

PHILIPS

TELEVISEUR TF 2373/120 CCIR

Documentation diffusée par

Service S.A.

Siège Social : 20, Avenue Henri-Barbusse

93 - BOBIGNY

Tél. : 845-27-47

Saison : 1968-69

Classeur : 8

APPAREIL DE BASE TF 2373 (DOCUMENTATION TV 7.12)

Ce récepteur permet, tout en conservant les possibilités de l'appareil de base, la réception des émetteurs de normes CCIR.

Ce récepteur comprend :

- 1° Un adaptateur CCIR permettant d'inverser le sens de la modulation vision et la détection du son modulé en fréquence.
- 2° Un ensemble amplificateur filtre donnant une réception correcte en cas de perturbation par un canal adjacent.

SÉLECTEUR DE CANAUX

Le sélecteur de la version CCIR est électriquement identique à celui de la version de base ; seul en diffère, l'équipement en barrettes. En cas d'échange il sera donc nécessaire de récupérer les barrettes et accessoires.

ÉQUIPEMENT DU SÉLECTEUR DE CANAUX

Rep	Canal	Barrette	Porteuses HF		Fréq. d'osc. nom. MHz	Mod. son	Porteuse FI		Code service
			Vision MHz	Son MHz			Vision MHz	son MHz	
2	E4	EB4F	62,25	67,75	99,95	FM	37,70	32,20	F 12 212
4	F4	FB4F	65,55	54,40	93,60	AM	28,05	39,20	F 12 167
5	F5	FB5F	164,00	175,15	135,95	AM	28,05	39,20	F 12 168
6	F6	FB6F	173,40	162,25	201,45	AM	28,05	39,20	F 12 169
7	F7	FB7F	177,15	188,30	149,10	AM	28,05	39,20	F 12 170
8	F8	FB8F	186,55	175,40	214,60	AM	28,05	39,20	F 12 171
8A	E8	EB8F	196,25	201,75	233,95	FM	37,70	32,20	F 12 215
9	F9	FB9F	190,30	201,45	162,25	AM	28,05	39,20	F 12 173
10	(F10 E7)	FB10F	(199,70	(188,55	(227,75	(AM	(28,05	(39,20	F 12 174
			(189,25	(194,75	(226,95	(FM	(37,70	(32,20	F 12 174
11	F11	FB11F	203,45	214,60	175,40	AM	28,05	39,20	F 12 175
12	(F12 E9)	FB12F	(212,85	(201,70	(240,90	(AM	(28,05	(39,20	F 12 176
			(203,25	(208,75	(240,95	(FM	(37,70	(32,20	F 12 176
R	10	EB10F	210,25	215,75	247,95	FM	37,70	32,20	F 12 217
Barrettes pouvant équiper le sélecteur									
		CBFo	82,25	87,75	119,95	FM	37,70	32,20	F 12 213
		FB2F	52,40	41,25	80,45	AM	28,05	39,20	F 12 166
		EB5F	175,25	180,75	212,95	FM	37,70	32,20	F 12 294
		EB11F	217,25	222,75	254,95	FM	37,70	32,20	F 12 220

AMPLI C.C.I.R. Z 12 172

PIÈCES ÉLECTRIQUES

Ind.	Désignation	N° de code
S 601 - S 602	.....	F 11 086
S 603 - C 602	.....
C 603 - R 601	.....
S 604 - S 605	.....
S 606 - S 607	.....	G 07 418
C 608 - C 609	.....
C 610	.....
S 608	.....	G 07 419
R 606	Potentiomètre ajustable	A 05 047/10 K
R 607	Bobinée 5,5 W	B 03 900/ 8,2 K
R 614	Bobinée 5,5 W	B 03 900/10 K
R 615	Bobinée 5,5 W	B 03 900/ 5,6 K

ADAPTATEUR C.C.I.R. Z 12 143

PIÈCES ÉLECTRIQUES

S 701 - S 702	Ensemble circuit d'entrée filtre vidéo	G 07 239
C 706 - C 709		
C 717 - C 718		
S 702 - S 704	Ensemble détecteur de rapport FM	G 07 240
S 705 - S 706		
C 719 - C 720		
S 707	Relais	N 11 112
S 708	Self de correction	G 07 084
S 709	Ensemble correction vidéo	G 07 413
	Filtre	G 07 439
S 710	Chimique 8 μ F 300 V	D 00 900/M 8
C 702	Chimique 8 μ F 300 V	D 00 900/M 8
C 703	Chimique 4 μ F 40 V	D 00 900/X 4
C 713	Chimique 4 μ F 40 V	D 00 900/X 4
C 715	Chimique 4 μ F 40 V	D 00 900/X 4

INFORMATIONS
SERVICE



PHILIPS "Eclairage - Radio - Ménager" —

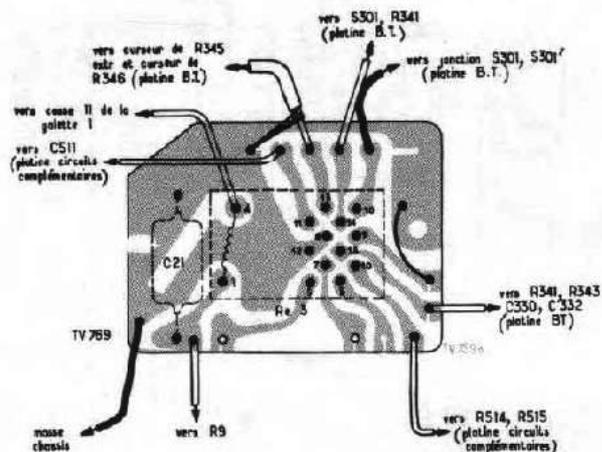
Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs

