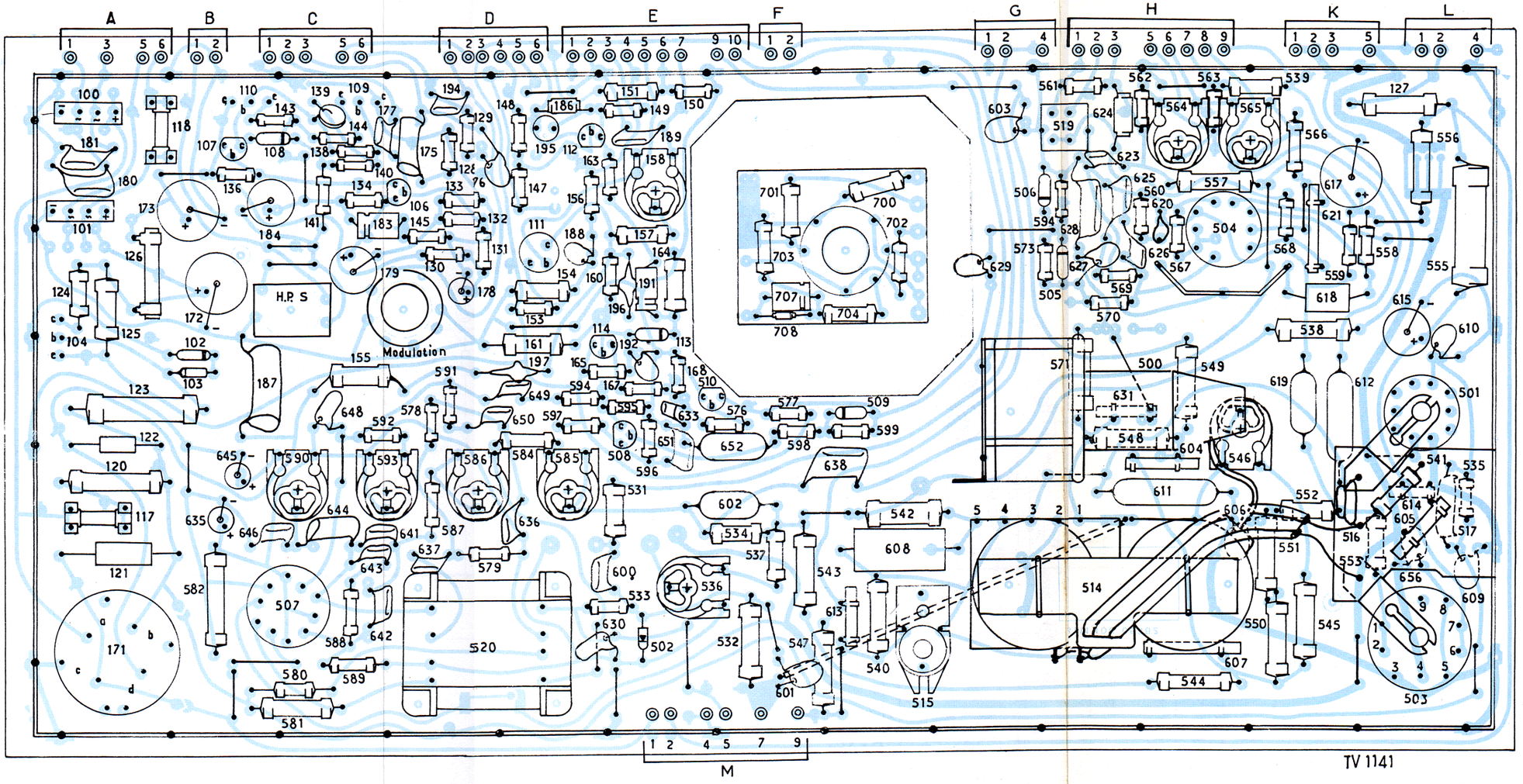


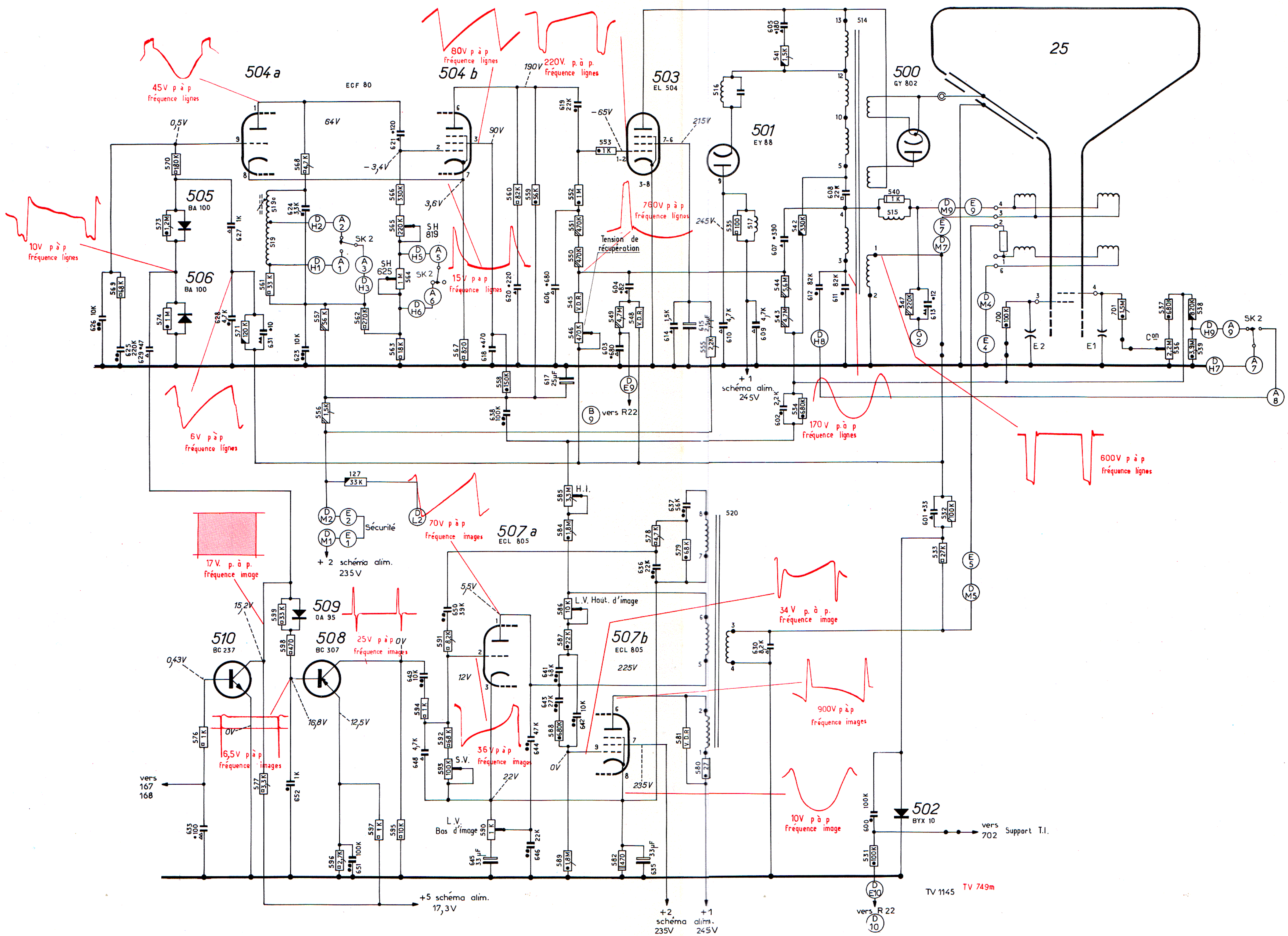
230
233
211
232
222
234
221
235
231
236
210
220


22
225
235
0
5,5
1,2
508
0 12,5 16,8
510
0 0,43 15,2
M
1 2 4 5 7 9
104 17,3 e
25 b
107 25,3 e
14,1 c
245
3,6
0,5
64
-3,4
90
190
3,6
A
B
C
D
E
F
G
H
K
L
TV 1142
TV 1154
c b e e b
25,5 14,1 14
110
14 13,8
109
c b e
25 14,3 15
106
c b e
1 1,7 1
112
c e b
155 0,6 1
111
e c b
0 15,2 0,43
114

