

# PHILIPS

Documentation diffusée par

*Service S.A.*

Siège Social : 20, Avenue Henri-Barbusse

93 - BOBIGNY

Tél. : 845-27-47

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Téléviseur transportable.  
Présentation asymétrique.  
Coffret polystyrène.  
Dimensions hors tout : P. 30 cm H. 38,5 cm L. 52,5 cm  
Commutateurs des programmes par touches préréglées.

## ÉQUIPEMENT

5 tubes  
Tube cathodique du type PPT  
23 transistors  
15 diodes  
2 redresseurs au selenium  
Haut-parleur elliptique 8 x 12 cm ( $Z = 8 \Omega$ )  
Sélecteur de canaux VHF et UHF unique à boutons poussoirs préréglables.  
Prise de modulation, prise H.P.S.  
Contrôle automatique de sensibilité.  
Comparateur de phase à diodes.  
Stabilisation automatique de l'image.

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

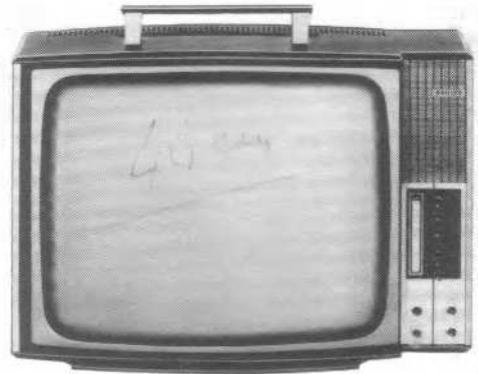
Tension de réseau 110 - 127 - 220 - 240 volts  
Fréquence de réseau 50 Hz  
Puissance son 2 W - Distorsion 3 %  
Sensibilité sur porteuse VHF et UHF  
Vision 15,4  $\mu$ V - Son 3  $\mu$ V  
**Consommation**

Volts	110	127	220	240
V.A.	111	112	112	113
Watts	98	98	100	99

## ÉQUIPEMENT TUBES DIODES ET TRANSISTORS

TUBES		
L 25	A 44-12 W	Tube image
L 500	GY 802	Diode THT
L 501	EY 88	Diode de récupération
L 503	EL 504	Amplificateur horizontal
L 504	ECF 80	Multivibrateur horizontal
L 507	ECL 85	Oscillateur et ampli vertical

## TELEVISEUR TF 1780



TRANSISTORS		
T 104	AC 187/01	Alimentation
T 106	BC 108	}
T 107	AC 188/01	
T 109	AC 188/01	Ampli BF
T 110	AC 187/01	}
T 111	BF 179	
T 112	BC 177	Ampli vidéo
T 113	BC 109 B	Séparateur
T 300	BF 167	}
T 301	BF 167	
T 302	BF 173	Ampli FI vision
T 304	AF 121	Préampli vidéo
T 305	BC 109 B	Adaptateur d'impédance
T 306	BF 167	}
T 307	BF 173	
T 308	BF 173	Ampli FI son
T 311	BC 179	Préampli BF
T 312	BC 109 B	CAG HF
T 313	BC 179	CAG FI
T 508	BC 177	Trieur
	AF 239	}
	AF 139/01	
	ON 152	Sélecteur VHF/UHF

DIODES		
G 100	BY 123	Redresseur H.T.
G 101	BY 122	}
G 102	BZY 88/C 9,1	
G 103	BZY 88/C 8,2	Zener
G 108	BA 114	}
G 114	BZY 88/C 2,7	
G 201	BZY 94/C 12	Zener
G 202	OA 95	}
G 303	OA 90	
G 309	AA 119	Détection vision
G 310	BA 100	Détection son
G 502	BYX 10	}
G 505	BA 100	
G 506	BA 100	Comparateur de phase
G 509	OA 95	Alignement

INFORMATIONS  
SERVICE



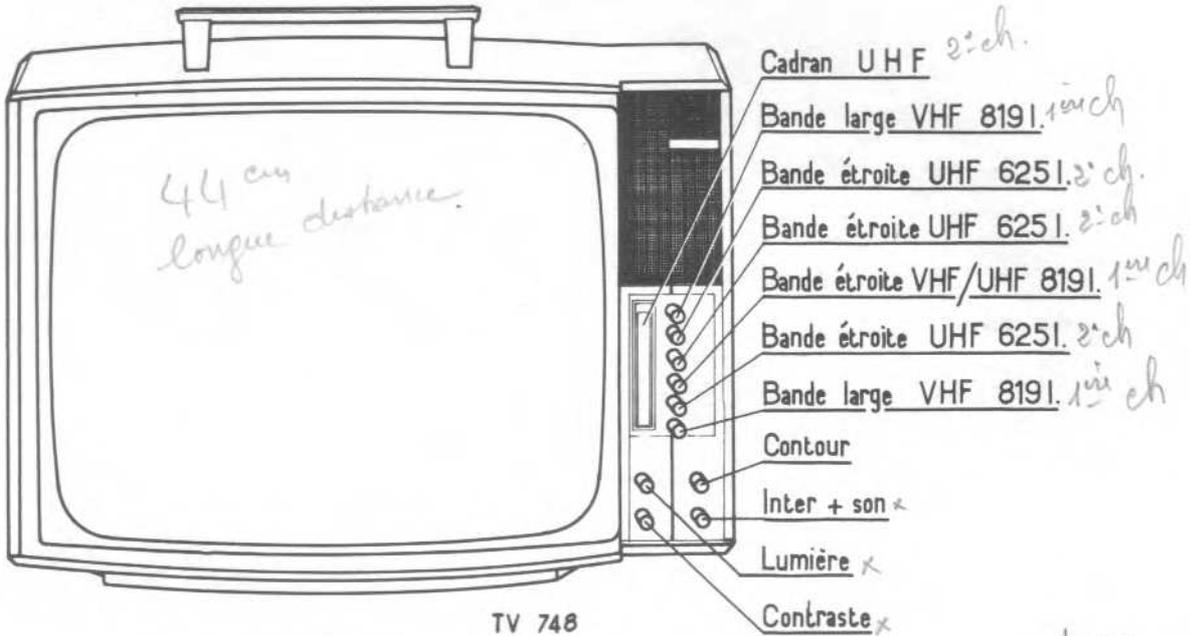
PHILIPS "Eclairage - Radio - Ménager" — Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs

Siège Social : 50, Avenue Montaigne - PARIS - VIII<sup>e</sup> — Registre du Commerce Seine 62 B5173

Strictement confidentiel — Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Philips. — Reproduction interdite.

2

### Commandes



TV 748

p 22

### MISE EN SERVICE

**Réglage du CAG :** Récepteur en VHF avec la mire de définition, régler l'appareil pour avoir une image normalement contrastée. Régler R 453 pour obtenir un niveau de signal de 4 V p. a. p. entre l'émetteur de T 305 et la masse.

**Polarisation du transistor vidéo :** Sans signal potentiomètre de contraste au maximum régler R 423 pour avoir 3,2 V entre l'émetteur de T 111 et la masse.

**Réglage du courant de repos de l'étage BF (téléviseur à froid)** Potentiomètre de puissance son (R 20) au minimum, régler R 135 pour avoir un courant collecteur de T 109 de 2,3 mA (strap).

**Remarque :** Le téléviseur étant chaud ce courant ne doit pas dépasser 12 mA.

**Réglage du comparateur de phase.**

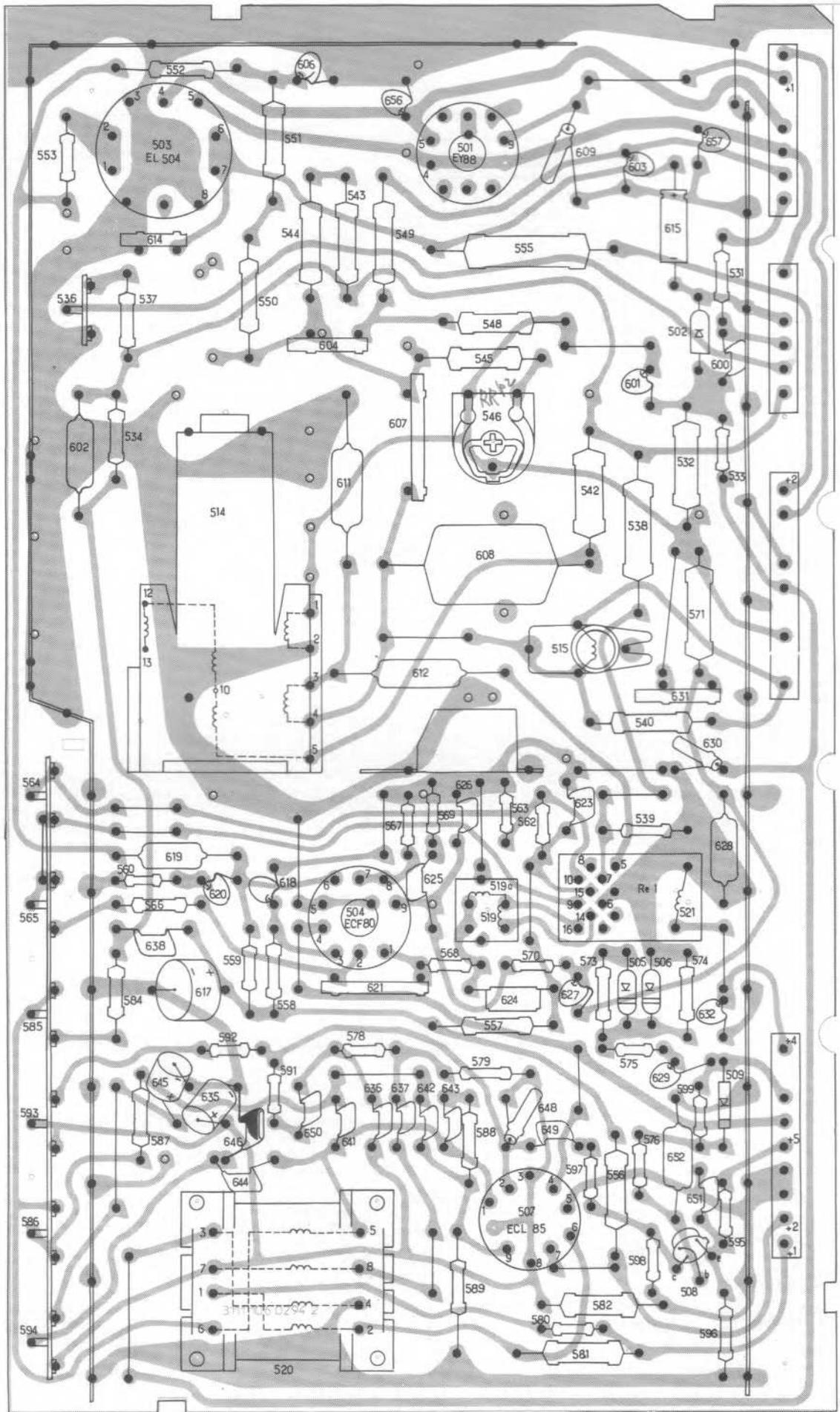
- 1° Placer R 565 au maximum de résistance butée à droite.
- 2° Avec S 519 dépasser le point de synchronisation, l'image se déplaçant vers la gauche. *réglage de S.H.*
- 3° Recentrer l'image à l'aide de R 565. *S.H. 1° ch.*
- 4° Passer en 625 lignes et centrer l'image avec R 564. *S.H. = 2° ch.*

**Réglage de la tension récupérée.**

Synchroniser le téléviseur en 819 lignes, mettre le potentiomètre 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. *- RR*

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 1200 volts.

BT TRANSPARENCE



4

## INSTRUCTIONS DE DÉMONTAGE

### DÉMONTAGE DES PLATINES

a) Pour libérer les platines, exercer une pression franche de haut en bas sur les verrous en plastique se trouvant aux extrémités des glissières.

Pour verrouiller, exercer par le dessous une pression en sens inverse.

Remplacement d'un verrou : mettre celui-ci en position verrouillage ; couper à l'aide d'une pince la partie supérieure du verrou (fig. 1), éjecter ensuite la partie inférieure à l'aide d'un petit tournevis par exemple.

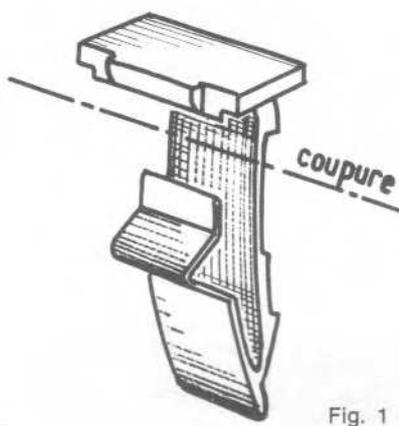


Fig. 1

### b) 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 (fig. 2).

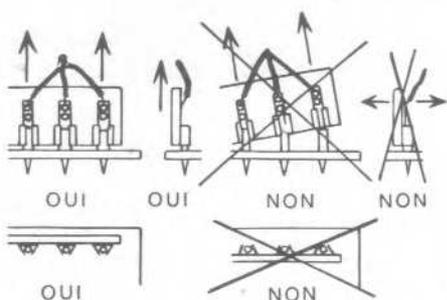


Fig. 2

Montage et démontage des connecteurs

### REPLACEMENT 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).

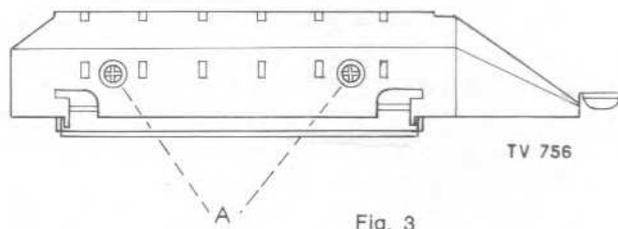


Fig. 3

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).

