

NOTICE TECHNIQUE PIECES DETACHEES

FIDJI 1605.6 F

TÉLÉVISEURS COULEUR A VARICAPS

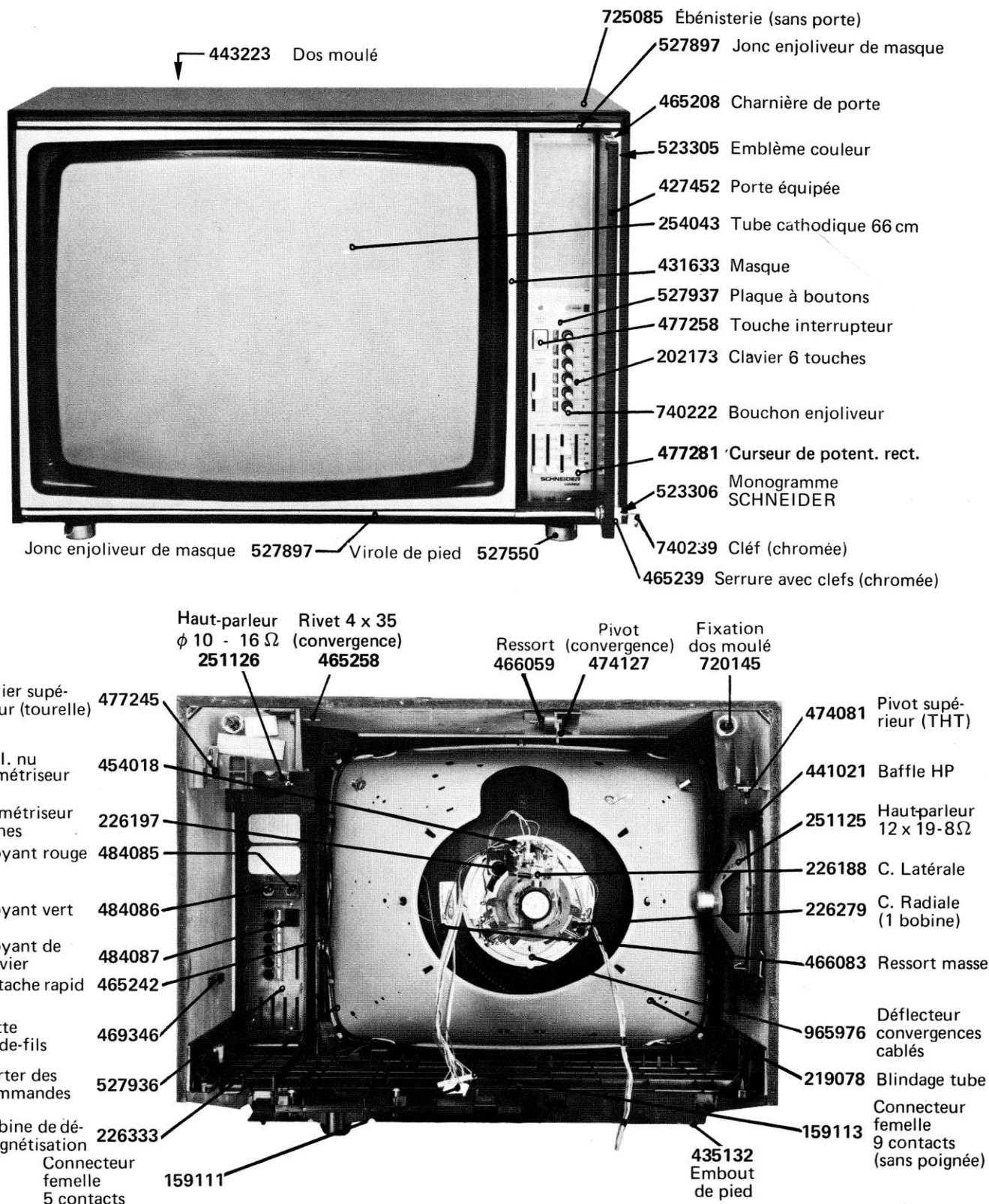
TAHITI 1609.2 F

00015865 FIDJI 1605.6 F

OKKAÏDO 4605.6 F