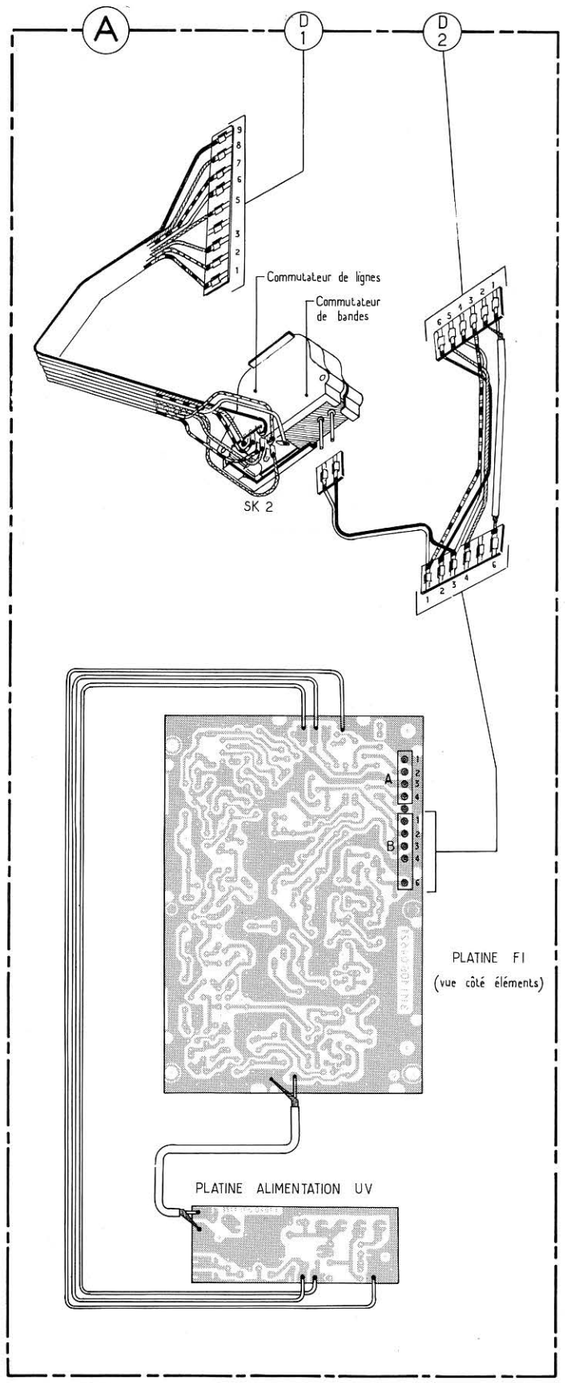


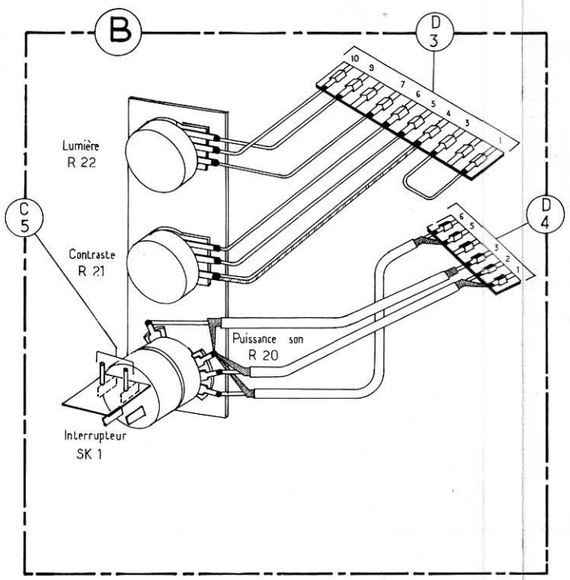
130V
220V
240V
Position 110V
SK1
501 EY 88
503 EL 504
504 ECF 80
507 ECL 85
101 BY 164
100 BF 179
104 AC 187/01
103 BZY 79/C9,1
102 BZY 79/C8,2
26,5V
6,3V
34V
+2 235V
+1 245V
+5 17,3V
TV 1128
vers 155, 187
vers ±6 114, 165, 153, 151
* Facultatif suivant appareils
Prise modulation *
H.P.S *
SON
HP
25
708 BAX 16
vers 531-600
308 BF 196
309 AA 119
311 BC 178 B
106 BC 148
107 BC 177
110 AC 187/01
109 AC 188/01
108
300 BF 196
306 BA 182
301 BF 196
302 BF 197
303 OA 90
304 BC 177
305 BC 177
114 BC 307
113 BA 100
112 BC 147
111 BF 179
CONTRASTE
VERNIER LUMIERE
LUMIERE
vers 603-549
vers 531
TV 1146
vers 122-171d +3
* 23 Potentiomètre de contour ou court circuit suivant appareil
vers 613-576 schéma B T
211 OA 95
312 BC 108 C
313 BC 178 B
307 BA 182
Bande large
Bande étroite
C.A.G H.F
avec signal
sans signal