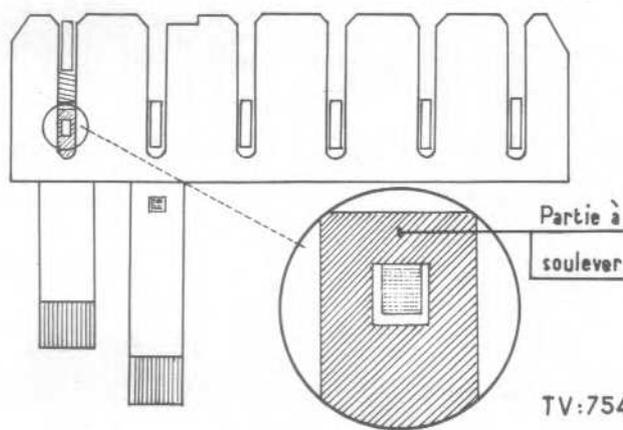


Fig. 4

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

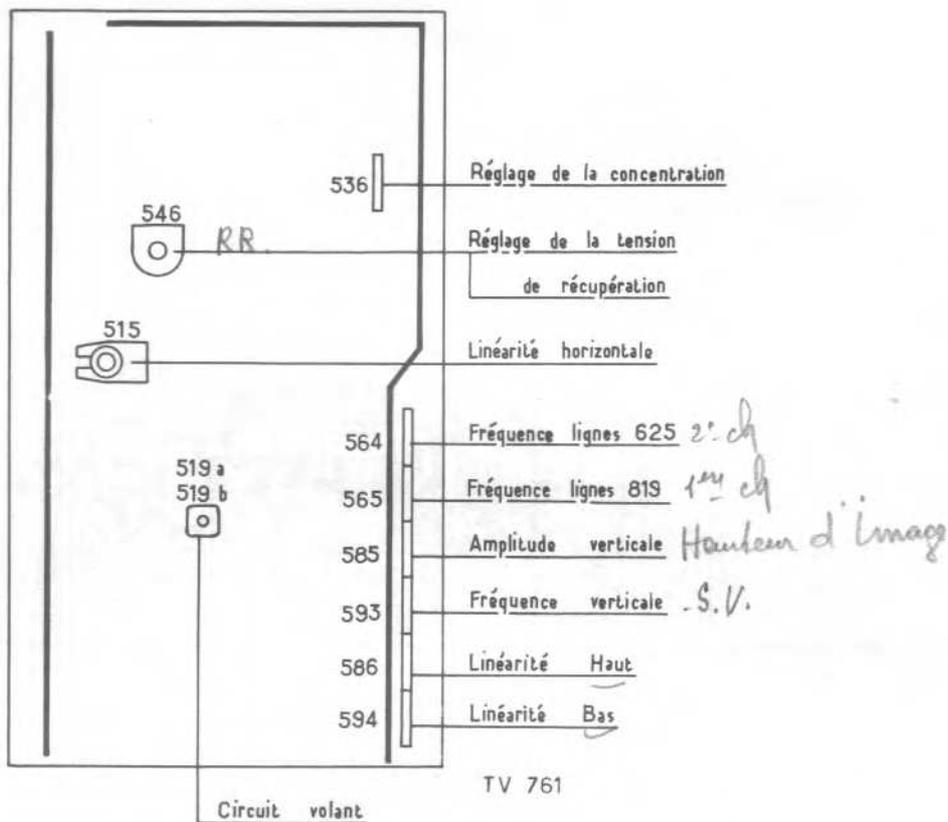
4° Remonter ensuite le basculeur en prenant soin de l'engager à fond avant de la bloquer.

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

Mettre le téléviseur sous tension avec signal. Appuyer successivement sur 1 touche pré-réglée en VHF 819 et sur 1 touche pré-réglée en UHF 625 lignes. L'image doit se synchroniser sur les deux programmes. Régler si cela est nécessaire à l'aide de l'écrou molleté en bout du commutateur commandé.

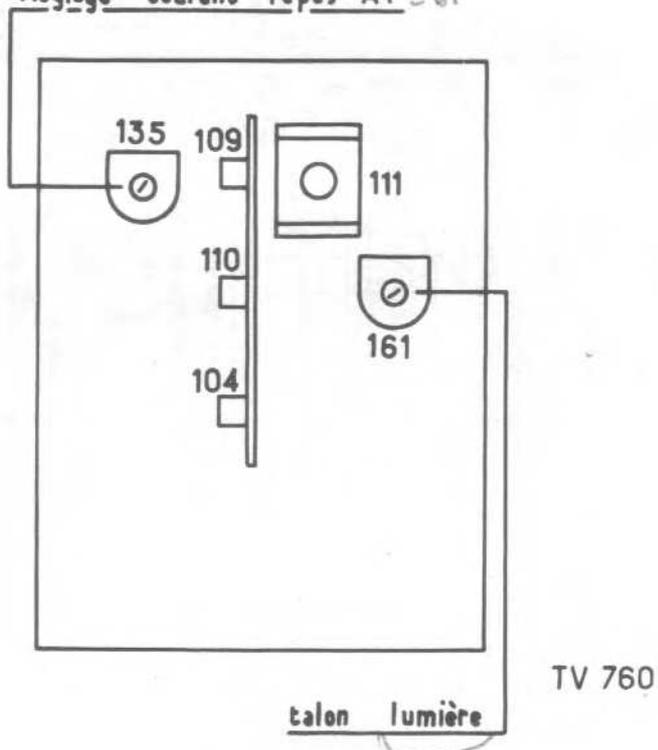
5

### REGLAGE PLATINE BT



### REGLAGE PLATINE ALIMENTATION

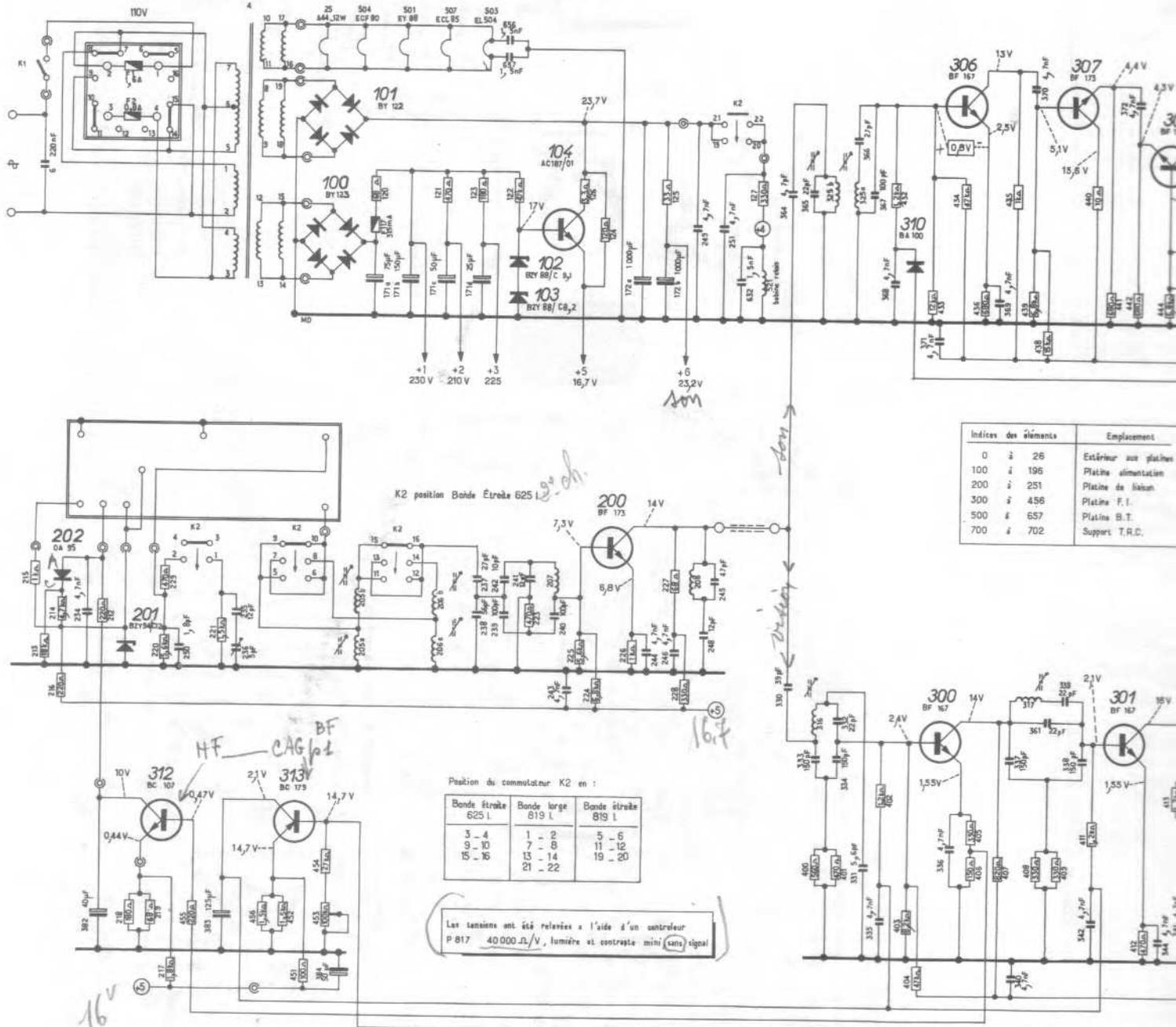
Réglage courant repos AF = 0F





7

1780 Ant 44cm



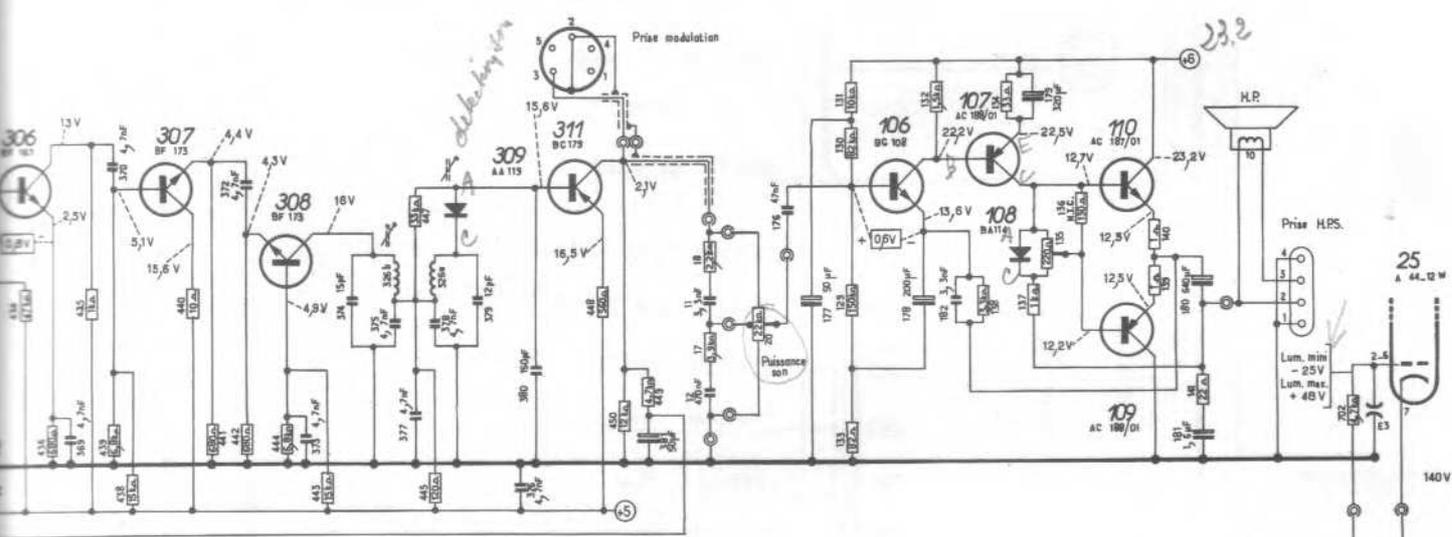
Indices des éléments	Emplacements
0 à 26	Extérieur aux platines
100 à 196	Platine alimentation
200 à 251	Platine de liaison
300 à 456	Platine F.I.
500 à 657	Platine B.T.
700 à 702	Support T.R.C.