Siège Social : 50, Avenue Montaigne - PARIS - VIII^e

— Registre du Commerce Seine 62 B5173

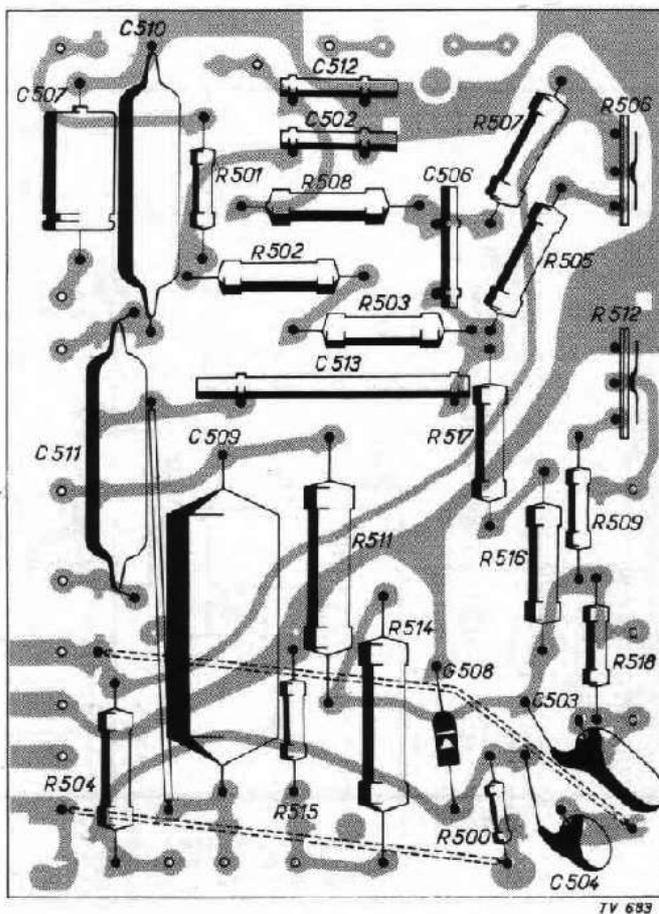
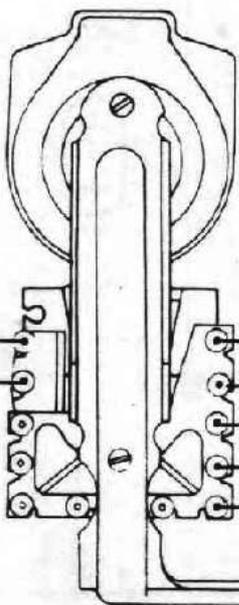
Strictement confidentiel — Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Philips. — Reproduction interdite.

BRANCHEMENT DU CIRCUIT IMPRIME SUPPORT DU RELAIS RE 3.



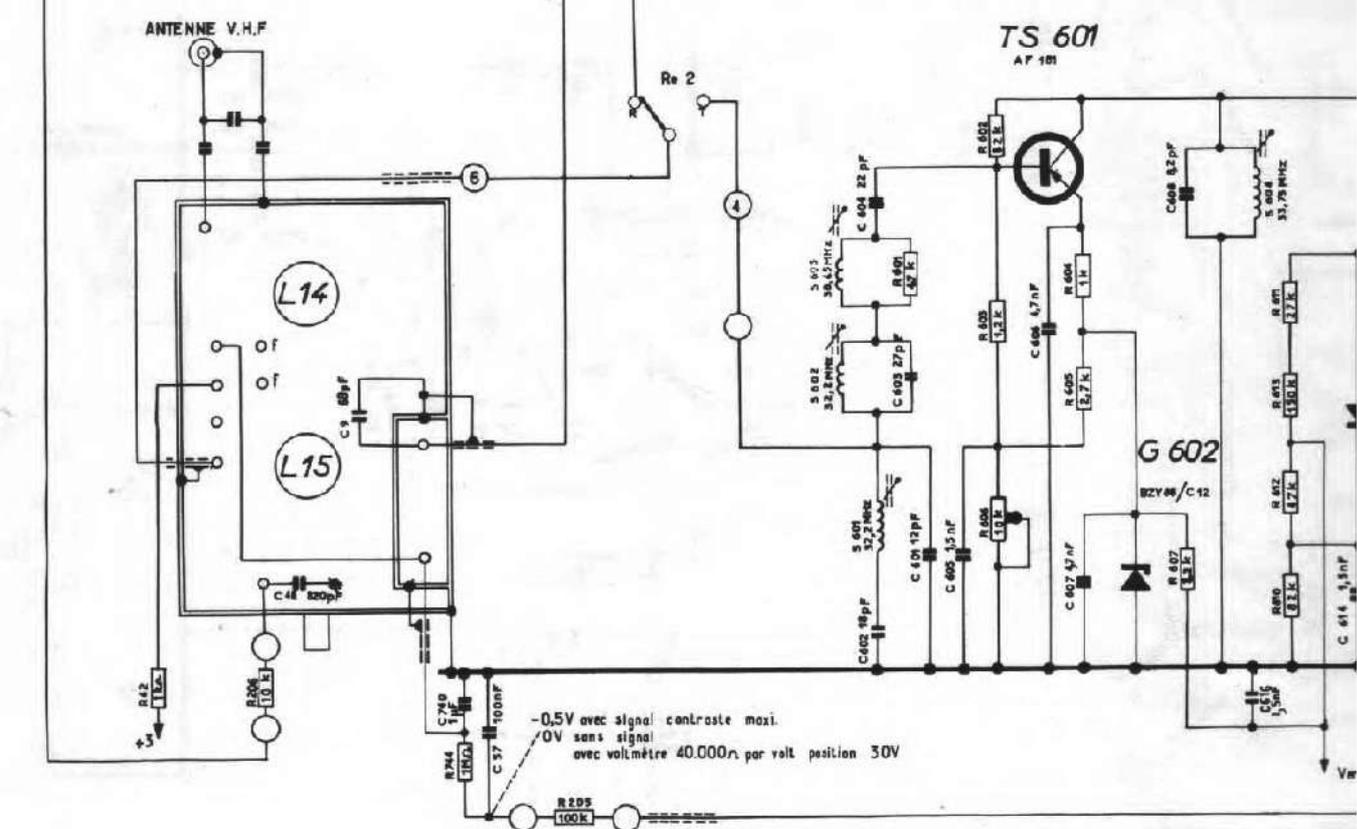
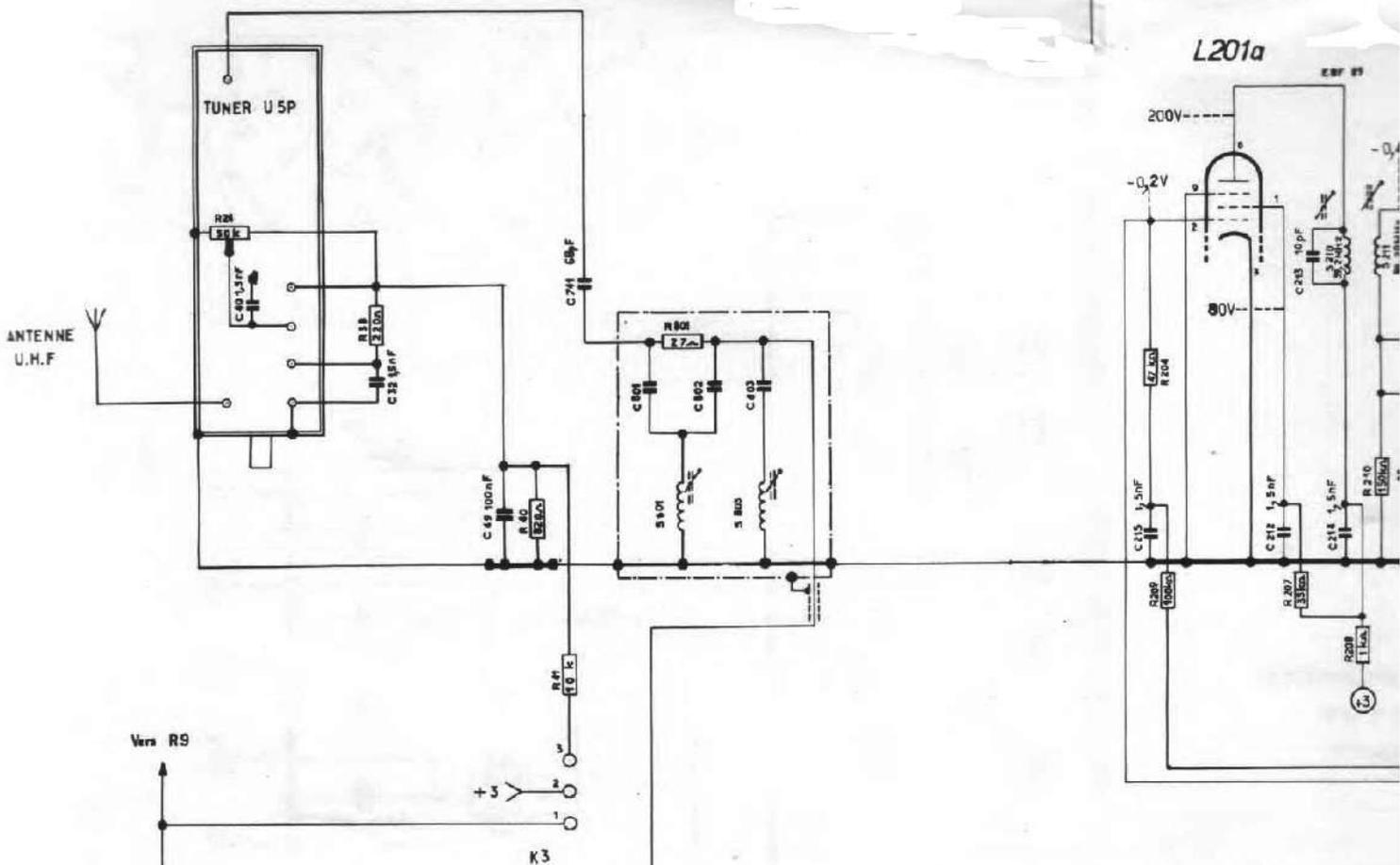
CABLAGE DE LA PLATINE REGULATION THT COTE ELEMENTS