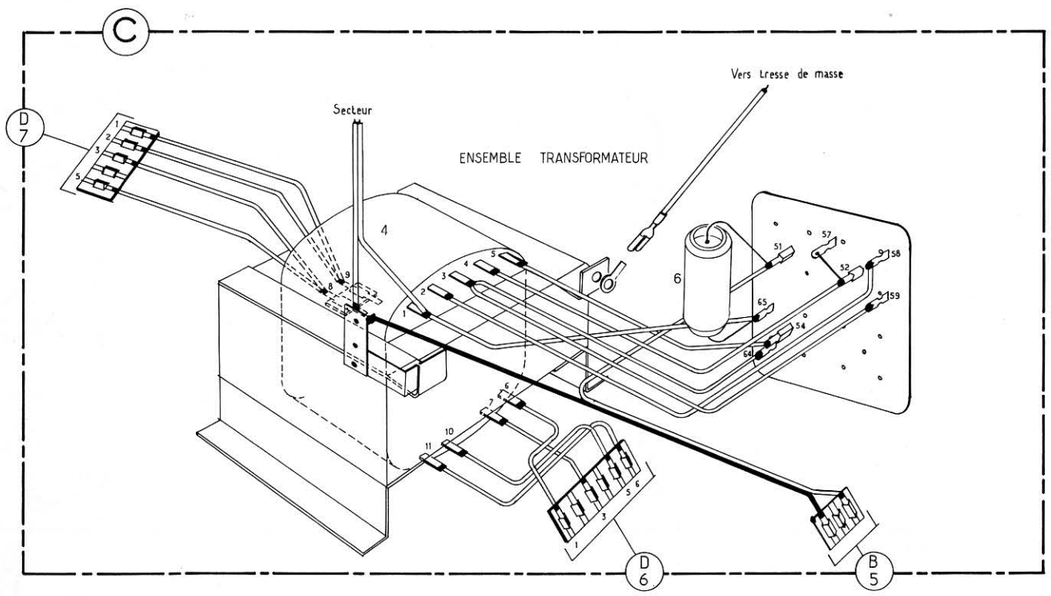

A
B
C
D
E
F
G
H
K
L
M
H.P. S
Modulation
TV 1141

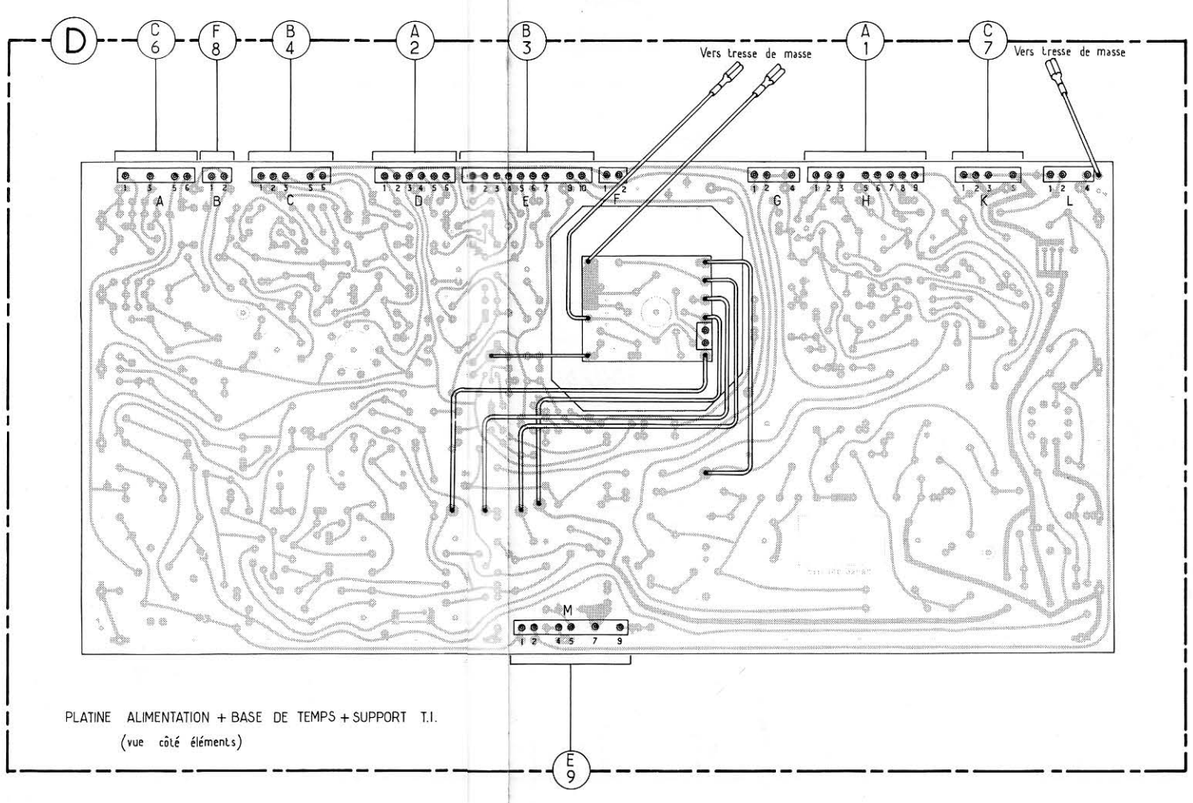


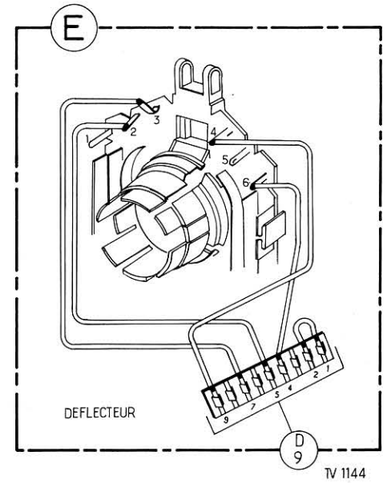
504 a
ECF 80
504 b
503
EL 504
501
EY 88
500
GY 802
25
505
BA 100
506
BA 100
45V p à p
fréquence lignes
80V p à p
fréquence lignes
220V. p. à p.
fréquence lignes
10V p à p
fréquence lignes
760V p à p
fréquence lignes
Tension de récupération
15V p à p
fréquence lignes
6V p à p
fréquence lignes
170 V p à p
fréquence lignes
600V p à p
fréquence lignes
+ 1
schéma alim.
245V
vers R22
Sécurité
+ 2 schéma alim.
235V
70V p à p
fréquence images
507 a
ECL 805
507b
ECL 805
17 V. p. à p.
fréquence image
509
OA 95
510
BC 237
508
BC 307
25V p à p
fréquence images
34 V p. à p.
fréquence image
900V p à p
fréquence images
10V p à p
fréquence image
36V p à p
fréquence images
6,5V p à p
fréquence images
H.I.
L.V. Haut. d'image
L.V.
Bas d'image
S.V.
vers
167
168
+5 schéma alim.
17,3V
+2
schéma alim.
235V
+1
245V
502
BYX 10
vers 702
Support T.I.
vers R 22
TV 1145
TV 749m

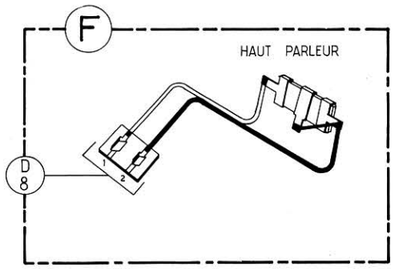

A
D 1
D 2
Commutateur de lignes
Commutateur de bandes
SK 2
PLATINE FI
(vue côté éléments)