K2 position Bande étroite 625 L1

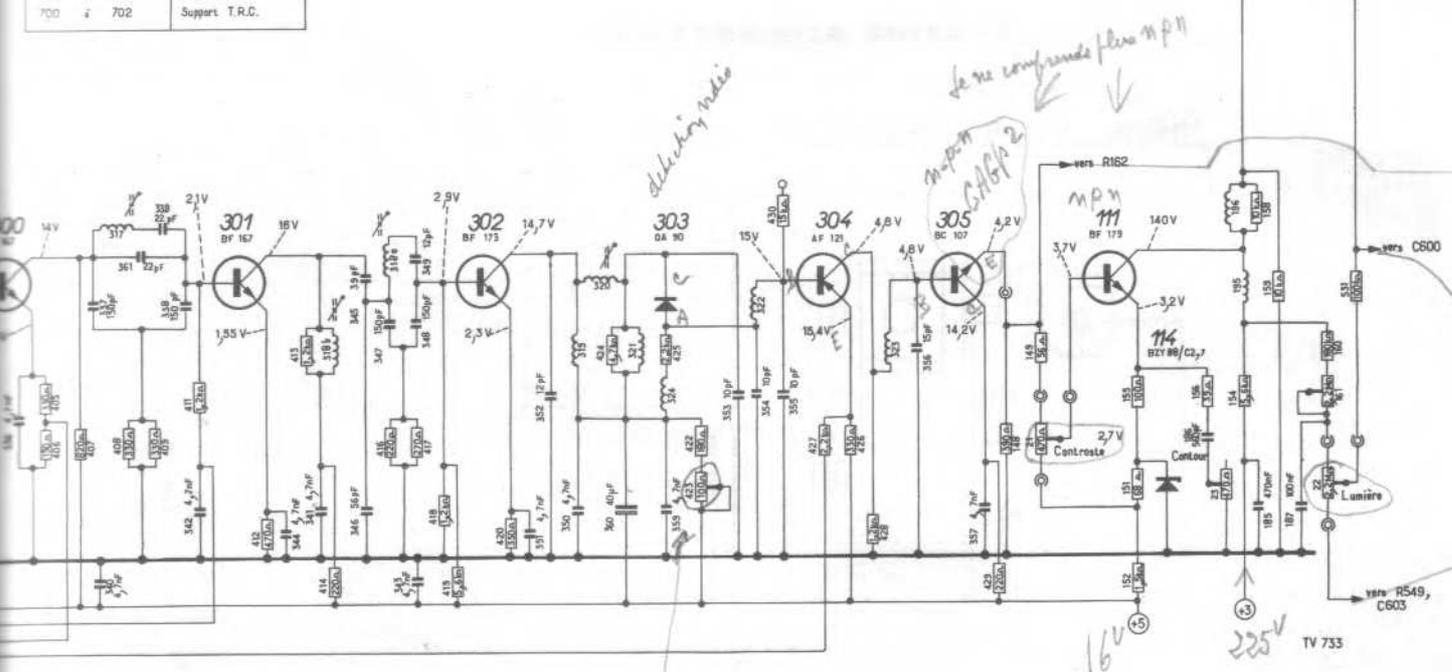
Position du commutateur K2 en :

Bande étroite 625 L1	Bande large 619 L1	Bande étroite 619 L1
3 - 4	1 - 2	5 - 6
9 - 10	7 - 8	11 - 12
15 - 16	13 - 14	17 - 18
	19 - 20	21 - 22

Las tensions ont été relevées à l'aide d'un contrôleur P 817 40 000 Ω/V, lumière et contraste mini sans signal

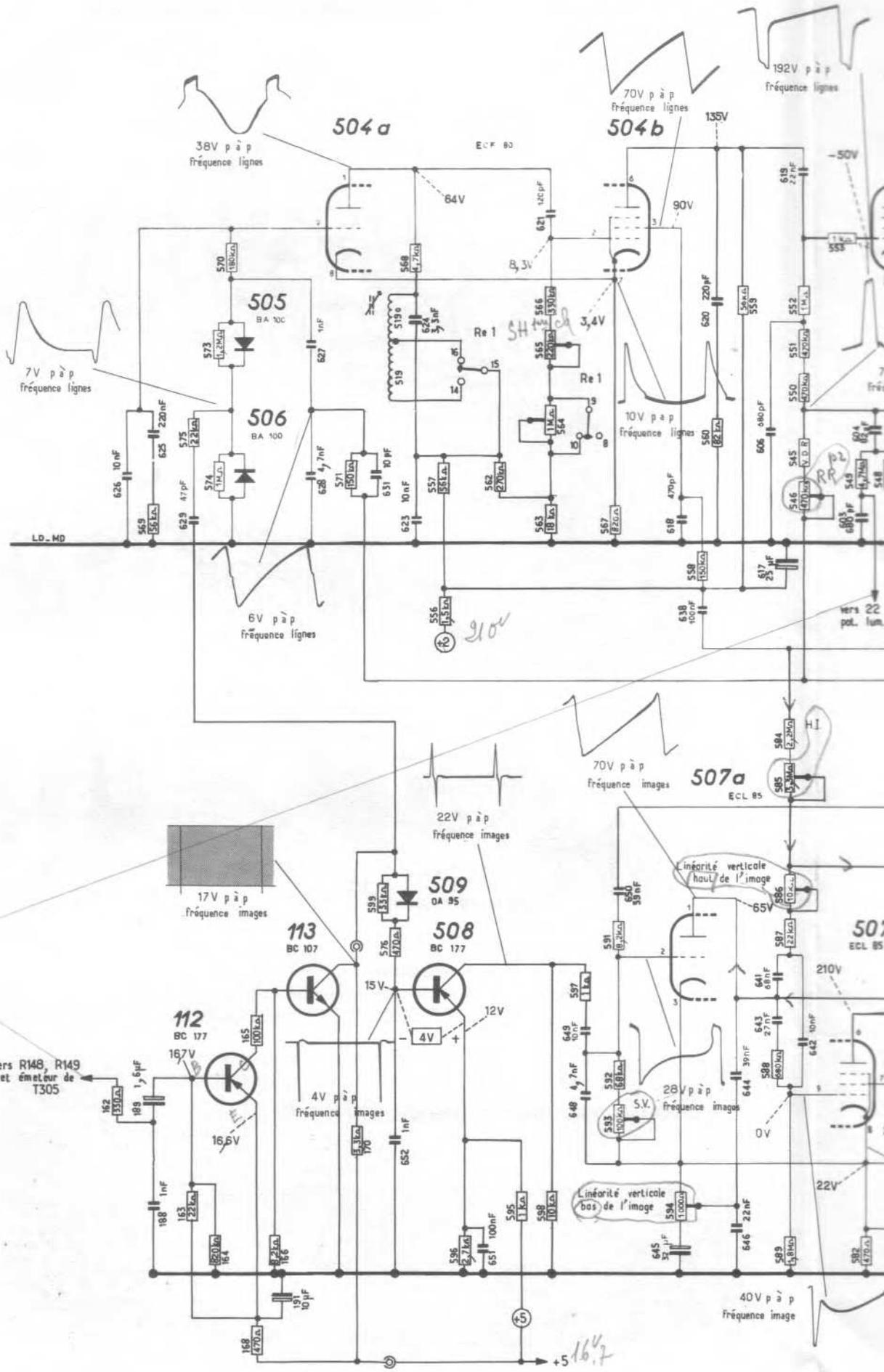


Indices des éléments	Emplacement
0	à 26 Extérieur aux platines
100	à 198 Platine alimentation
200	à 251 Platine de liaison
300	à 456 Platine F.T.
500	à 657 Platine B.T.
700	à 702 Support T.R.C.