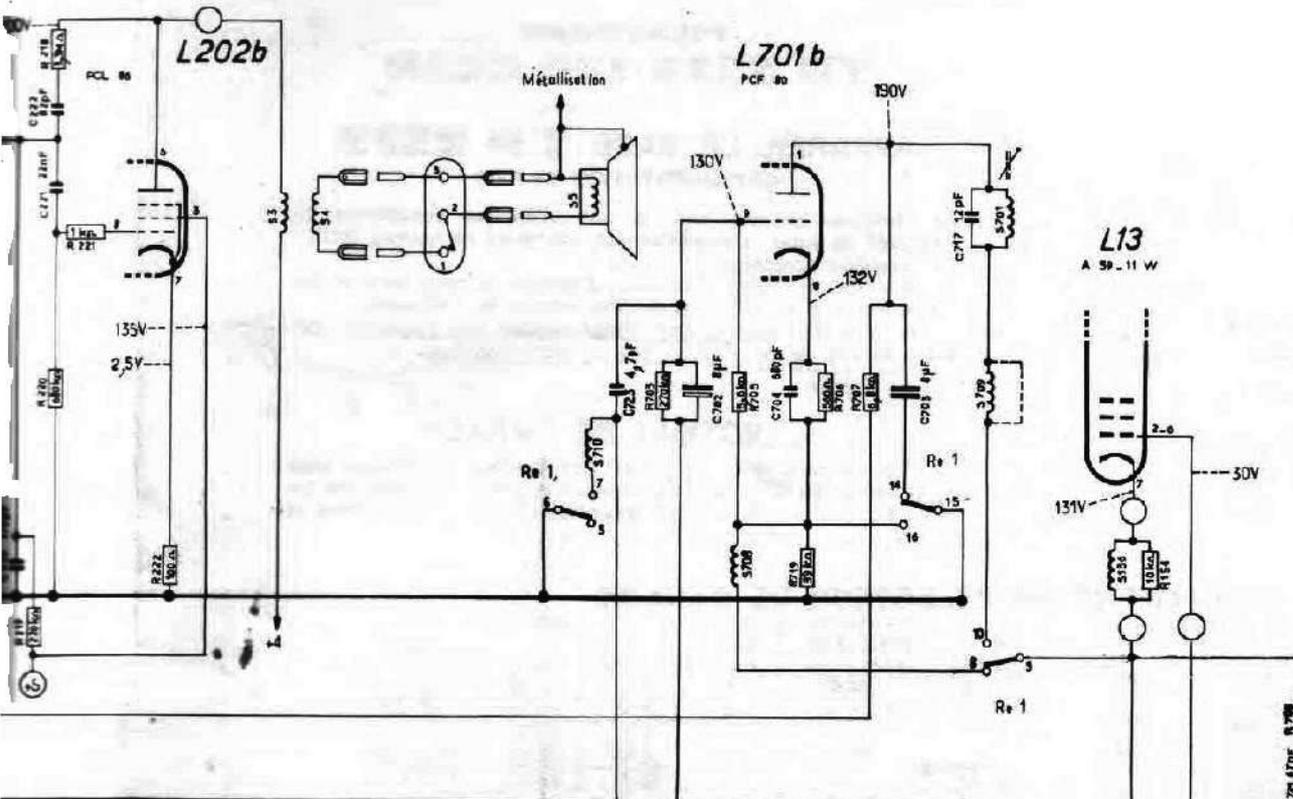
BRANCHEMENT DU TRANSFORMATEUR I 66 070



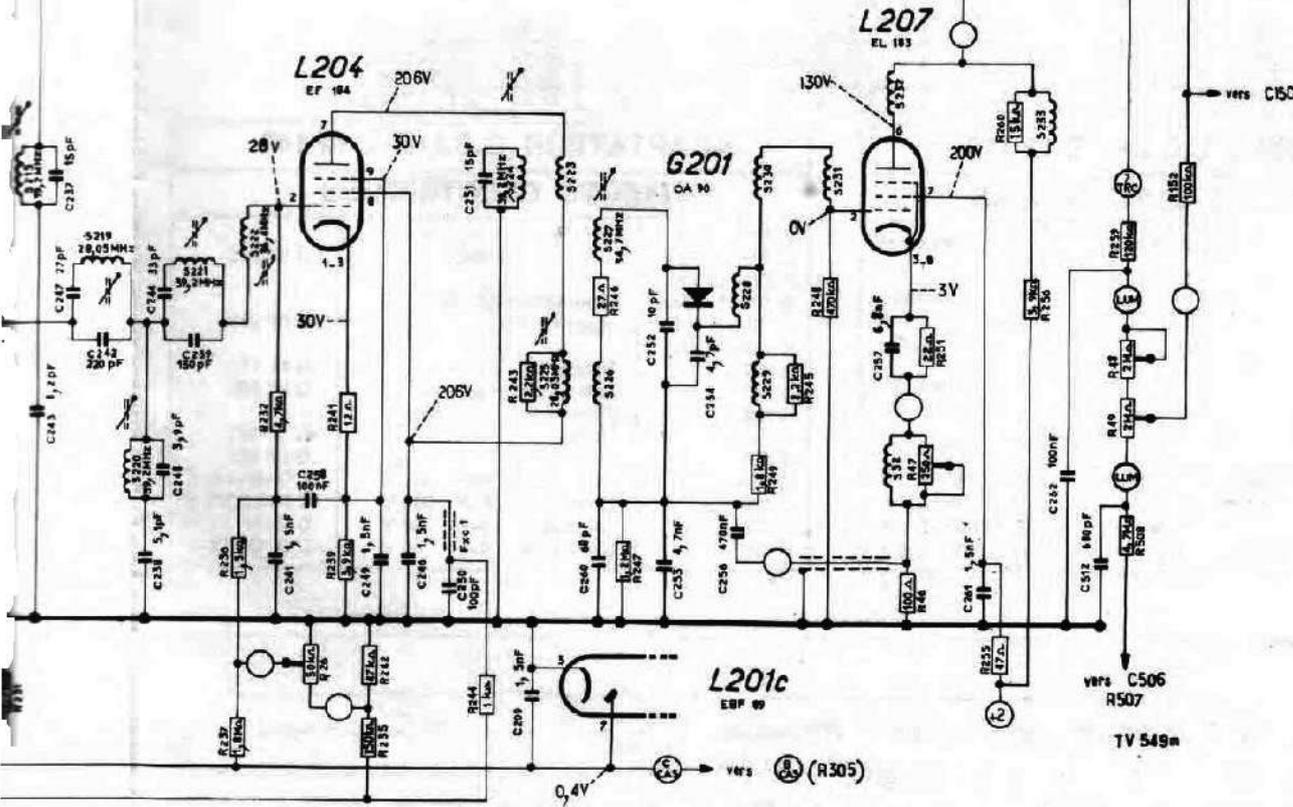
TV 693

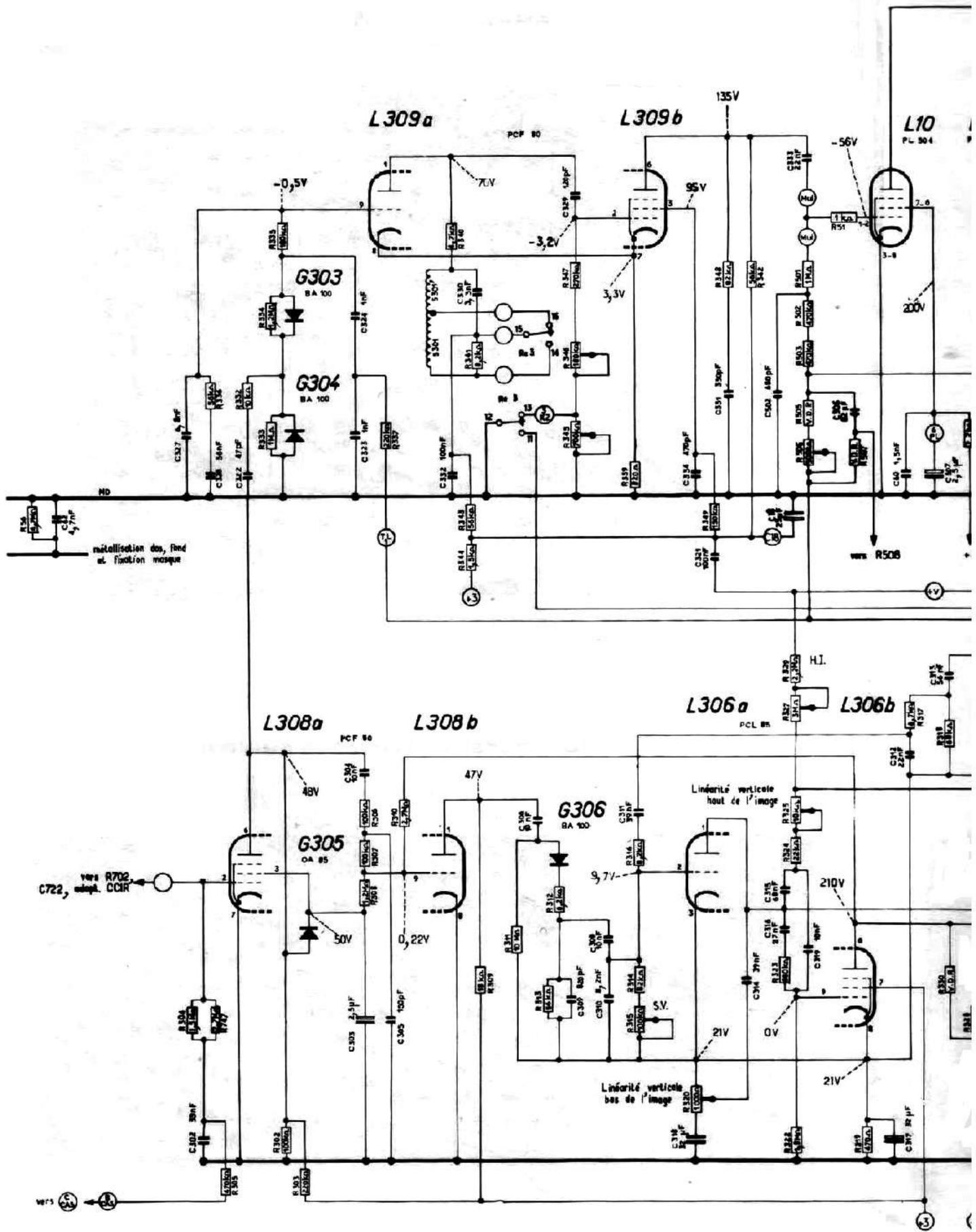
Nota : Certains appareils marqués /021 sont équipés avec le transformateur de sortie ligne (I 66 061) et la platine THT correspondante. Pour le branchement et le câblage de ces éléments se reporter à la documentation de base.