PLATINE ALIMENTATION UV


B
D 3
Lumière R 22
Contraste R 21
Puissance son R 20
Interrupteur SK 1
C 5
D 4


C
D 7
Secteur
ENSEMBLE TRANSFORMATEUR
Vers tresse de masse
D 6
B 5


D
C 6
F 8
B 4
A 2
B 3
A 1
C 7
Vers tresse de masse
Vers tresse de masse
A
B
C
D
E
F
G
H
K
L
M
PLATINE ALIMENTATION + BASE DE TEMPS + SUPPORT T.I.
(vue côté éléments)
E 9


E
DEFLECTEUR
D 9
TV 1144


F
HAUT PARLEUR
D 8

INSTRUCTIONS DE RÉGLAGE

RÉGLAGE CAG HF

Régler R477 au maximum de gain, revenir légèrement en arrière pour supprimer l'inter-modulation. Vérifier ce réglage en UHF et VHF.

RÉGLAGE DE LA PLATINE

Mettre le tuner en position FI (commutateur du tuner rentré au maximum et maintenu dans cette position à l'aide d'une pince crocodile).

Appliquer le signal sur le point test du tuner au moyen de la sonde d'injection N° de code 2 320 10039 (voir fig. 1). Oter les blindages de la platine.

Dévisser tous les noyaux pour les positionner à environ 3 mm du mandrin (voir fig. 2).

Remettre les blindages sur la platine.

Brancher l'oscilloscope à travers 10 KΩ sur le picot 6 du connecteur pour le son ou sur le picot 2 du connecteur pour la vision.

FI VISION

Commutateur de bande en position B.L.