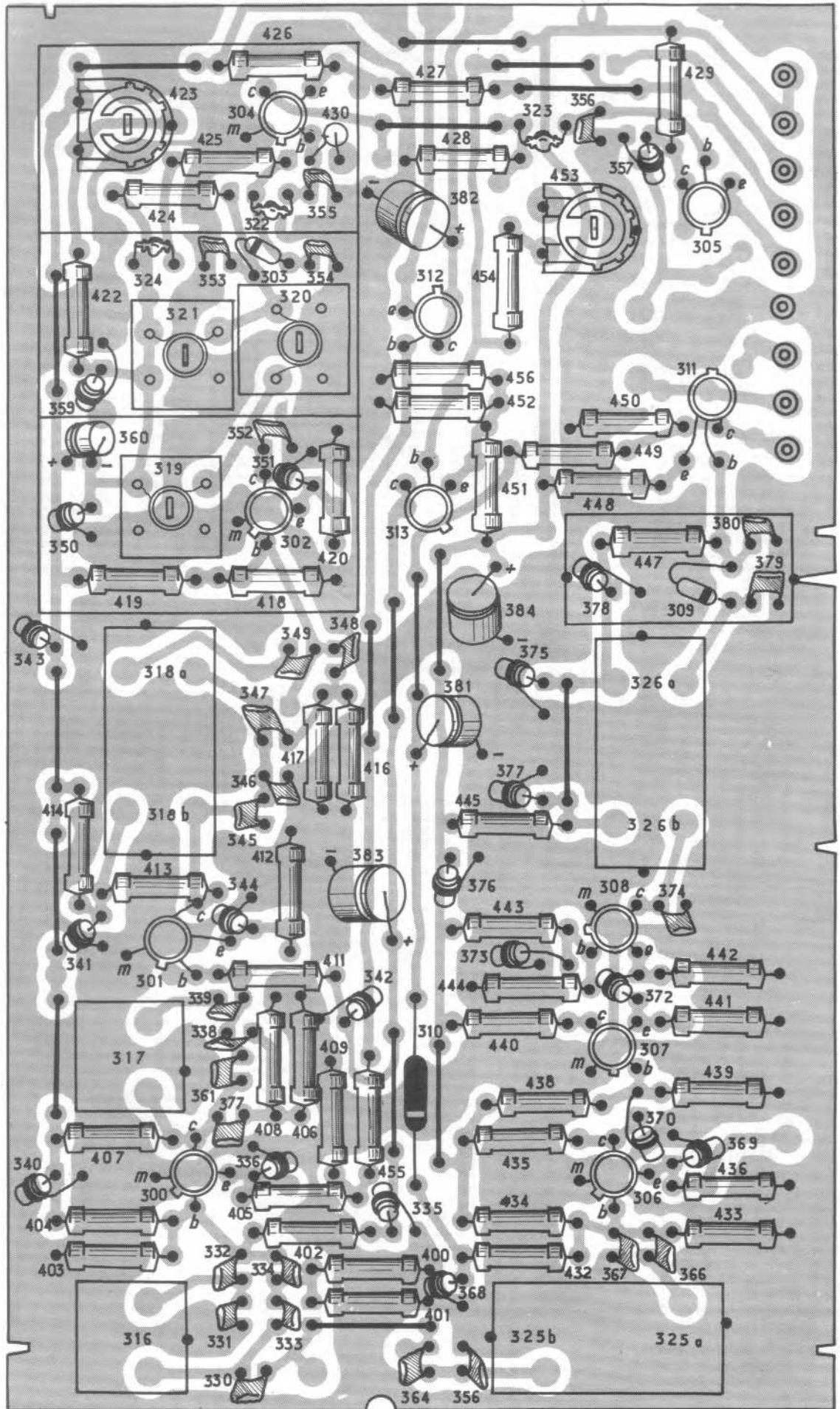
*à partir point 6423*

TF 1780 = 44cm

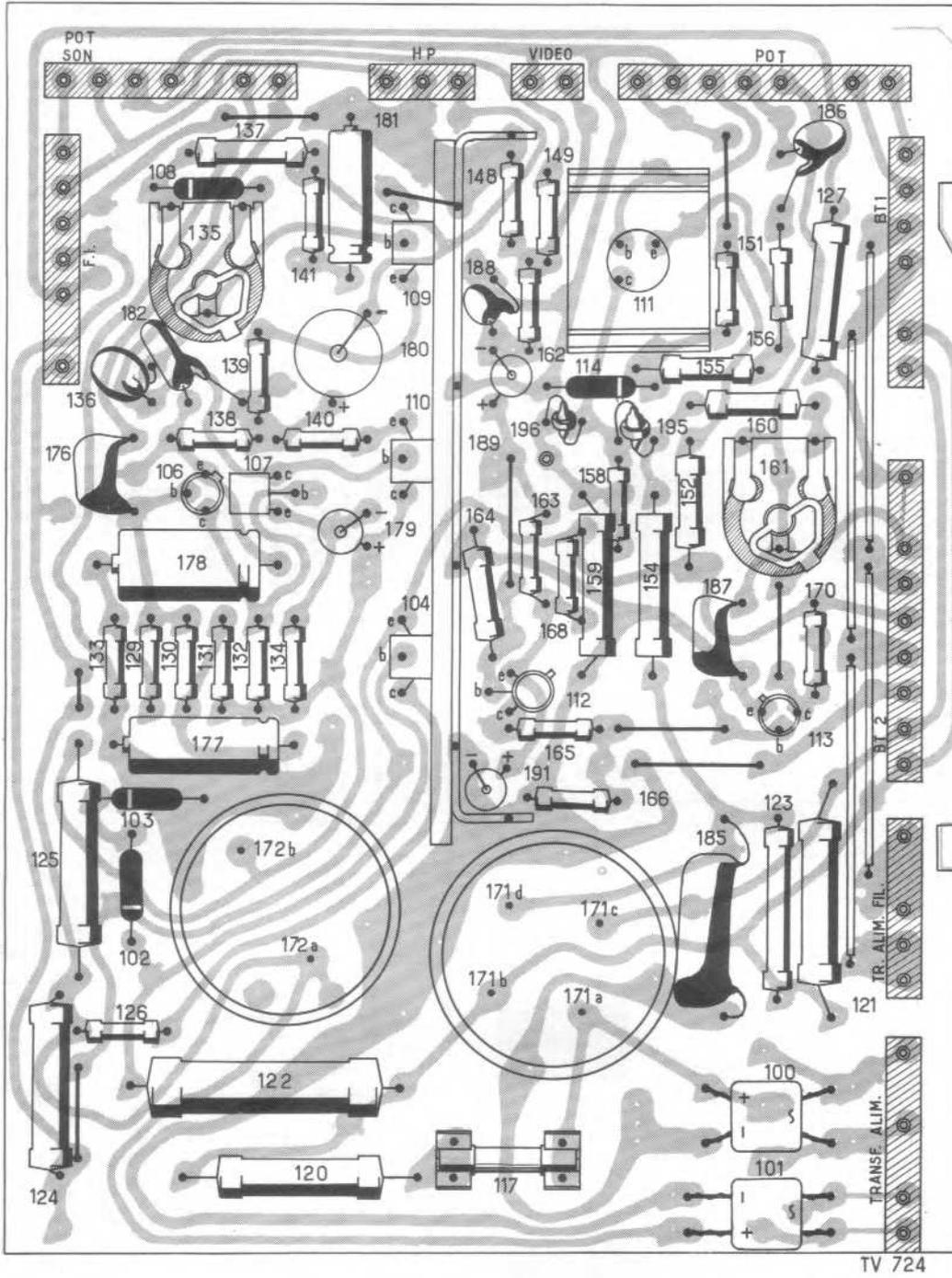




FI ELEMENTS

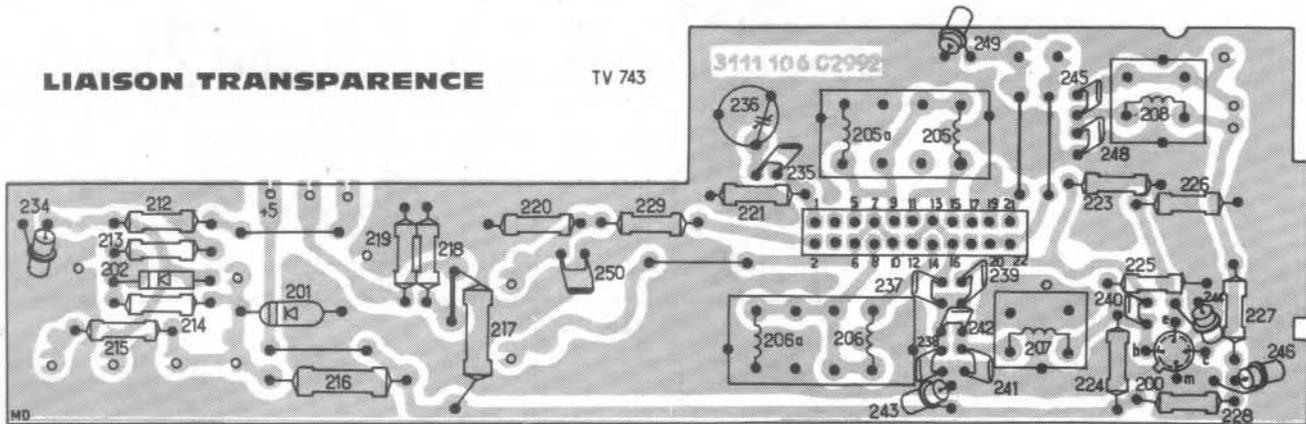


**ALIMENTATION ELEMENTS**



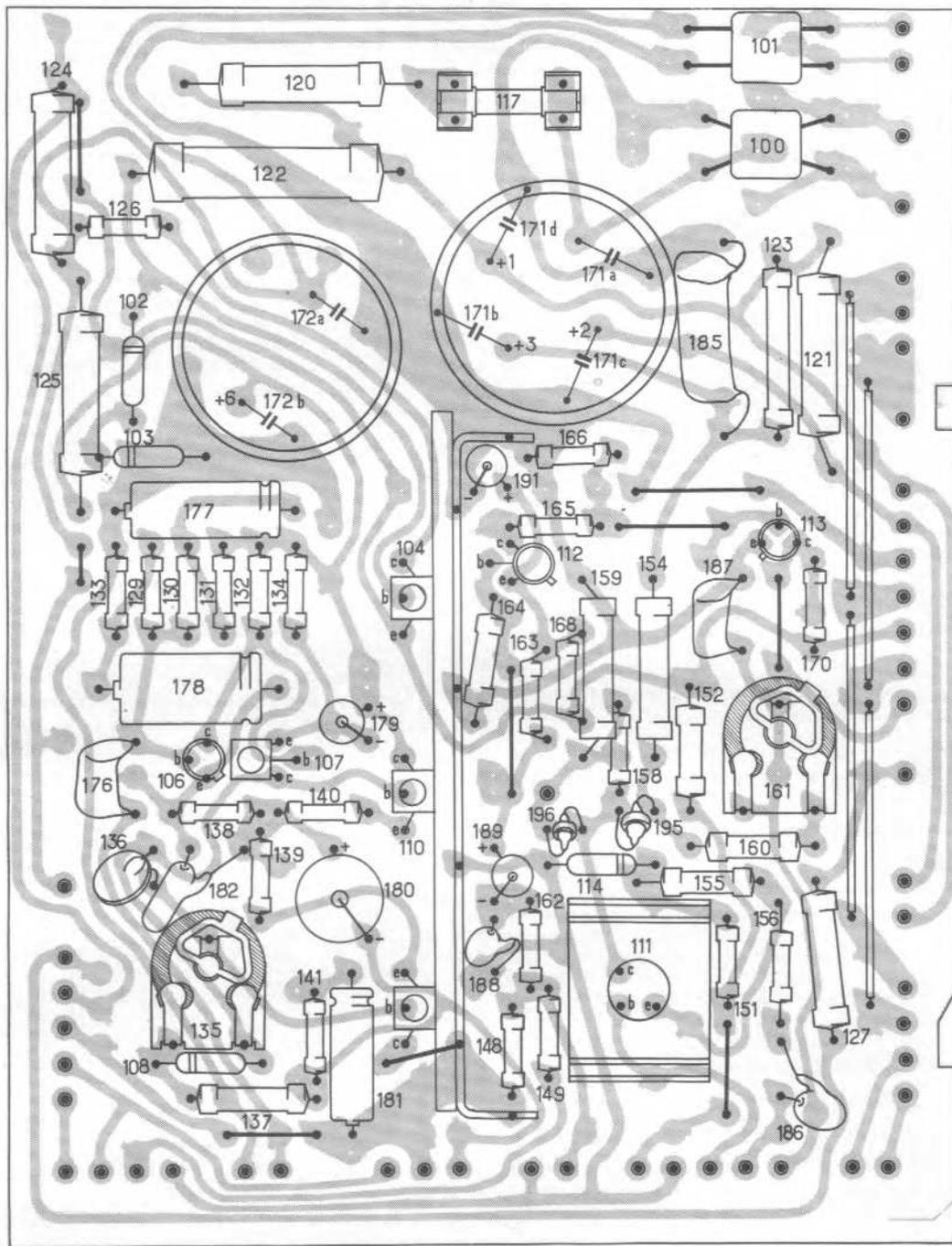
**LIAISON TRANSPARENCE**

TV 743

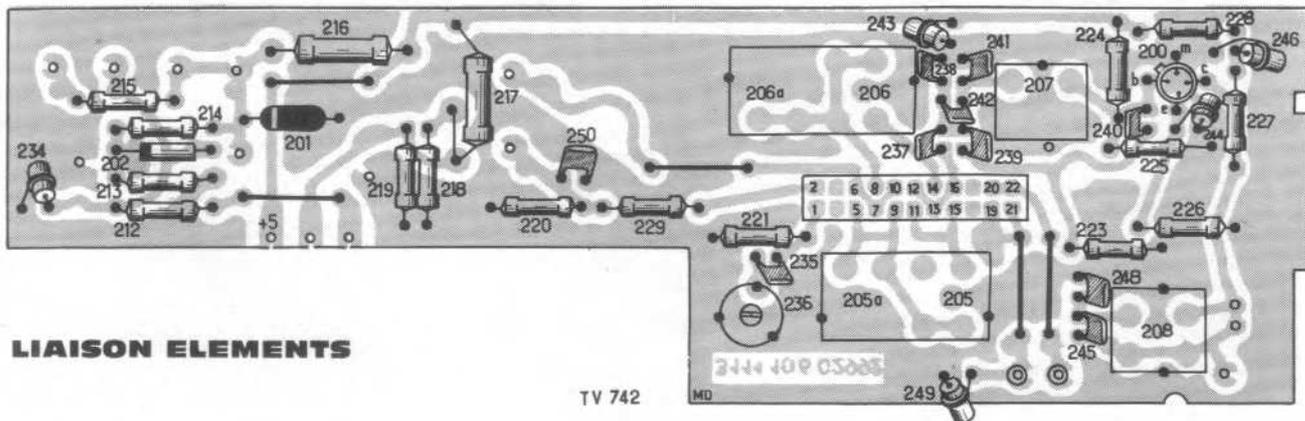


11

### ALIMENTATION TRANSPARENCE



TV 723

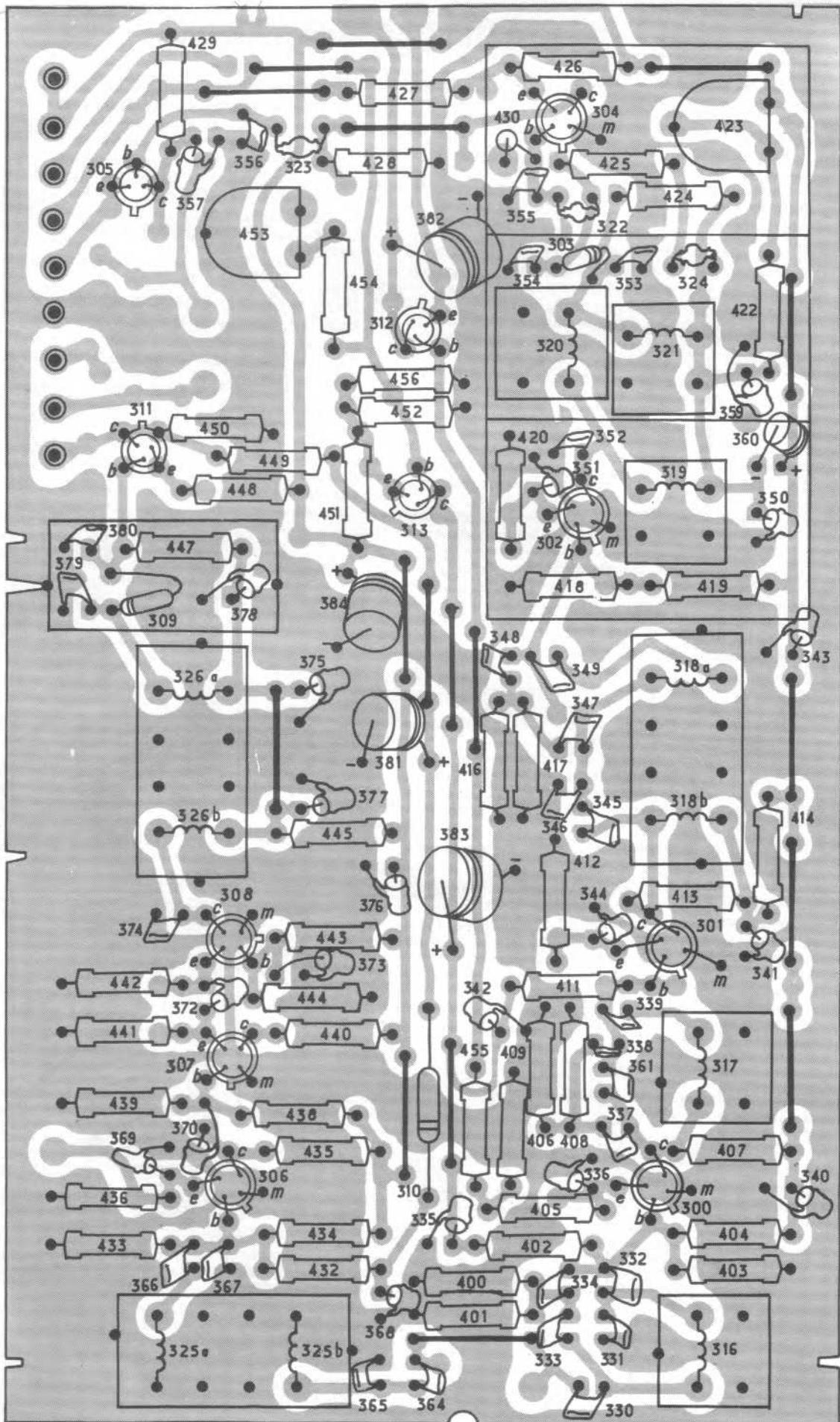


### LIAISON ELEMENTS

TV 742

12

FI TRANSPARENCE  
2004 pb 9



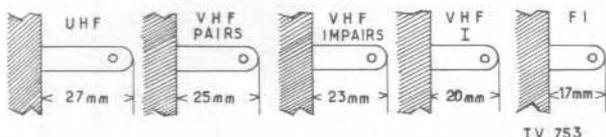
13

## PRÉSENTATION DU SÉLECTEUR UV 1

Ce téléviseur est équipé d'un nouveau 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 pour la 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 (voir chapitre « réglage de la platine de liaison »).