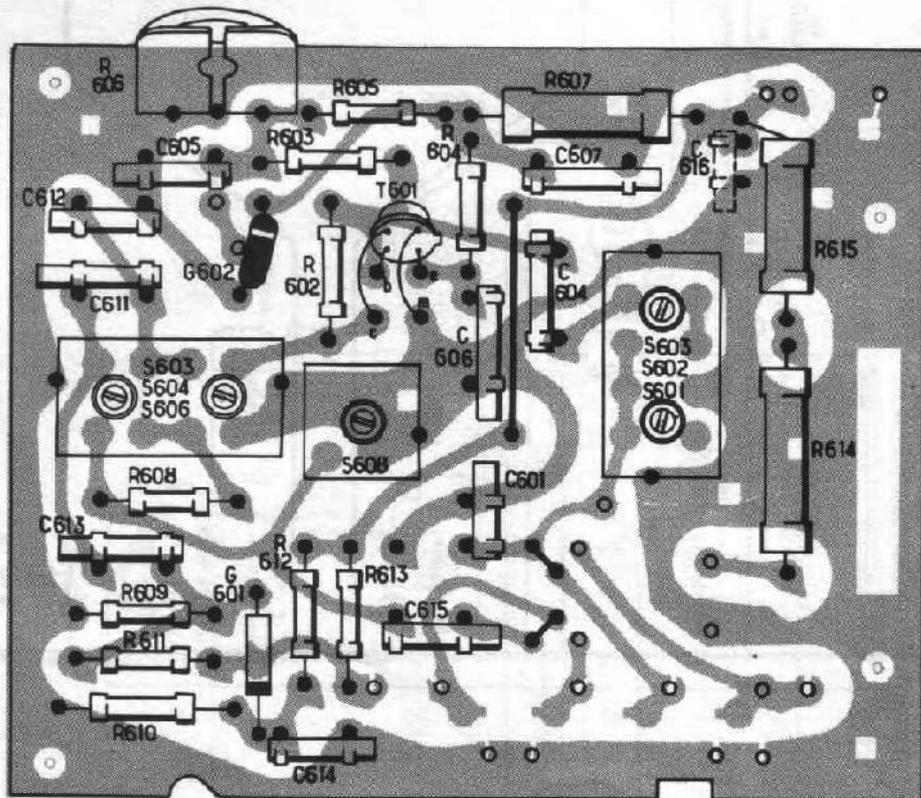


Les tensions ont été mesurées avec un voltmètre 40 000 Ω par volt.
Contraste max. lumière min. (sans signal)



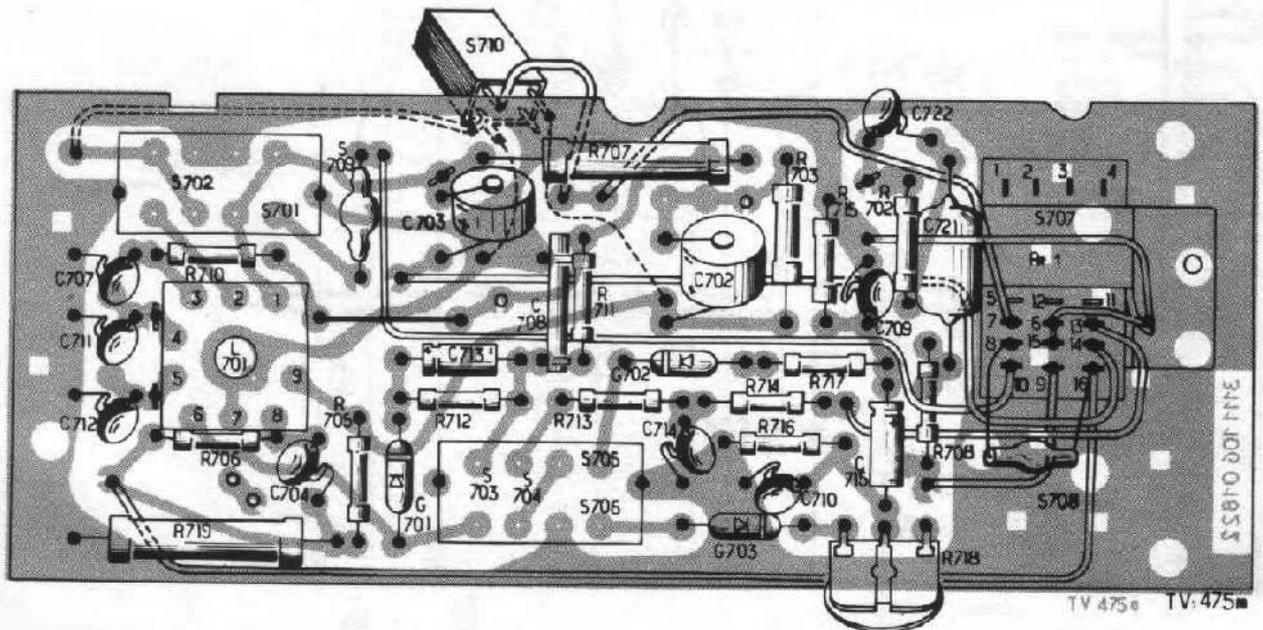


AMPLI CCIR (COTE ELEMENTS)



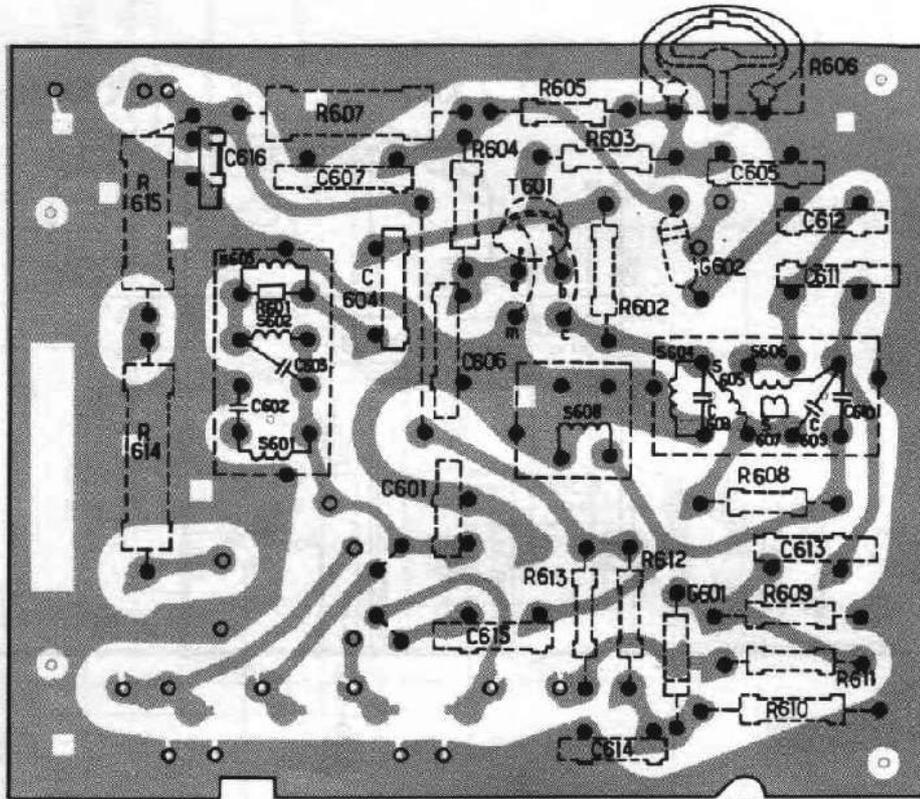
TV 766 TV 766e

ADAPTATEUR CCIR (COTE ELEMENTS)