1. Visser 325 pour mettre le marqueur 39,2 MHz au pied la courbe (voir fig. 3) ;
2. Visser 328 pour obtenir la courbe de la figure 4.
3. Visser 324 pour obtenir la courbe de la figure 5.
4. Visser 326 pour positionner le marqueur 28,05 MHz à 70 % du sommet de la courbe (voir fig. 6).
5. Visser 327 pour obtenir la courbe de la figure 7, reprendre 324 - 326 - 327 si nécessaire.

RÉGLAGES DES REJECTEURS

Amener le pied de la courbe (côté 39,2 MHz) au centre de l'écran de l'oscilloscope, dilater au maximum pour avoir la courbe (fig. 7 partie entourée).

1. **Rejecteurs 39,2 MHz :**

Dévisser 325 de deux tours et visser 323 pour positionner le marqueur 39,2 MHz suivant la figure 8.

Revisser 325 pour avoir la courbe (fig. 9 a).

2. **Rejecteur 41 MHz :**

Visser 321 pour avoir la courbe (fig. 9 b).

3. **Pré-réglage du filtre 26,3 MHz :**

Décourcircuiter C 344.

Amener le pied de la courbe (côté 26,3 MHz) au centre de l'oscilloscope, dilater au maximum de façon à obtenir la courbe (fig. 10).

Régler 320 de façon à amener le marqueur 26,3 comme indiqué figure 10.

Passer en bande étroite et vérifier que le marqueur 31,2 MHz est positionné comme sur la figure 11.

Recourcircuiter C 344.

NOTA : Le réglage de ce filtre sera à parfaire en cas de perturbation sur émission.
Après réglage des rejecteurs on vérifiera que la courbe de réponse est toujours conforme à la figure 7, retoucher éventuellement 324 et 326.

FI SON

Appliquer le signal sur le point test du tuner.

Visser 335 pour obtenir la courbe de la figure 12, le marqueur 39,2 MHz étant au sommet de la courbe.

Visser 332 pour obtenir la courbe de la figure 2 (marqueur 39,2 au sommet).

Visser 334 pour obtenir la courbe de la figure 13.

Reprendre 332 pour obtenir la courbe de la figure 14, marqueur 39,2 au sommet, marqueurs latéraux 39,2 + et — 250 KHz au même niveau compris entre 70 et 85 %.

FILTRES DE BANDES

1. **Bande large.**

Régler 318 pour positionner le marqueur 28,05 à 50 % (voir fig. 15).

Régler 317 pour équilibrer les sommets de la courbe.

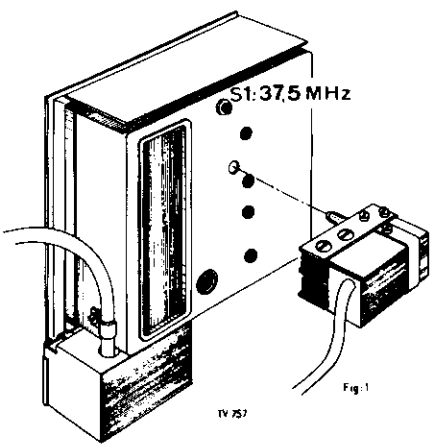
Régler la bobine FI du tuner au maximum d'amplitude, le marqueur 37,5 étant situé entre 85 et 100 % (voir fig. 15).

2. **Bande étroite.**

Régler 319 pour positionner le marqueur 32,7 à 50 % (voir fig. 16).

Retoucher éventuellement la bobine FI du tuner pour que le marqueur 37,5 soit correctement positionné (voir fig. 16).

NOTA : Il sera nécessaire de reprendre les opérations 1 et 2 au moins une fois pour obtenir les courbes désirées du fait de l'existence de circuits communs en bande large et bande étroite.



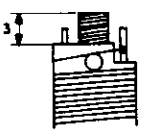
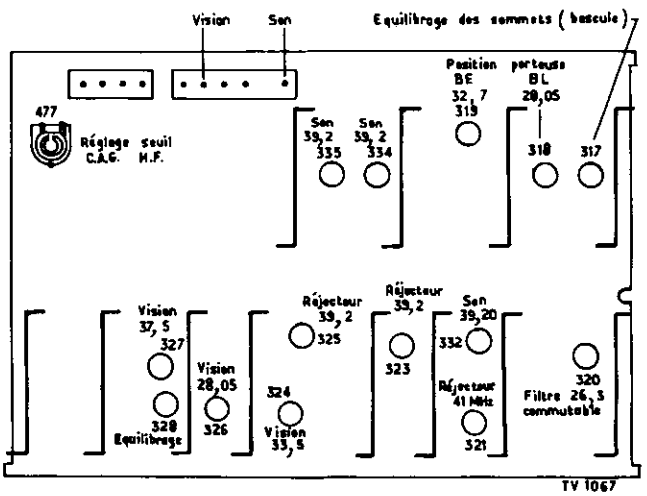