### PRÉRÉGLAGE DES TOUCHES

Après avoir sélectionné chaque touche sur une gamme de fréquence, il importe de donner à la FI une largeur de bande correspondante à celle de l'émetteur reçu.

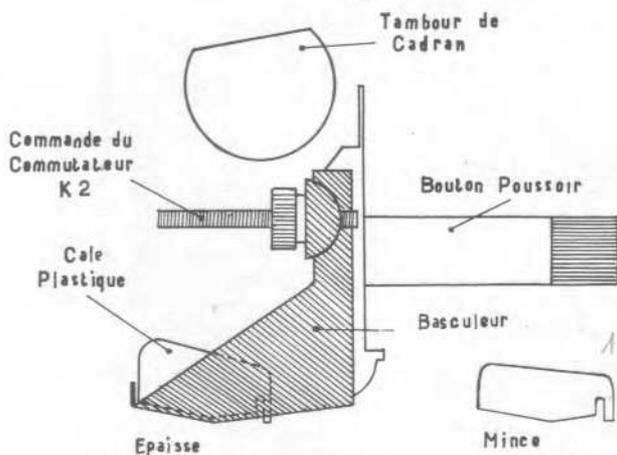
« Bande large » « Bande étroite »

D'autre part, deux fréquences lignes sont à envisager 625 lignes ou 819 lignes.

Ces combinaisons sont obtenues à l'aide d'un commutateur coulissant à 3 positions (K2) situé sur la platine de liaison FI assurant la commutation des filtres de bande et celle des fréquences lignes : permettant ainsi les combinaisons suivantes :

- 1° 625 lignes bande étroite - 2° 819 lignes bande large - 3° 819 lignes bande étroite.

Le commutateur (K2) est positionné par un basculeur comportant des cales en matière plastique dont l'absence ou l'épaisseur détermine la position du commutateur (dessin ci-dessous). Ce basculeur est actionné par la mise en service des touches.



TV 755

L'ensemble permet ainsi de programmer le sélecteur de canaux suivant les tableaux ci-dessous.

1° Choix de la touche donnant la bande passante et la fréquence lignes désirée.

- « Bande étroite » 625 lignes Touche 2 - 3 - 5 (pas de cale)
- « Bande large » 819 lignes Touche 1 et 6 (cale mince)
- « Bande étroite » 819 lignes Touche 4 (cale épaisse)

2° Choix de la gamme de fréquence à recevoir.

La position enclenchée est donnée par les indications du cadran.

VHF 1	Gamme VHF bande I
VHF I	Gamme VHF bande III canaux impairs
VHF P	Gamme VHF bande III canaux pairs
UHF	Gamme UHF

**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 mince).

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).

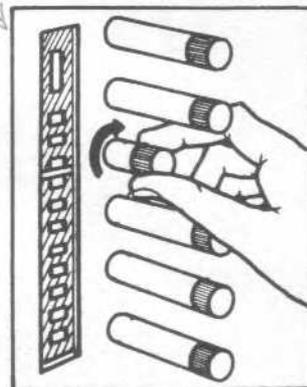


Fig a

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

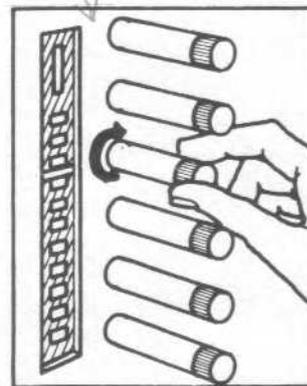


Fig b

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

Touche

- 1 VHF bande III canaux pairs 819 lignes « bande large »
- 2 UHF 625 lignes « bande étroite »
- 3 UHF 625 lignes « bande étroite »
- 4 819 lignes « bande étroite » (Télé-Luxembourg) ou réémetteurs UHF en 819 lignes
- 5 UHF 625 lignes « bande étroite »
- 6 VHF bande III canaux pairs, 819 lignes « bande large »

Pour modifier le préréglage des touches, se reporter au chapitre « préréglage des touches » décrit ci-dessus.

14

## INSTRUCTIONS DE DÉMONTAGE ET DE RÉPARATION DU CLAVIER N 29 235

### 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. 1).
- c) Courber la patte droite du support E (fig. 1) vers la droite.
- d) Enlever le support cadran défectueux, replacer sur le support de cadran neuf le cadran, le ressort 3 (fig. 1) 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. 1) vers la gauche de façon à ce que l'engrenage du support de cadran vienne s'adapter sur la roue dentée 5 (fig. 1) et que l'axe gauche du support de cadran vienne se loger dans le trou de l'étrier gauche de la plaque E (fig. 1).
- f) Remonter l'aiguille et la plaque de couverture H (fig. 1).
- 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'entraînement du support de cadran (voir fig. 1).

- Noter la position du cadran et de l'ergot de la roue 5.
- Démontez la plaque E (fig. 2), dégager l'étrier G de l'ergot de la roue dentée 5.
  - Démontez le support de cadran (4) comme indiqué en II.
  - 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

- 1° Placer l'aiguille en position médiane.
- Dévisser la vis du trou A (fig. 3), la placer dans le trou B.
- Enlever la plaque I (fig. 1).
- Dévisser les vis (U) de fixation du pignon 19 (fig. 4), 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.
- 2° Placer le nouveau sélecteur. Bien positionner l'équerre W sous l'étrier X du tiroir du commutateur du sélecteur (fig. 5).
- Revisser les vis B et D (fig. 1) 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 boîtier Q (fig. 1).

Pousser les deux tiroirs J et M (fig. 2) dans le sens des boutons.

Glisser le pignon 19 sur l'axe du sélecteur.

Éliminer 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. 4).

Libérer la touche de droite et déplacer les tiroirs J et M (fig. 2) 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. 3).

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. 5). 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. 1).

### IV. - Remplacement du clavier

Démontez le sélecteur (voir paragraphe précédent).

Retirer du clavier les composants A - E - H - I - G, ressort 1 (voir fig. 1) 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.