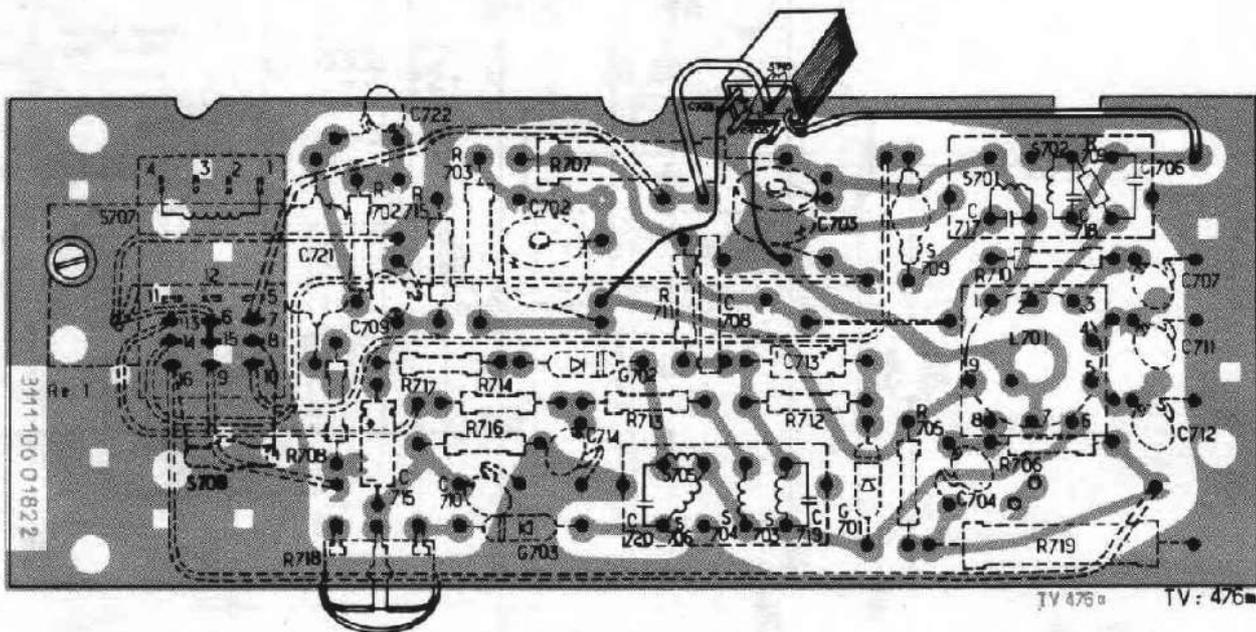
TV 475e TV 475m

AMPLI CCIR (COTE CUIVRE)

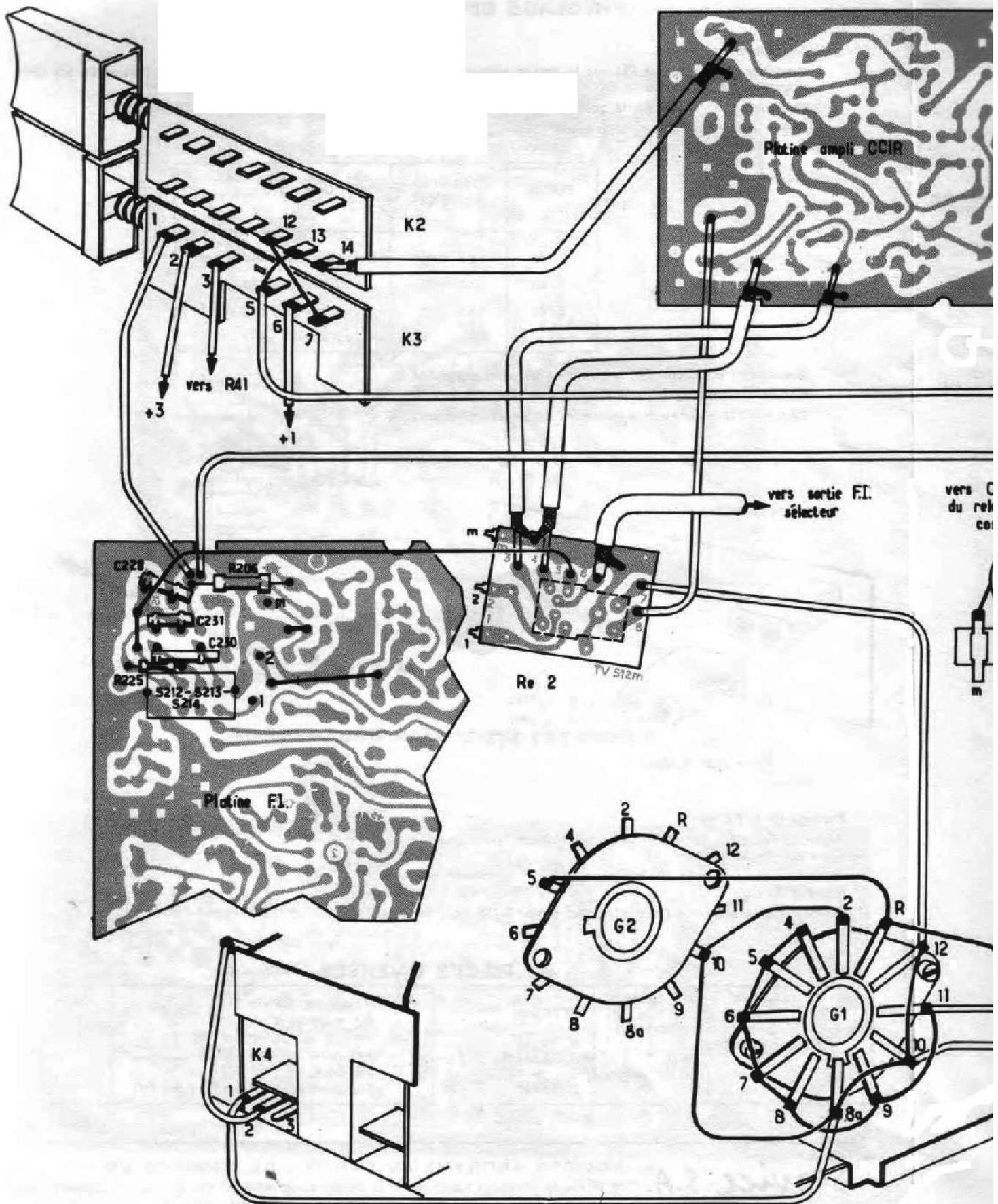


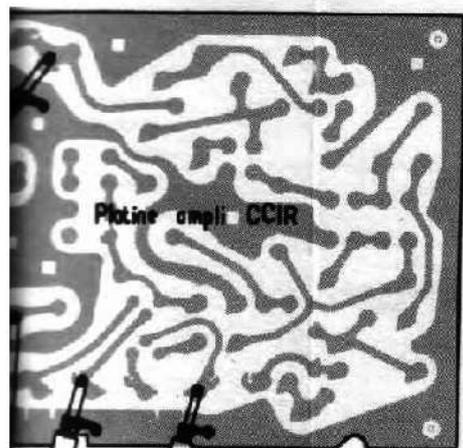
TV 767 TV767a

ADAPTEUR CCIR (COTE CUIVRE)