Fig. 2



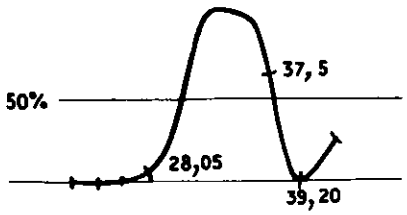


Fig: 3

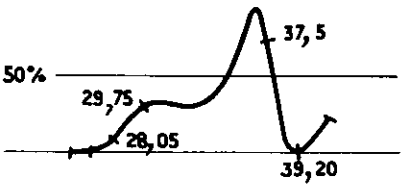


Fig: 4

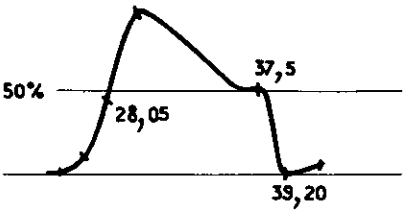


Fig : 5

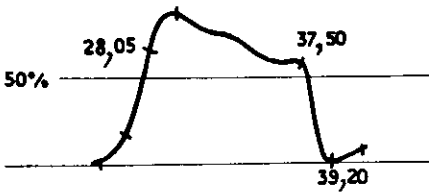


Fig : 6

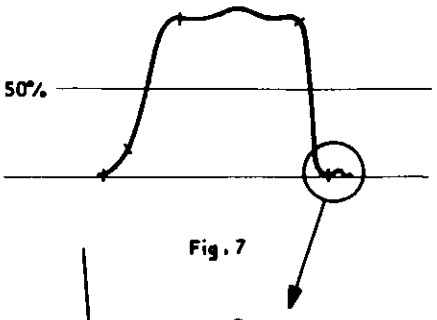


Fig . 7

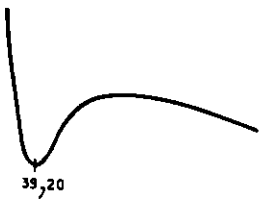


Fig : 8

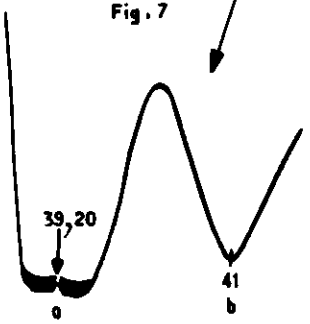


Fig : 9

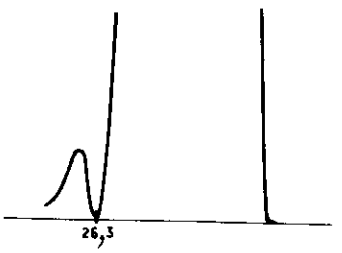


Fig : 10

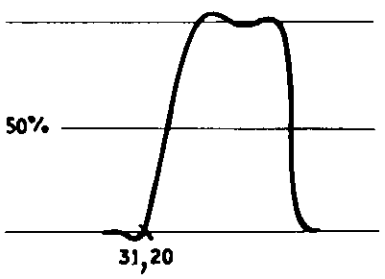


Fig : 11

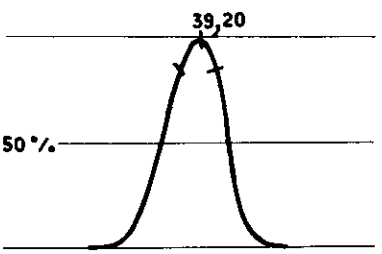


Fig : 12

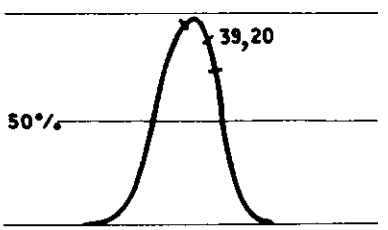


Fig : 13

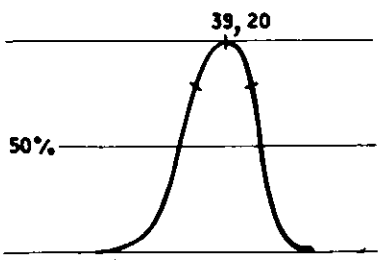


Fig : 14

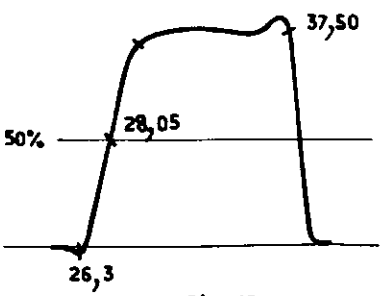


Fig : 15

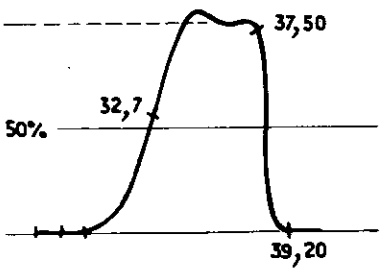
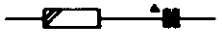


Fig : 16

ÉLÉMENTS STANDARDS

Dans les schémas de principe, les résistances et les condensateurs Standards sont affectés de certains signes.

Exemple : 

Ces symboles permettent, en consultant le tableau ci-dessous :

a) de connaître la puissance de la résistance ou le type du condensateur utilisé ;

b) de retrouver dans le catalogue Standard, les éléments pouvant être remontés au cours d'un dépannage.

Remarque : Les résistances et condensateurs ne possédant pas de symbole se trouvent dans la liste des pièces figurant à la fin de la présente documentation.

CONDENSATEURS

Condensateur céramique tubulaire	500 V
Condensateur céramique tubulaire	700 V
Condensateur céramique "Pin-up"	500 V
Condensateur céramique plaquette	
Condensateur styroflex	630 V
Condensateur polyester	400 V
Condensateur polyester "Ploco"	
Condensateur polyester "Mepolesco"	250 V
Condensateur mica "Perlimica"	500 V
Condensateur (voir liste de pièces)	
Condensateur chimique miniature	

RÉSISTANCES CARBONE

1/8 W			5 %
1/8 W			1 %
1/4 W	égal ou inférieur à 1 MΩ		5 %
	supérieur à 1 MΩ		10 %
1/2 W	égal ou inférieur à 5 MΩ		1 %
	de 5 à 10 MΩ		2 %
	supérieur à 10 MΩ		5 %
1/2 W	inférieur à 1,5 MΩ		5 %
	supérieur à 1,5 MΩ		10 %
1 W	inférieur à 2,2 MΩ		5 %
	supérieur à 2,2 MΩ		10 %
2 W			5 %