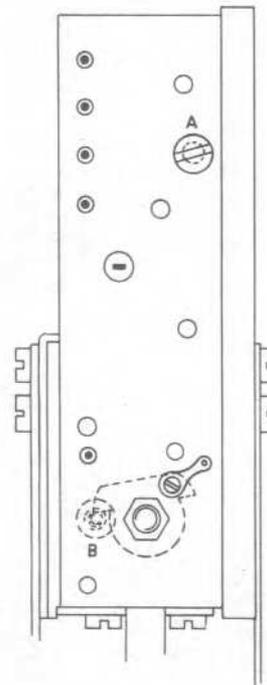


Fig. 3

TTV 1148

15

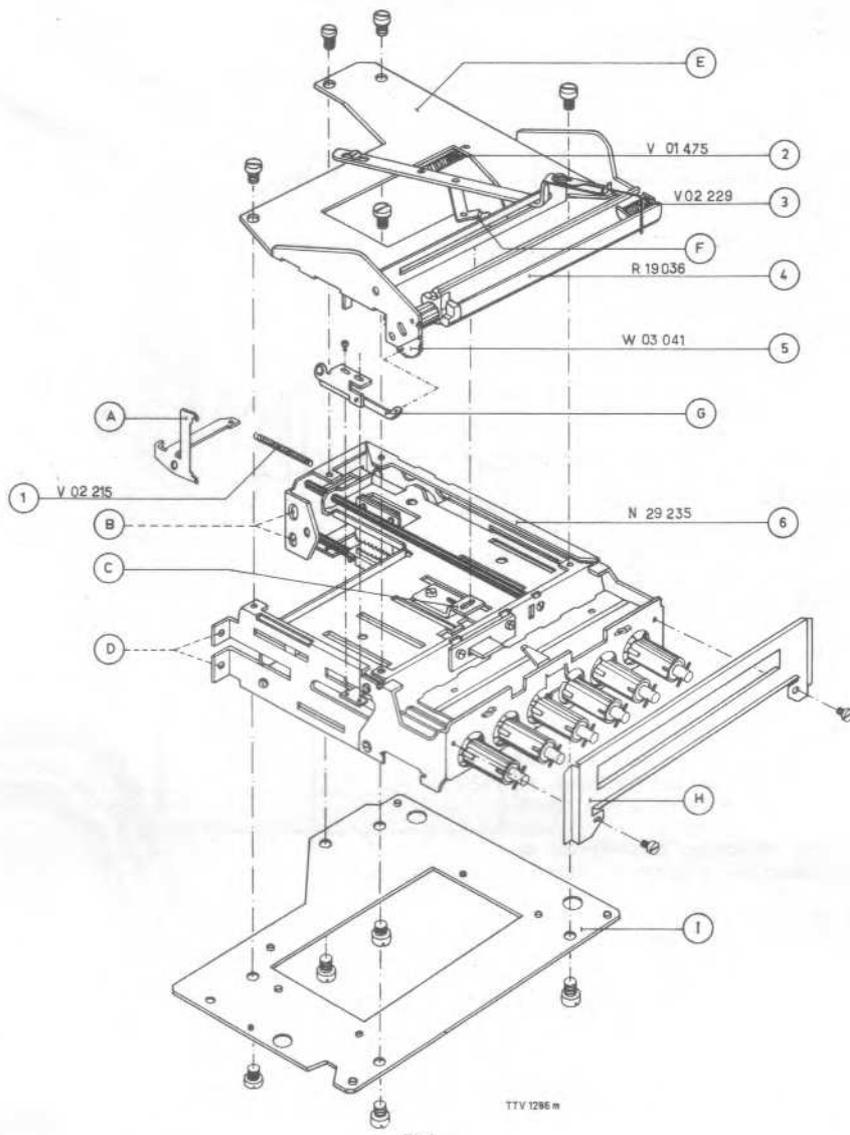


Fig. 1

TTV 1286 m

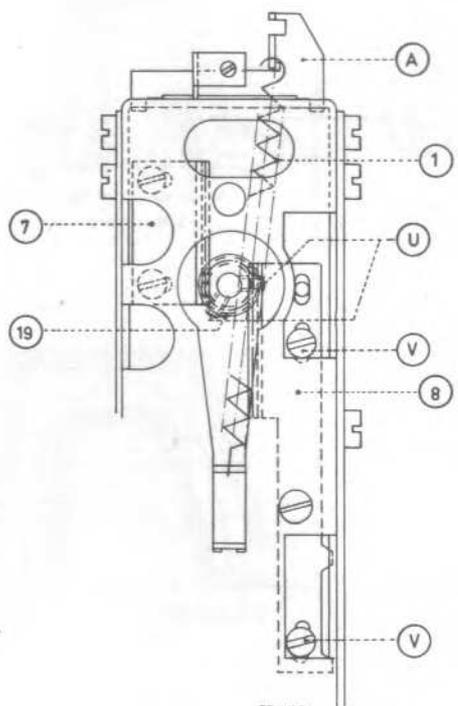


Fig. 4

TTV 1150

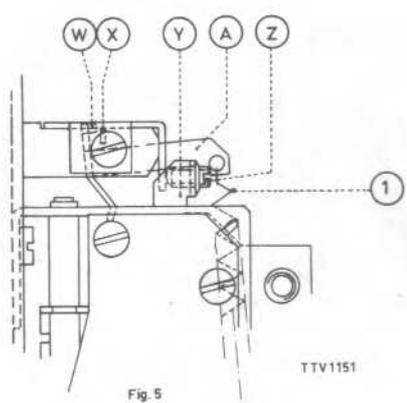


Fig. 5

TTV 1151

16

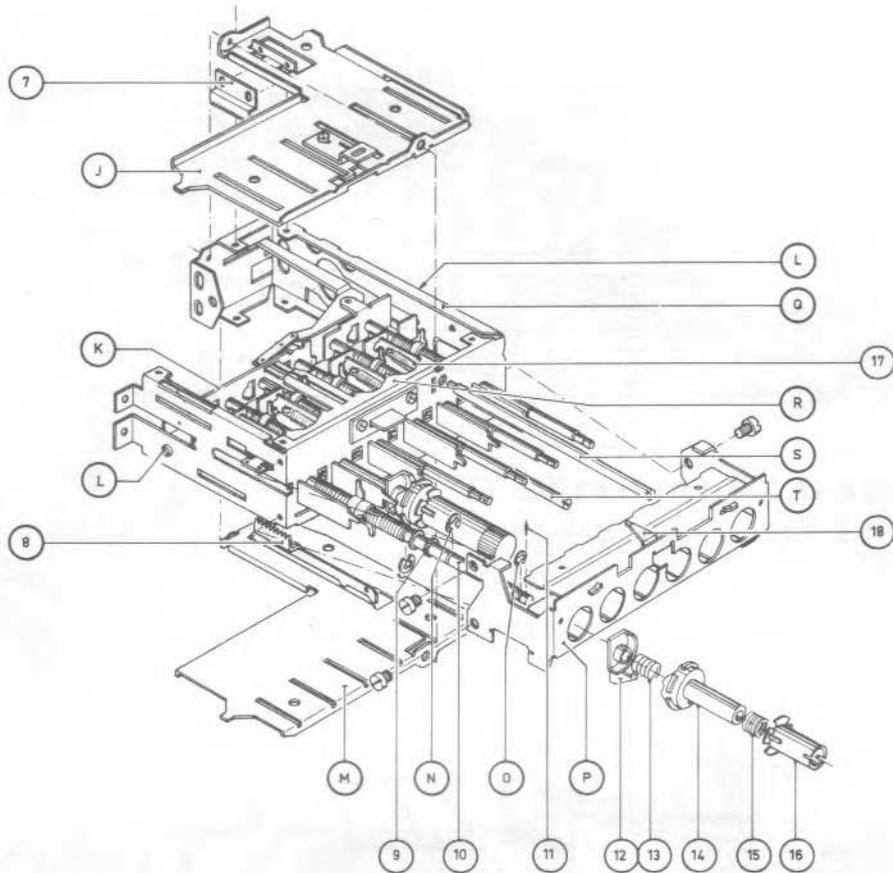
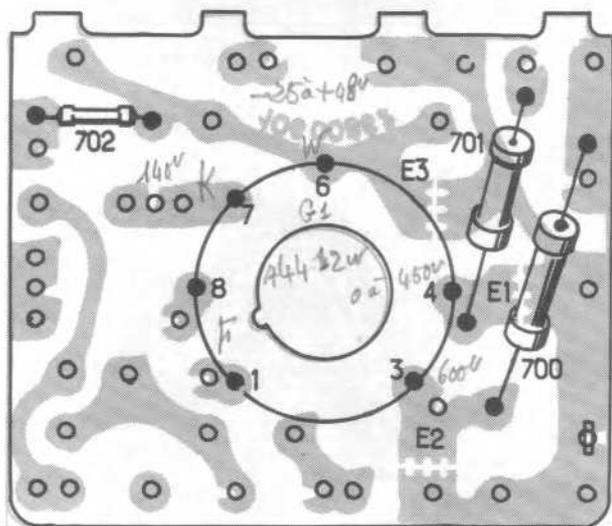
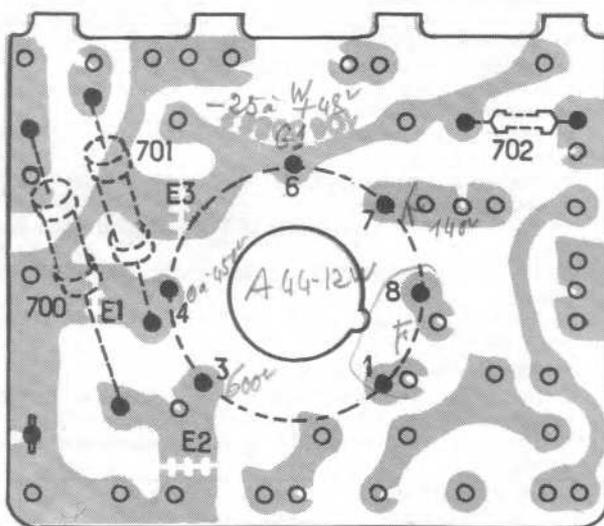


Fig. 2

TTV 1287

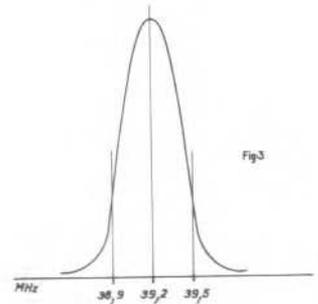
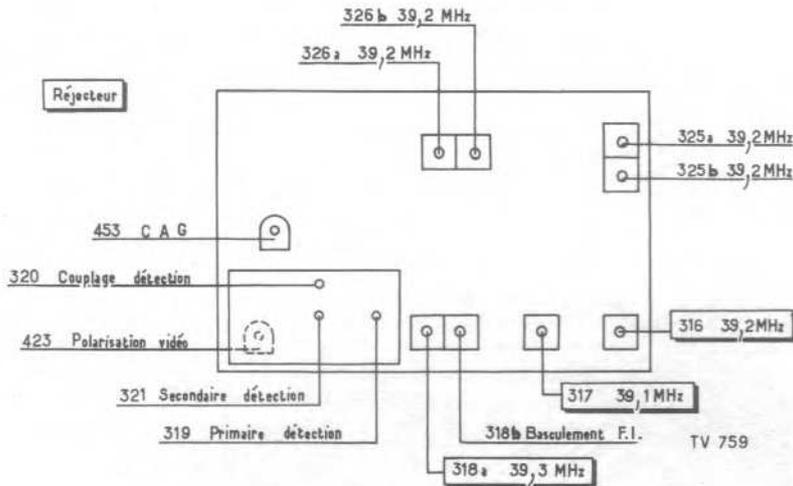


TV 744



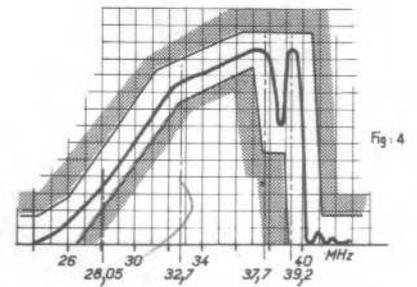
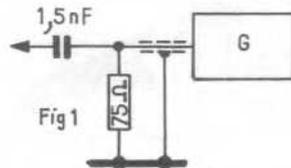
TV 745

REGLAGES SUR PLATINE F.I.



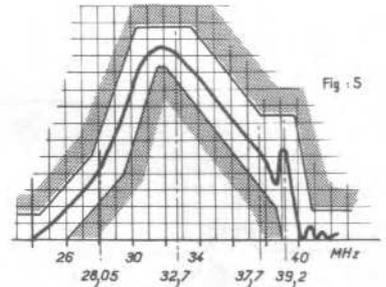
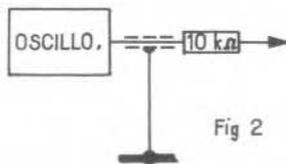
RÉGLAGE DE LA PLATINE FI

Débrancher de la platine FI, le fil blindé venant de la platine de liaison.  
Positionner au ras des mandrins les noyaux des bobinages S 316 - S 317 - S 318 a - S 318 b - S 319 - S 320 - S 321.  
Wobulateur branché à l'entrée de la platine FI suivant fig. 1.



1° Réglage FI Son

Oscilloscope branché sur le collecteur de T 311 suivant fig. 2.



Excursion du wobulateur 2 MHz marqueur à 39,20 MHz.  
Régler dans l'ordre pour obtenir la courbe fig. 3 S 325 a - S 325 b - S 326 a - S 326 b.  
Veiller à la position des marqueurs 38,9 MHz et 39,5 MHz.

2° Réglage FI vision

Augmenter l'excursion du wobulateur, toujours branché à l'entrée de la platine FI.  
Oscilloscope branché sur l'émetteur de T 305.

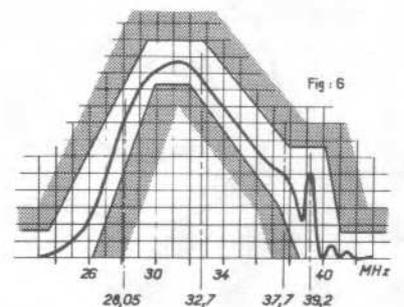
Les noyaux vision étant positionnés au ras des mandrins, la courbe obtenue doit être semblable à la fig. 4.

- a) Régler S 318 b pour positionner le marqueur 32,7 suivant la courbe fig. 5.
- b) Régler S 321 pour positionner le marqueur 28,05 suivant la courbe fig. 6.
- c) Régler S 318 a pour placer le 39,20 au pied de la courbe (fig. 7).
- d) Egaliser les sommets de la courbe en réglant S 320 (fig. 8).
- e) Parfaire la courbe à l'aide de S 319 (retoucher si besoin est S 318 b) (fig. 9).

3° Réglage des rejecteurs

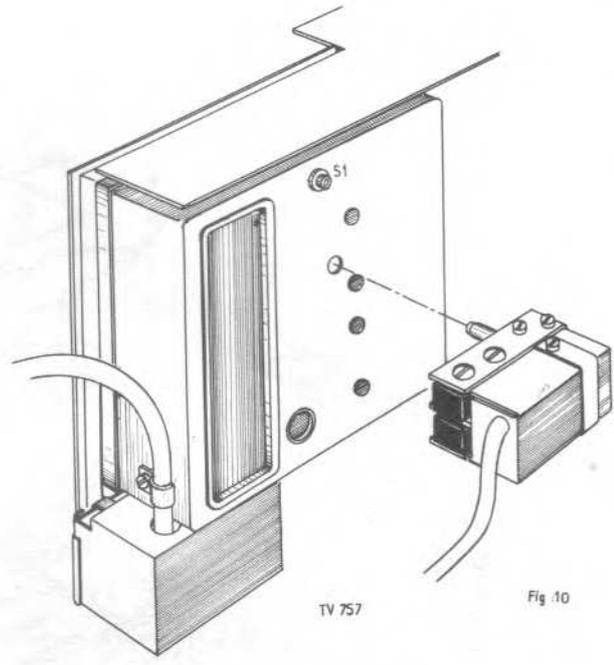
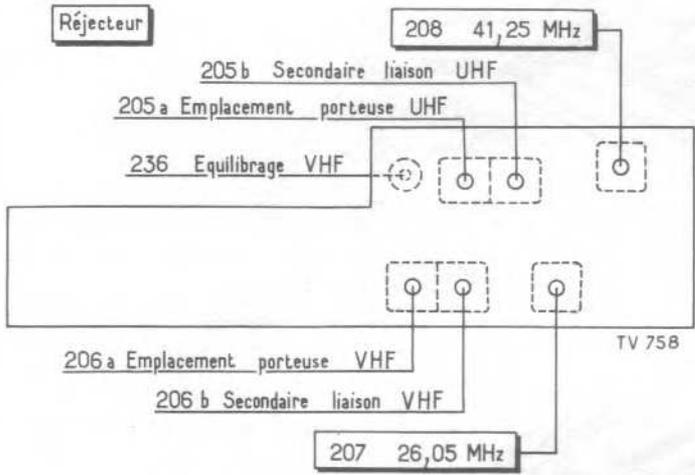
Oscilloscope toujours branché sur l'émetteur de T 305, remplacer le wobulateur par un générateur HF.  
Régler dans l'ordre au minimum de signal sur l'oscilloscope :

Bobinage	Fréq. de réglage
S 318 a	39,3 MHz
S 316	39,2
S 317	39,1



18

# RÉGLAGE DE LA PLATINE DE LIAISON FI



Rebrancher sur la platine FI le fil blindé venant de la platine de liaison.

Mettre le sélecteur en position FI (cette position s'obtient en rentrant le commutateur du sélecteur au maximum et en le maintenant dans cette position à l'aide d'une pince crocodile).

A l'aide d'une des touches du sélecteur, positionner le commutateur de la platine de liaison sur la position « Bande large » (position médiane).

Générateur HF branché sur le point d'injection du sélecteur à l'aide de la sonde FI (n° de code L 11 085). (Fig. 10) Oscilloscope branché sur l'émetteur de T 305.

1° Régler au minimum de sortie :

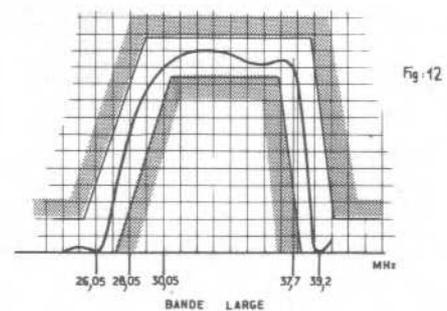
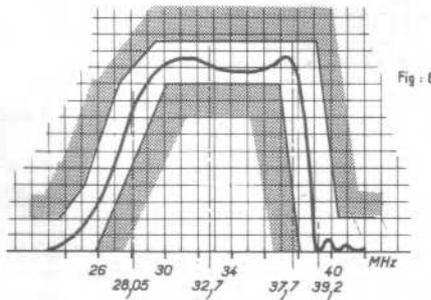
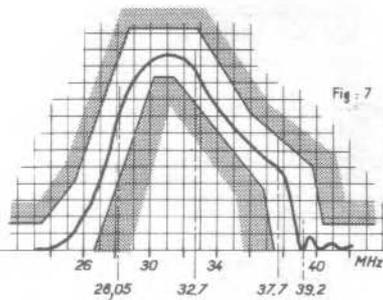
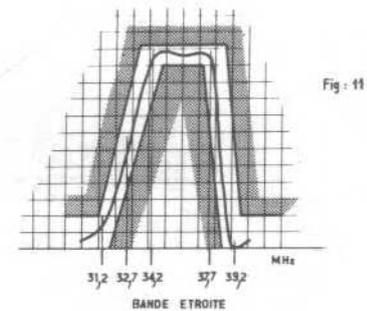
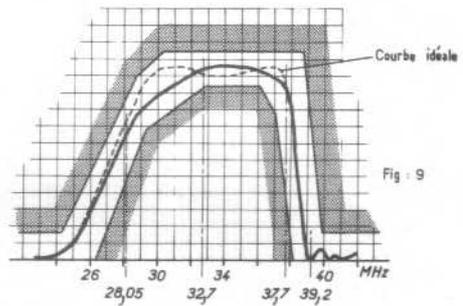
Bobinage	Fréquence
S 208	41,25
S 207	26,05

2° Remplacer le générateur HF par un wobulateur, mettre le commutateur de bande en position « bande étroite », effectuer les réglages suivants, pour avoir la courbe fig. 11.