TV 476a TV: 476m

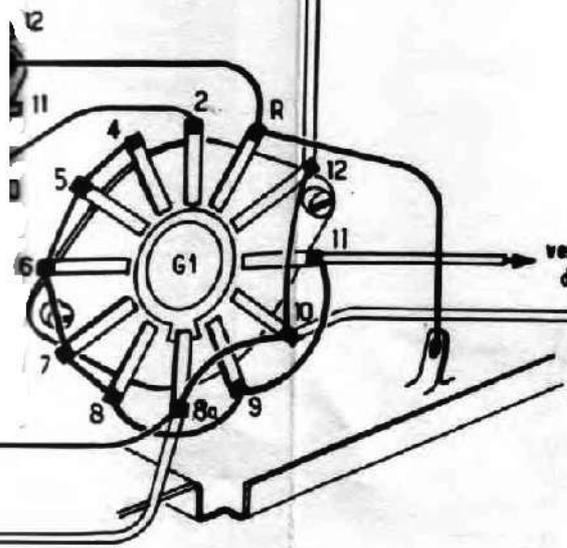
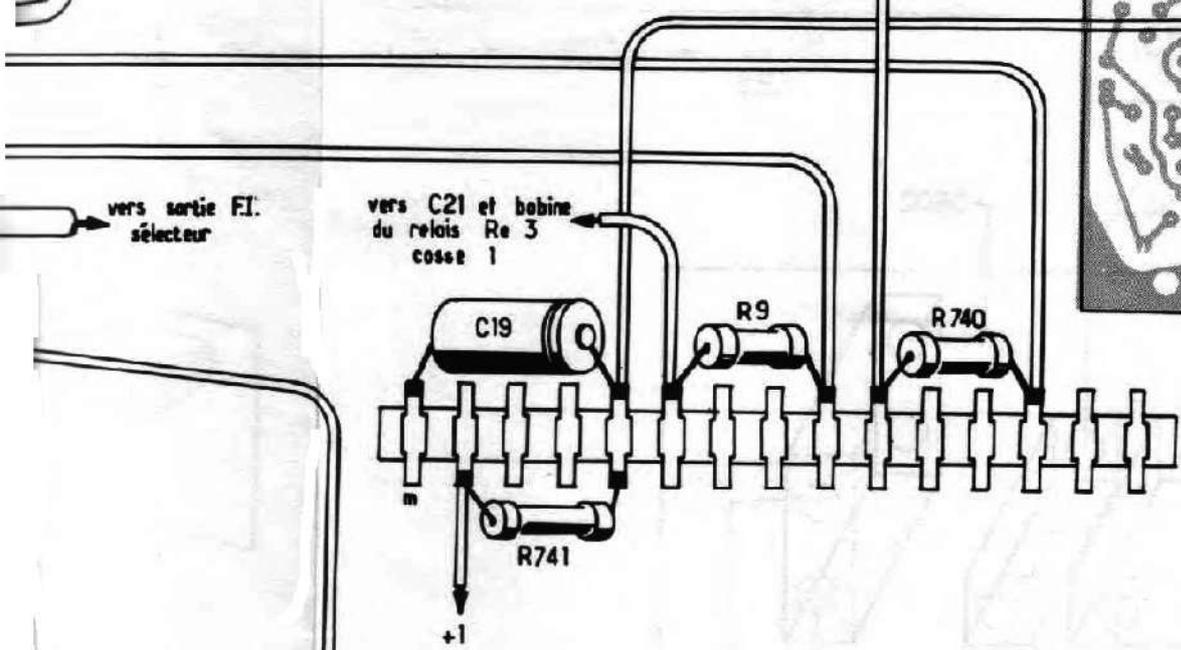
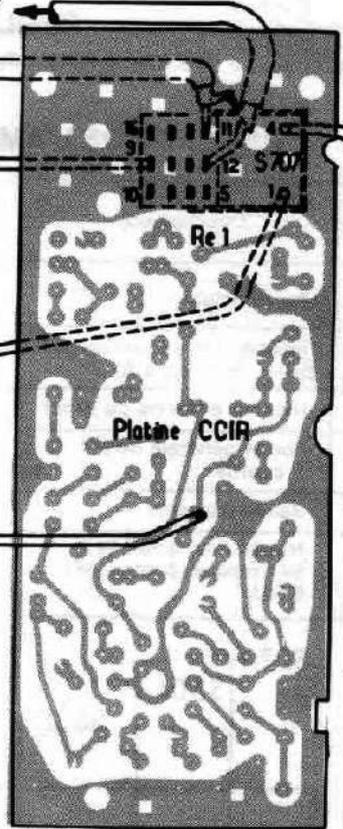




vers ext. du potentiomètre
puissance son R25

vers R21, R212 platine F.I.

vers S136 R154
platine support T.I.



vers casse 4 de la bobine
du relais Re 3

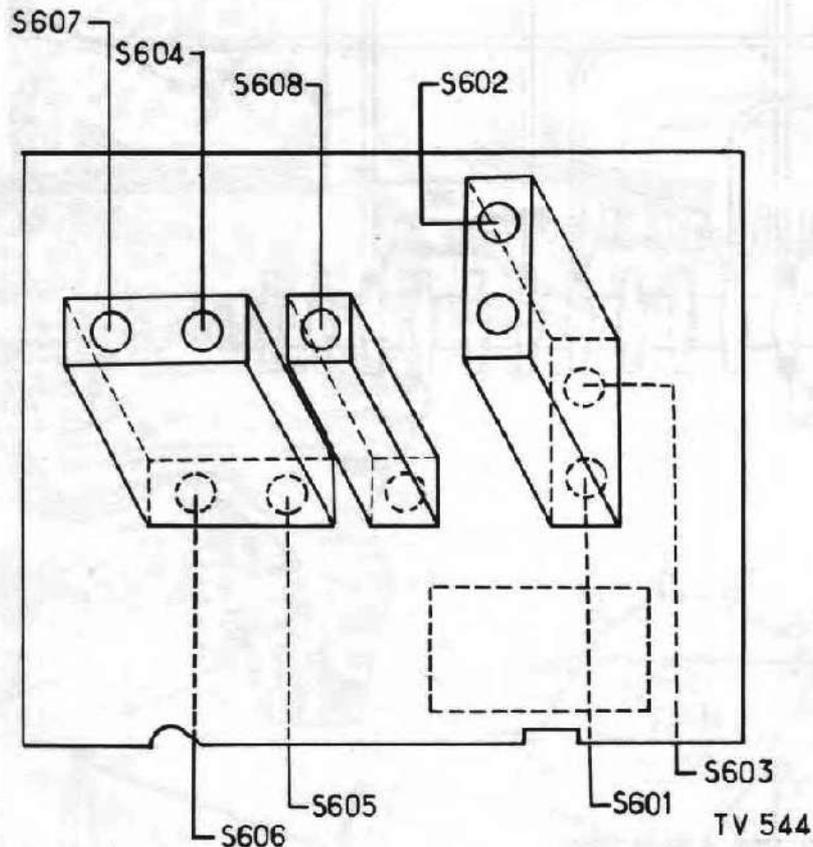
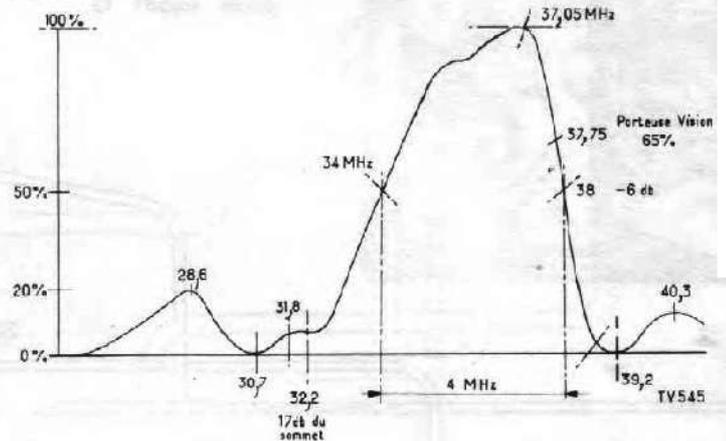
TV:770