RÉSISTANCE BOBINÉE

5,5 W	

4811 = 1
4822 = 2
5322 = 6

TRANSISTORS

Type	Code commande
AC 187/01	2 130 40089
AC 187/01 AC 188/01 appariés	1 130 17005
BC 108 C	2 130 40368
BC 177 A	2 130 40522
BC 178 B	2 130 40348
BC 179	2 130 40369
BC 237	1 130 47316
BC 238	6 130 40758
BC 307	1 130 47403
BF 179 avec refroidisseur	1 130 47185
BF 196	2 130 40376
BF 197	1 130 47221

DIODES

Type	Code commande
AA 119	1 130 37002
BA 100	1 130 37005
BA 182	1 130 47268
BA 222	1 130 37154
BAX 16	1 130 37011
BY 164	1 218 57001
BY 179	1 130 37124
BYX 10	2 130 30195
BZX 79/C8V2	2 130 30795
BZX 79/C9V1	2 130 30667
OA 90	2 130 30219
OA 95	2 130 30191
OF 128	2 130 30663

TUBES

Type	Code commande
ECF 80	1 131 87072
ECL 805	1 131 87229
EL 504	1 131 87138
EY 88	1 131 87148
GY 802	1 131 87155

4811 = 1
4822 = 2
5322 = 6

PIÈCES ÉLECTRIQUES BLOC TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION

Désignation	Code commande
Transformateur d'alimentation	1 146 37007
Ens. carrousel	1 272 17022
Cordon secteur	1 321 17023

PIÈCES ÉLECTRIQUES CHASSIS

Désignation	Code commande
Déflecteur	1 150 17004

PIÈCES SPÉCIALES BLOC HF.FI

PIÈCES MÉCANIQUES PIÈCES ÉLECTRIQUES DIVERSES

Désignation	Code commande
Ens. sélecteur UV1	1 210 47012
Pignon sur axe du sélecteur	2 522 30689
Vis pour d°	2 502 10668
Ens. mécanisme clavier	2 276 60046
Pignon d'entrainement tambour cadran	2 522 30687
Tambour support de cadran	2 459 10172
Ressort de rappel d°	2 492 40235
Cale plastique sur basculeur épaisse (bande large 819 l)	1 528 37007
Cale plastique sur basculeur mince (bande large 625 l)	1 528 37006
Ens. doigt de commande commutation lignes	1 310 27119
Ens. commutateur lignes et bandes	1 270 17009
Tampon de caoutchouc (entre platine FI et blindage)	1 462 77204
Charnière pour platine FI	1 417 17258

BOBINAGES

Ind.	Désignation	Code commande
210	Bobine de choc	1 157 47041
217	Filtre de bande	1 156 27075
318	Filtre de bande (BL)	1 156 27077
319	Filtre de bande (BE)	1 156 27076
320	1er rejecteur (26,3 MHz)	1 156 27079
321	3e rejecteur (39,2 MHz)	1 156 27081
323	2e rejecteur (41 MHz)	1 156 27078
324	Circuit bouchon	1 156 27078
325	4e rejecteur (39,2 MHz)	1 156 27078
326	Primaire détection vision	1 156 27079
327	Couplage	1 156 27107
328	Secondaire détection vision	1 156 27105
330	Correction 22 µH	1 157 47036
331	Correction 60 µH	1 157 47062
332	FI son	1 156 27077
334	Primaire détection son	1 156 27081
335	Secondaire détection son	1 156 27082

CONDENSATEURS CÉRAMIQUE PLAQUETTE

Ind.	Valeur	Code commande
381	4,7 pF	1 122 37021
378	10 pF	2 122 30006
343	12 pF	1 122 37014
374 - 375	15 pF	1 122 37012
340 - 344	18 pF	1 122 37029
388 - 389	18 pF	1 122 37072
358 - 368	22 pF	1 122 37011
350 - 363	27 pF	1 122 37022
338	33 pF	1 122 37009
345 - 346	39 pF	1 122 37013
379	47 pF	1 122 37027
342 - 364 - 382	56 pF	1 122 37005
383	100 pF	1 122 37024
349 - 351 - 357 - 359 366 - 369 - 392	150 pF	1 122 37016
409	220 pF	1 122 37023
220 - 221 - 222 336 - 337 - 347 360 - 361 - 362 370 - 371 - 372 - 373 376 - 384 - 385 386 - 387 - 390 391 - 393	4,7 nF	1 122 37071

CONDENSATEURS CHIMIQUES

Ind.	Valeur	Tension d'isolement	Code commande
406	10 µF	63 V	2 124 20496
405-352-377	47 µF	10 V	2 124 20373
408	47 µF	25 V	2 124 20369
407	100 µF	10 V	2 124 20383

POTENTIOMÈTRE

Ind.	Valeur	Désignation	Code commande
477	2 200 Ω	Pot Réglage CAG HF	2 100 10029

PIÈCES MÉCANIQUES
PIÈCES ÉLECTRIQUES DIVERSES

Désignation	Code commande
Circuit imprimé support tube image	1 212 17101
Plaque backélite avec contacts sur EL 504 et EY 88	1 466 17015
Transistor vidéo avec refroidisseur	1 130 47185
Pinces support de fusible	2 492 60063
Support de diode THT	1 255 77031
Module connecteur (16,7 cm)	1 290 67023
Capot de connecteur (16,7 cm)	1 268 47006
Support noval stéatite	2 255 70156
Support noval backélite	1 255 77007
Support magnoval stéatite	2 255 70097