Bobinage	Action
S 205 b	Position du 37,5
S 1 Primaire sélect.	Equilibrage du sommet
S 205 a	Position du 32,7

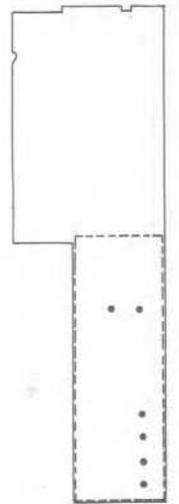
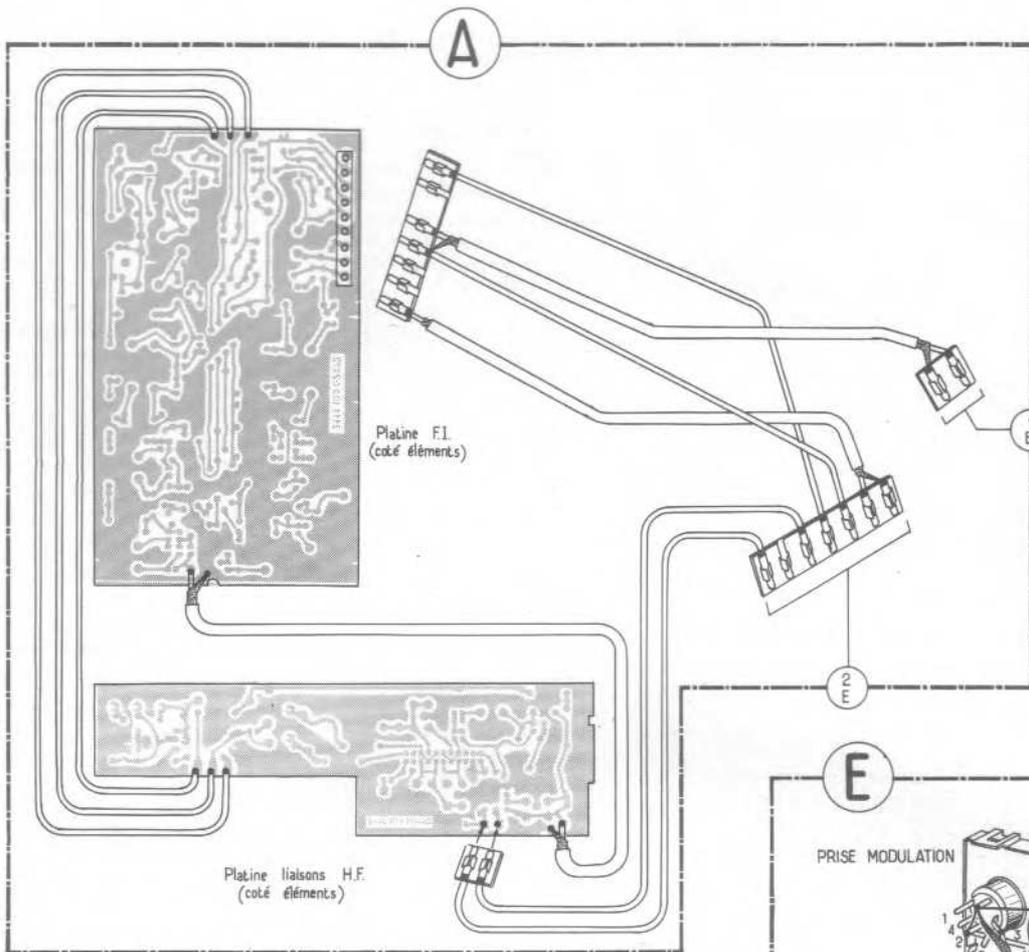
3° Passer en position « bande large », régler dans l'ordre pour obtenir la courbe. (Fig. 12)

S 206 b	Position du 37,5
C 326	Equilibrage du sommet
S 206 a	Position du 28,05

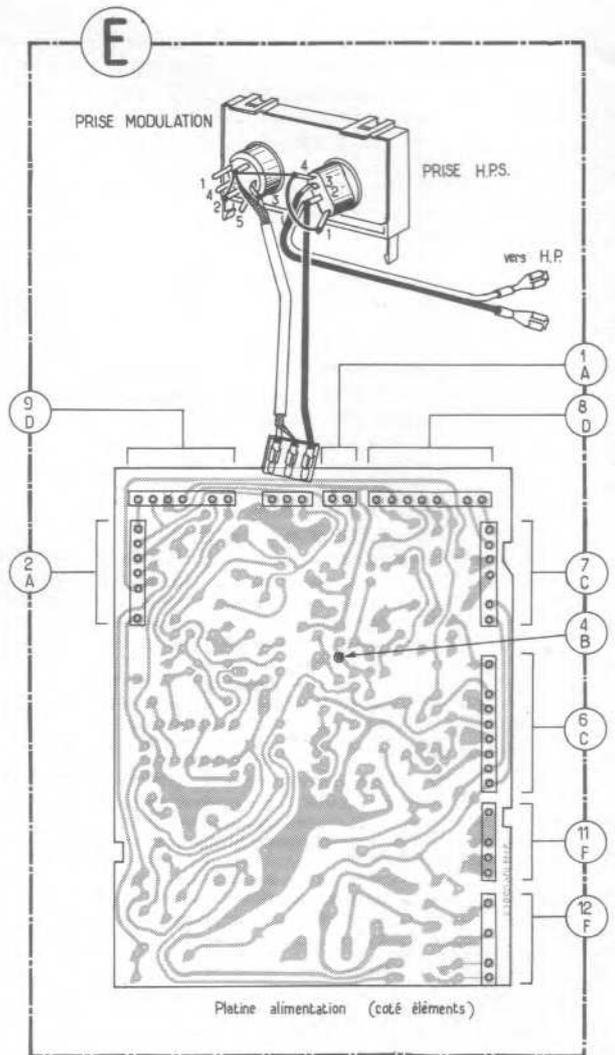
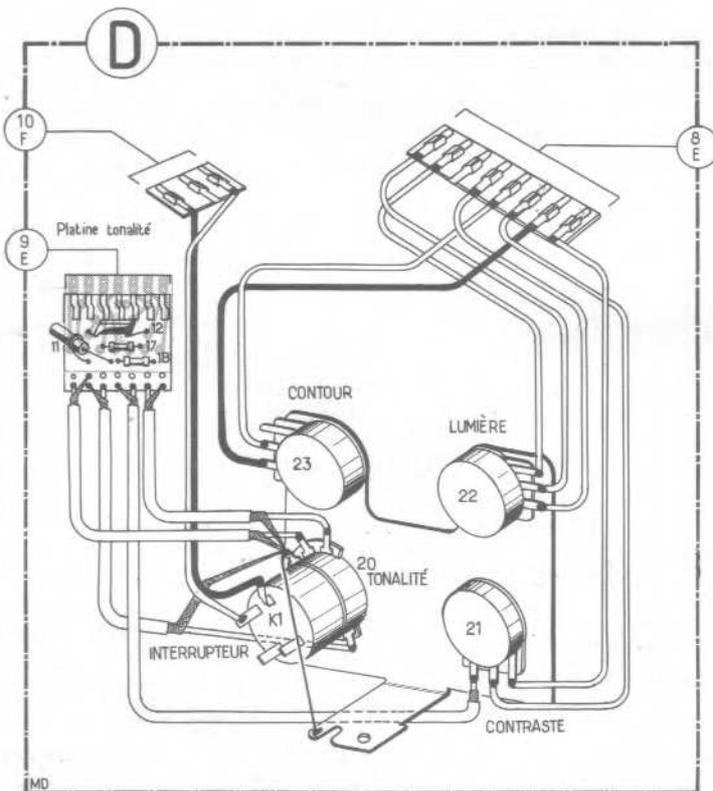


19

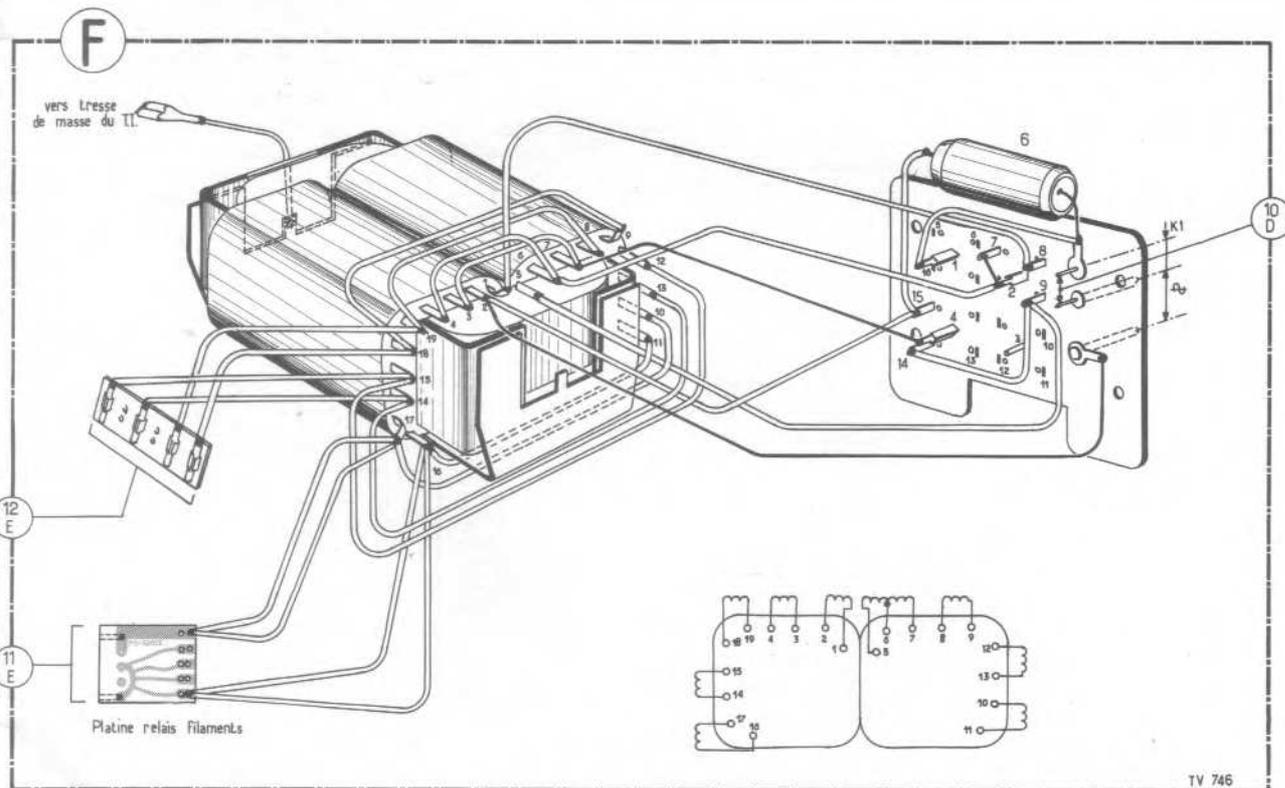
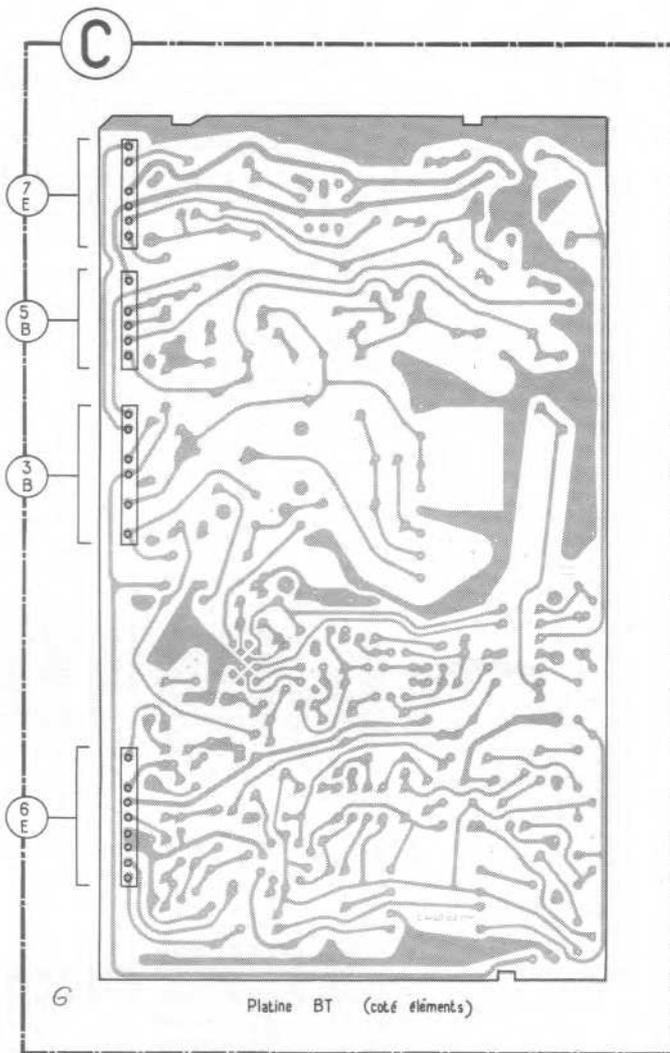
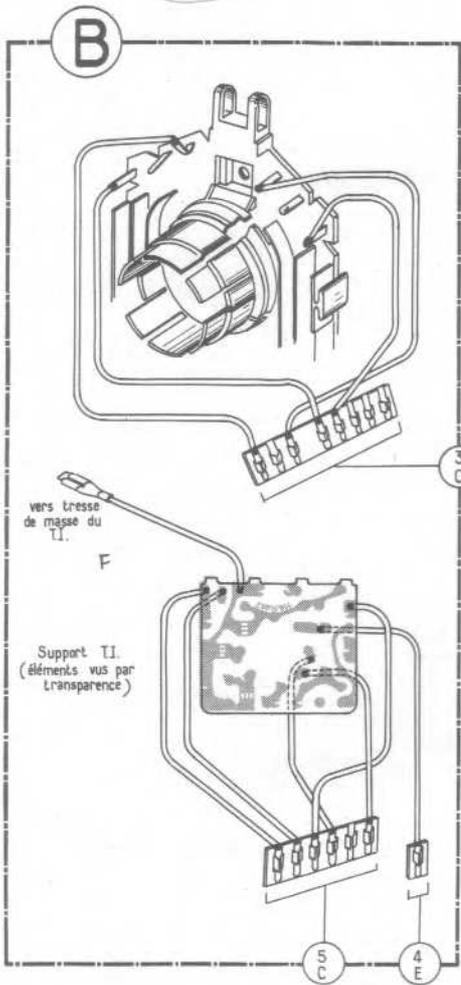
**CABLAGE**