RÉGLAGES

Les réglages de la partie FI sont à effectuer comme indiqué dans la documentation de base.

RÉGLAGE DE L'AMPLIFICATEUR CCIR

Bobine	Fréquence réglage	Observations
S 606) S 607)	30,7 MHz	Au minimum
S 601	32,2 MHz	Position en fréquence du palier (voir figure A)
S 603	32,2 MHz	Hauteur et forme du palier
S 605-S 604	•	Forme générale de la courbe
S 608	•	Bande passante
S 602	32,2 MHz	Niveau final palier 32,2 (si nécessaire retoucher S 503)



RÉGLAGE DU FILTRE D'ENTRÉE

Commuter le récepteur en 625 lignes bande IV wobbulateur sur point de mesure du tuner UHF par l'intermédiaire de la sonde capacitive.

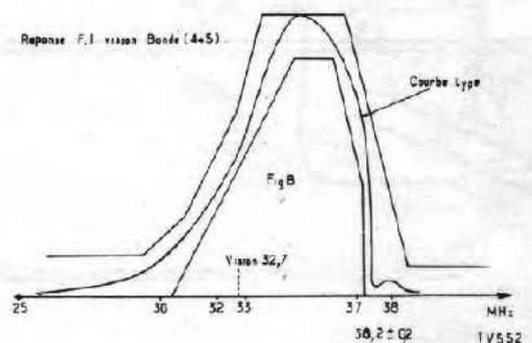
Placer le sélecteur de canaux VHF sur F 11.

Régler la bobine FI du tuner UHF au maximum de sortie sur 36,50 MHz.

Régler la bobine FI du sélecteur VHF (noyau dans le petit boîtier métallique) pour caler la porteuse vision à 32,7 MHz (voir figure B).

Régler le palier son 38,2 MHz à l'aide de S 603.

Vérifier l'efficacité du réjecteur à 30,7 MHz avec S 601.



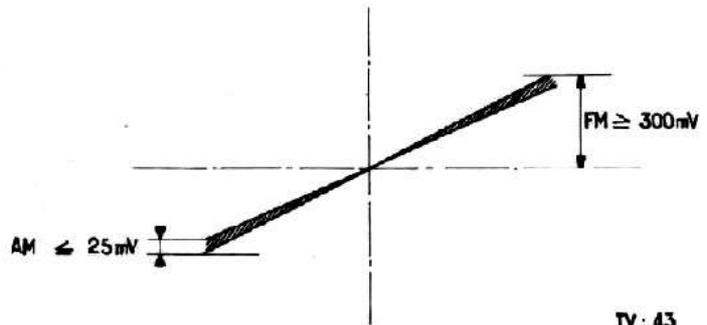
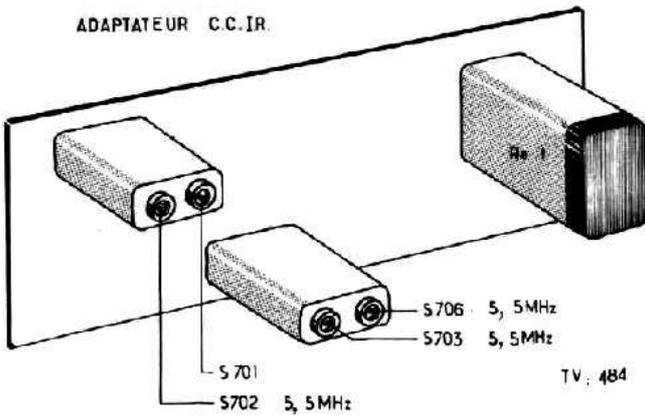
RÉGLAGE DE L'ADAPTATEUR C.C.I.R.

- Adaptateur en service.
- Brancher le générateur FM sur la liaison plaque vidéo/adaptateur. Niveau de sortie 100 mV fréquence 5,5 MHz excursion de fréquence ± 100 KHz.
- Oscilloscope branché sur la cosse 12 du relais.
- Régler suivant le tableau ci-dessous.

Bobine	Fréquence de réglage	Observations
S 702	5.5 MHz	Déviation maximale et pas
S 703	5.5 MHz	d'AM superposée
S 705	5.5 MHz	Symétrie et linéarité de la courbe en S.

- Superposer un signal AM (modulation 50 %) au signal FM
- Réduire l'excursion à ± 30 KHz
- Régler R 718 pour avoir le minimum de signal AM superposé.

ADAPTATEUR C.C.I.R.



Blocage de la F.I. son

Régler S 701 pour un minimum d'interférence avec une excursion de 50 kHz.

Réglage du filtre S 710

Les réglages précédents étant effectués, régler S 710 pour avoir le minimum de moirures sur l'écran.

PIÈCES DIVERSES

S 801-3	Filtre complet bande III ^e bande IV	G 07 325
Re 3	Relais commutation lignes	N 11 118
	Ens. C.I. pour d°	Z 12 112
	Ens. C.I. support du tube image	Z 12 141

Relais sur platine FI	N 11 057
C.I. support d°	Z 12 169
Galette sur sélecteur VHF	N 19 240
Axe pour galette	A 18 048
Vis pour d°	K 61 017
Transformateur de sortie ligne THT	I 66 070

Imp. L. J. BAUDRY Fig. 4, Rue Mareil, Paris

Edition Service S.A. N° 2674-10-68

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^e MARS 1967 SUR LES SOCIÉTÉS COMMERCIALES
R. C. SEINE 63 B 4256 — C C P PARIS 1087-74