BOBINAGES

Ind.	Désignation	Code commande
195	Filtre sous porteuse	1 156 27084
196	Correction vidéo 33 µH	1 156 47044
197	Correction vidéo 150 µH	1 157 47035
514	THT	1 140 17019
515	Bobine de linéarité	2 150 50019
516	Filtre anti interférence 40 MHz	1 154 57001
517	Self de choc	1 157 47027
519	Oscillatrice lignes	1 156 17014
520	Transformateur de sortie image	2 140 20051

RÉSISTANCES - POTENTIOMÈTRES

Ind.	Désignation	Code commande
120	Résistance bobinée 68 Ω ± 5 % 8 W	1 113 87007
121	Résistance graphite 470 Ω ± 10 % 1 W	1 111 57024
122	Résistance graphite 180 Ω ± 10 % 1/2 W	1 111 57035
124	Résistance graphite 3,3 Ω ± 1/4 W	1 111 37027
126	Résistance bobinée 33 Ω ± 10 % 4,5 W	1 113 87022
139	Résistance CTN 130 Ω	2 116 30016
143	Résistance 1,5 Ω ± 10 % 1/8 W	1 111 37034
144	Résistance 1,5 Ω ± 10 % 1/8 W	1 111 37034
148	Pot. ajustable 2,2 MΩ (talon lumière)	2 101 10047
536	Pot. ajustable 2,2 MΩ Concentration	2 101 10047
545	Résistance VDR	2 116 20085
546	Pot. ajustable 470 kΩ (Régula)	2 101 10068
548	Résistance VDR	2 116 20085
555	Résistance de sécurité 2,2 kΩ ± 5 % 2 W	1 111 57013
556	Résistance de sécurité 1,5 kΩ ± 5 % 1/2 W	1 111 57009
564	Pot. ajustable 1 MΩ SH 625 L	2 101 10019
565	Pot. ajustable 220 kΩ SH 819 L	2 101 10064
566	Rés. métalloxyde 330 kΩ ± 2 %	1 111 97003
580	Rés. 27 Ω ± 5 % 1/8 W	1 111 97005
581	Rés. VDR	2 116 20086
582	Rés. bobinée 470 Ω ± 5 % 8 W	1 113 87006
582	Pot. ajustable 3,3 MΩ HI	2 101 10067
586	Pot. ajustable 10 kΩ LV	2 101 10021
590	Pot. ajustable 1 kΩ LV	2 101 10018
593	Pot. ajustable 100 kΩ SV	2 101 10022

CONDENSATEURS

Ind.	Désignation	Code commande
171	Chimique 25+50+75+150 µF	1 124 47008
172 173	Chimique 1 000 µF	2 124 20419
608	22 nF ± 10 % 1 250 V	1 121 47047
613	Céramique 12 pF ± 10 % 700 V	1 122 17014
615	Chimique 2,5 µF 350 V	2 124 20319
624	Styroflex 630 V 3,3 nF	1 120 37121
631	Céramique 10 pF ± 10 % 700 V	1 122 17012

NOTES PERSONNELLES

Imp. L.-J. BAUDRY Fils, 4, Rue Martel, Paris

Edition Service S.A. n° 2629-6-72

INFORMATION
Service N° 2775

RUBRIQUE
TELEVISION
CHASSIS G

OBJET : Adaptation des prises HPS et modulation sur les appareils non équipés d'origine.

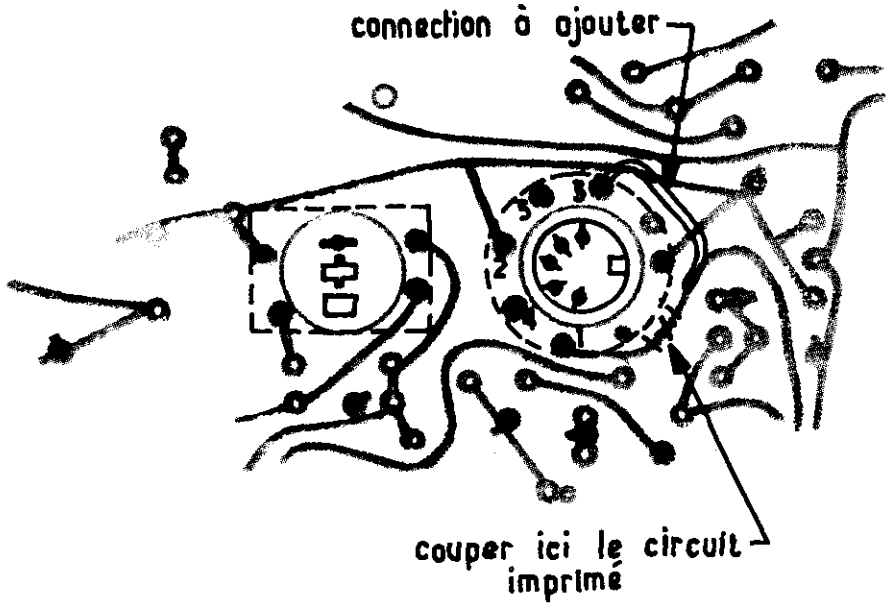
- Enlever le dos
- Les prises HPS et modulation doivent être soudées directement sur le circuit imprimé (voir dessin ci-dessous)

Nota : Il conviendra de modifier le circuit imprimé comme indiqué ci-dessous pour que la modulation sorte sur la broche 3 de la prise.

- Pratiquer deux ouvertures dans le dos en regard des prises en enlevant les deux pastilles pré-découpées.
- Remonter le dos

Code commande des prises

Prise HPS	1 267 37033
Prise modulation	1 267 47019



INFORMATION Service N° 3059

RUBRIQUE
TELEVISION
CHASSIS G

OBJET Complément

Dans le schéma de principe de l'ampli AF le type de la diode 108 n'est pas mentionné. Cette diode est une BA 114 et peut être commandée sous le numéro de code :

1 130 37007

Février 1973