Points de fixation du sélecteur sur la platine liaisons H.F. (éléments vus par transparence)



20



TV 746

## CONDENSATEURS

Indice	Désignation	N° de code
171 a	Chimique	75 $\mu$ F
b	Chimique	150 $\mu$ F
c	Chimique	50 $\mu$ F
d	Chimique	25 $\mu$ F
172 a	Chimique	1 000 $\mu$ F
b	Chimique	1 000 $\mu$ F
177	Chimique 25 V	50 $\mu$ F D 00 900/C 50
178	Chimique 16 V	200 $\mu$ F D 00 800/W200
179	Chimique 2,5 V	320 $\mu$ F D 00 900/A320
180	Chimique 16 V	640 $\mu$ F D 00 800/W640
181	Chimique F 25 V	1,6 $\mu$ F D 00 237
185	Placo 400 V	470 nF C 06 011
189	Chimique 25 V	1,6 $\mu$ F D 00 237
191	Chimique 25 V	10 $\mu$ F D 00 900/Z 10
234	Pin-up	4,7 nF C 04 306
235	Céramique	12 PF C 04 802/12E
236	Ajustable	5 PF C 05 093
237	Céramique	27 PF C 04 802/27E
238	Céramique	56 PF C 04 802/56E
239	Céramique	100 PF C 04 802/100E
240	Céramique	100 PF C 04 802/100E
241	Céramique	12 PF C 04 802/12E
242	Céramique	10 PF C 04 802/10E
243	Pin-up	4,7 nF C 04 306
244	Pin-up	4,7 nF C 04 306
245	Céramique	47 PF C 04 802/47E
246	Pin-up	4,7 nF C 04 306
248	Céramique	12 PF C 04 802/12E
249	Pin-up	4,7 nF C 04 306
250	Céramique	1,8 PF C 04 802/1E8
251	Pin-up	4,7 nF C 04 306
330	Céramique	39 PF C 04 802/39E
331	Céramique	5,6 PF C 04 802/5E6
332	Céramique	22 PF C 04 802/22E
333	Céramique	150 PF C 04 802/150E
334	Céramique	150 PF C 04 802/150E
335	Pin-up	4,7 nF C 04 306
336	Pin-up	4,7 nF C 04 306
337	Céramique	150 PF C 04 802/150E
338	Céramique	150 PF C 04 802/150E
339	Céramique	22 PF C 04 802/22E
340	Pin-up	4,7 nF C 04 306
à		
344	Céramique	39 PF C 04 802/39E
345		

Indice	Désignation	N° de code
346	Céramique	56 PF C 04 802/56E
347	Céramique	150 PF C 04 802/150E
348	Céramique	150 PF C 04 802/150E
349	Céramique	12 PF C 04 802/12E
350	Pin-up	4,7 nF C 04 306
351	Pin-up	4,7 nF C 04 306
352	Céramique	12 PF C 04 802/12E
353	Céramique	10 PF C 04 802/10E
à		
355	Céramique	15 PF C 04 802/15E
356		
357	Pin-up	4,7 nF C 04 306
359	Pin-up	4,7 nF C 04 306
360	Chimique 2,5 V	40 $\mu$ F D 00 900/AA40
361	Céramique	22 PF C 04 802/22E
364	Céramique	4,7 PF C 04 304
365	Céramique	22 PF C 04 802/22E
366	Céramique	27 PF C 04 802/27E
367	Céramique	100 PF C 04 802/100E
368	Pin-up	4,7 nF C 04 306
à		
373	Céramique	15 PF C 04 802/15E
374		
375	Pin-up	4,7 nF C 04 306
à		
378	Céramique	12 PF C 04 802/12E
379	Céramique	150 PF C 04 802/150E
380	Céramique	150 PF C 04 802/150E
381	Chimique 25 V	50 $\mu$ F D 00 900/C50
382	Chimique 16 V	40 $\mu$ F D 00 900/W40
383	Chimique 16 V	125 $\mu$ F D 00 900/W125
384	Chimique 25 V	50 $\mu$ F D 00 900/C50
608	Papier 1 300 V	22 nF C 00 016
615	Chimique 350 V	2,5 $\mu$ F D 00 900/M2,5
617	Chimique 300 V	25 $\mu$ F D 00 211
623	Polyester 400 V	10 nF C 06 012
624	Styroflex 160 V	3,3 nF C 01 067
630	Céramique pin-up	8,2 nF C 04 901/8K2
635	Chimique 40 V	32 $\mu$ F D 00 900/Z32
636	Polyester 400 V	22 nF C 06 013
642	Polyester 400 V	10 nF C 06 012
643	Polyester 400 V	27 nF C 06 014
644	Polyester 400 V	39 nF C 06 015
645	Chimique 40 V	32 $\mu$ F D 00 900/Z32

## PIÈCES MÉCANIQUES

Verrou pour circuit imprimé	S 18 705
Capot pour potenti arrière	S 48 139
Plaque bakélite (sur EL 504 - EY 88)	L 12 166
Butée pour poignée (dans cuvette)	S 17 298
Axe de poignée	S 18 605
Mécanisme clavier	N 29 235
Pignon sur axe du sélecteur	W 03 040
Pignon plastique entraînement tambour	W 03 041
Tambour support cadran	R 19 036
Ressort de rappel pour dito	V 02 229
Ressort de rappel aiguille	V 01 475
Cale plastique sur basculeur (mince)	W 04 039
Cale plastique sur basculeur (épaisse)	W 04 040
Cle 6 pans pour vis à tête creuse	Z 01 038

## PIÈCES ÉLECTRIQUES DIVERSES

111	Support TI .....	L 00 097
	Transistor avec refroidisseur ..	Z 12 240
	Isolateur pour dito .....	L 02 063
117	Fusible .....	M 11 801/315
	Pince pour dito .....	M 09 141
K2	Commutateur à glissière .....	N 05 350
	Support stéatite (noval) .....	L 00 814
	Support bakélite (noval) .....	L 00 044
	Support stéatite (magnoval) .....	L 00 080
	Support relais .....	N 11 115
	Fusible 1,6 A .....	M 11 801/1600
	Fusible 0,8 A .....	M 11 801/800
	Boîtier carousel .....	H 18 154
	Bouchon carousel .....	H 17 076
	Prise HP (3 broches) .....	L 04 178
	Prise magnéto (5 broches) .....	L 04 161
	Sélecteur UV1 .....	F 35 183
	C.I. T. Image .....	Z 12 241
	C.I. Séparateur .....	Z 12 248
	C.I. Tonalité .....	Z 12 246
	C.I. Filaments .....	Z 12 247
	Cordon d'antenne .....	L 10 193
	Support pour diode THT .....	L 00 105
	Barrette de connexion .....	L 12 167
	Sonde d'injection FI .....	L 11 085

## RÉSISTANCES

Indice	Désignation	N° de code
20	Pot. log. P. Son .....	22 K $\Omega$ A 00 102
21	Pot. lin. Contraste % .....	470 $\Omega$ A 01 242
22	Pot. lin. Lumière % .....	2,2 M $\Omega$ A 01 157
23	Pot. lin. Contraste % .....	470 $\Omega$ A 01 242
30	N.T.C. .....	B 13 063
120	Cémentée 8 W .....	68 $\Omega$ B 04 059
121	Sécurité 1 W .....	470 $\Omega$ B 00 151
123	Sécurité 0,5 W .....	180 $\Omega$ B 00 152
152	Sécurité 1 W .....	38 $\Omega$ B 00 153
135	Pot. ajustable .....	220 $\Omega$ A 05 245
136	N.T.C. des C.T.V. .....	130 $\Omega$ B 13 001
139	.....	1 $\Omega$ B 00 111
140	.....	1 $\Omega$ B 00 111
154	Bobinée 5,5 W .....	5,6 K $\Omega$ B 03 900/5K6
159	Bobinée 5,5 W .....	10 K $\Omega$ B 03 800/10K
161	Pot. ajustable .....	2,2 M $\Omega$ A 05 024/2M2
423	Pot. miniature .....	100 $\Omega$ A 05 247
453	Pot. miniature .....	100 K $\Omega$ A 05 248
536	Pot. ajustable .....	2,2 M $\Omega$ A 05 250
540	Bobinée 5,5 W .....	1 K $\Omega$ B 03 900/1K
545	V.D.R. .....	B 14 900
546	Pot. ajustable .....	470 K $\Omega$ A 05 024/470K
548	V.D.R. .....	B 14 900
555	Sécurité 2 W .....	2,2 K $\Omega$ B 00 094
556	Sécurité 0,5 W .....	1,5 K $\Omega$ B 00 084
564	Pot. ajustable .....	1 M $\Omega$ A 05 249
565	.....	.....
581	V.D.R. .....	B 14 901
582	Bobinée 8 W .....	470 $\Omega$ B 04 058

## PIÈCES DE PRÉSENTATION

Ensemble coffret .....	*
Bouton sélecteur .....	O 06 501
Plaque de maintien pour prises HP et magnéto .....	V 06 137
Cordon secteur .....	L 10 182
Aiguille .....	R 11 072
Cadran imprimé .....	R 04 473
Plaquette maintien prise antenne .....	V 06 136
Enjoliveur façade droit .....	T 00 338
Enjoliveur façade gauche .....	T 00 339
Ensemble bandeau .....	T 47 439
Emblème .....	T 02 118
Dos .....	**
Bouton S.H. - H.I. - S.V. ....	O 02 228
Poignée .....	S 18 704
Pied plastique .....	S 17 299
Bouton avant .....	O 02 299
* Exécution /01 .....	S 86 210
" /02 .....	S 86 208
** Exécution /01 .....	S 51 193
" /02 .....	S 51 191

## BOBINAGES

Indice	Désignation	N° de code
4	Transfo alimentation .....	H 66 017
10	H.P. ....	P 43 043
26	Défecteur .....	I 66 075
195	Bobine 150 $\mu$ H .....	G 07 448
196	Bobine 33 $\mu$ H .....	G 03 283
205 a	Couplage UHF .....	G 07 445
205 b	.....	.....
206 a	Couplage VHF .....	G 07 446
206 b	.....	.....
207	Réjecteur 26,05 MHz .....	G 06 091
208	Réjecteur 41,25 MHz .....	G 06 092
316	1 <sup>er</sup> réjecteur son .....	G 06 093
317	2 <sup>e</sup> réjecteur son .....	G 06 094
318 a	3 <sup>e</sup> réjecteur son .....	G 06 095
318 b	.....	.....
319	Primaire détection .....	G 03 291
320	Couplage détection .....	G 03 292
321	Secondaire détection .....	G 03 293
322	Filtre détection .....	G 07 441
323	Correction vidéo .....	G 07 447
324	Filtre détection .....	G 03 295
325 a	1 <sup>er</sup> filtre FI son .....	G 03 296
325 b	.....	.....
326 a	2 <sup>e</sup> filtre FI son .....	G 03 297
326 b	.....	.....
514	THT .....	I 66 070
515	Linéarité .....	G 07 361
516	Filtre 40 MHz .....	G 07 379
517	Bobine .....	G 07 375
519	Oscillatrice .....	F 12 314
520	Transfo image .....	I 63 261
521	Relais .....	N 11 083

*Service S.A.*

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  
R. C. SEINE 63 B 4256 - C C P PARIS 1087-74