OLYMPIC 1609.1 F

BALI 1607.2 F



CITOH 92170 Varves - 6-74

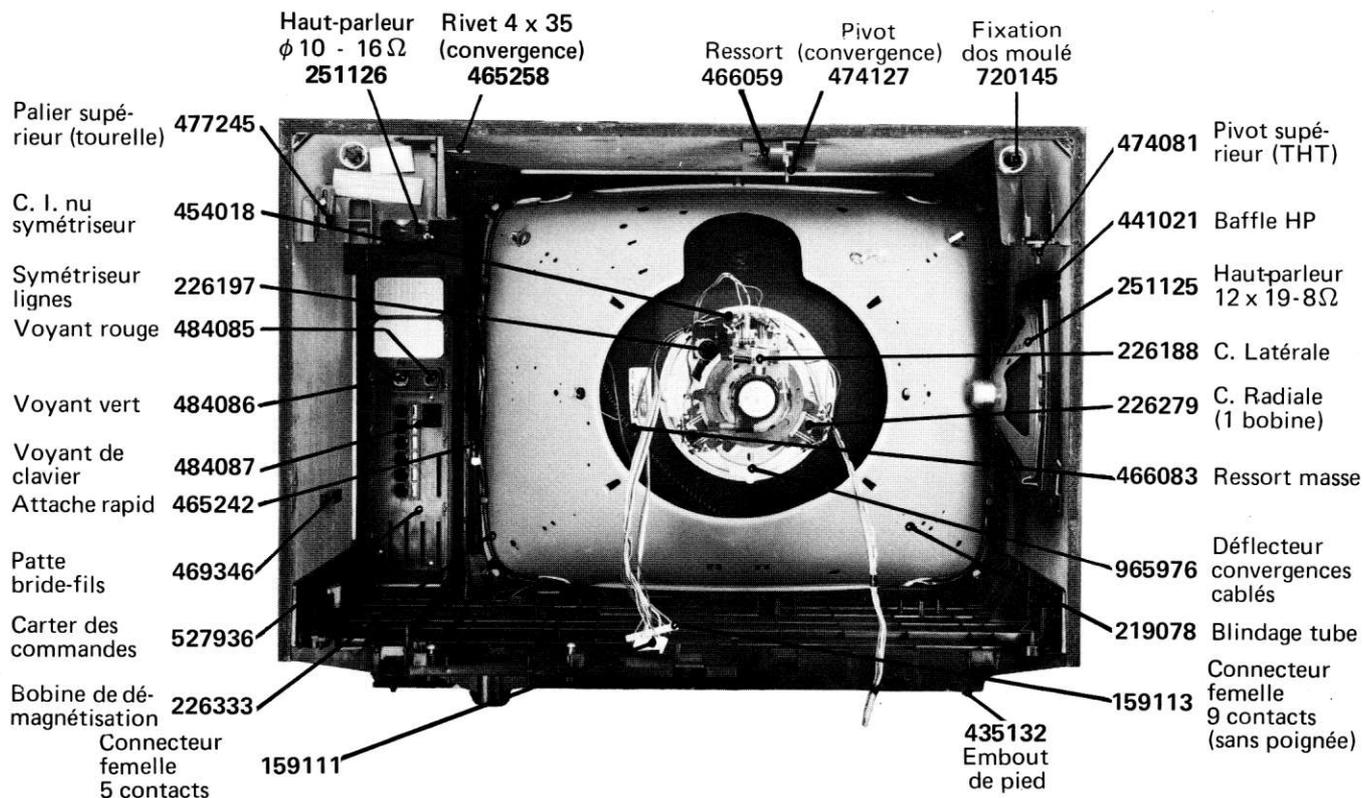
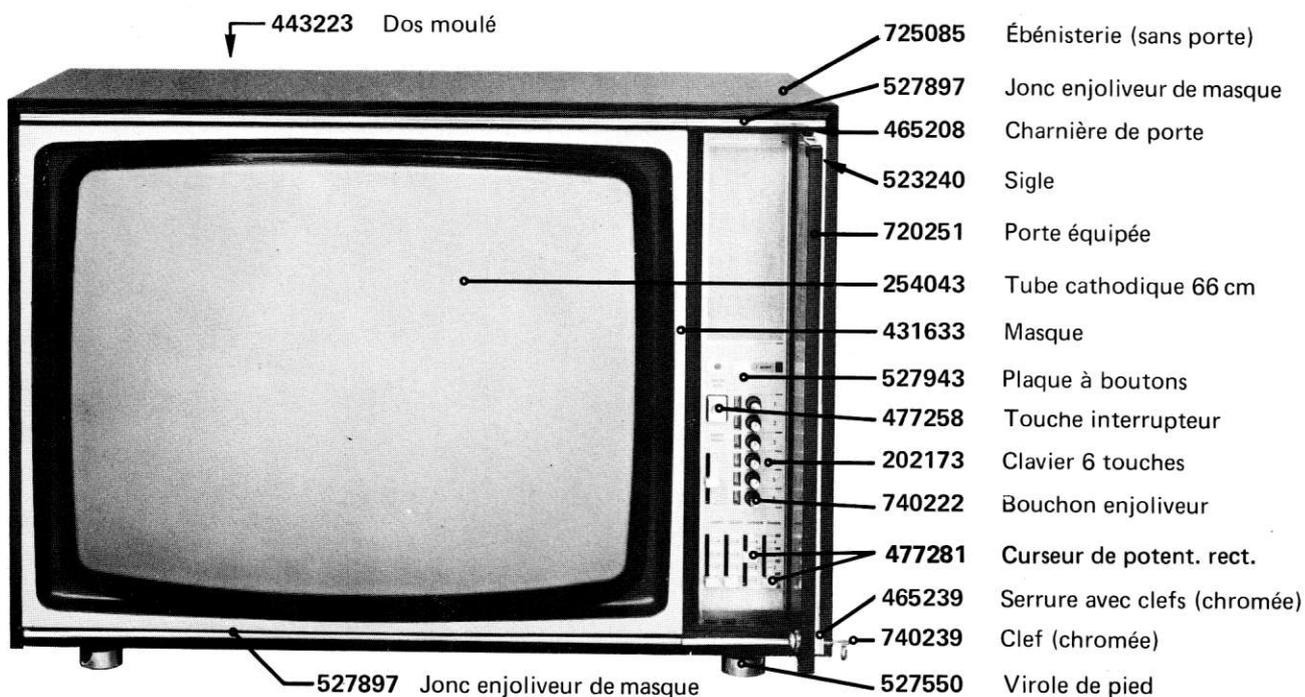
SCHNEIDER

TEVEA ARPHONE

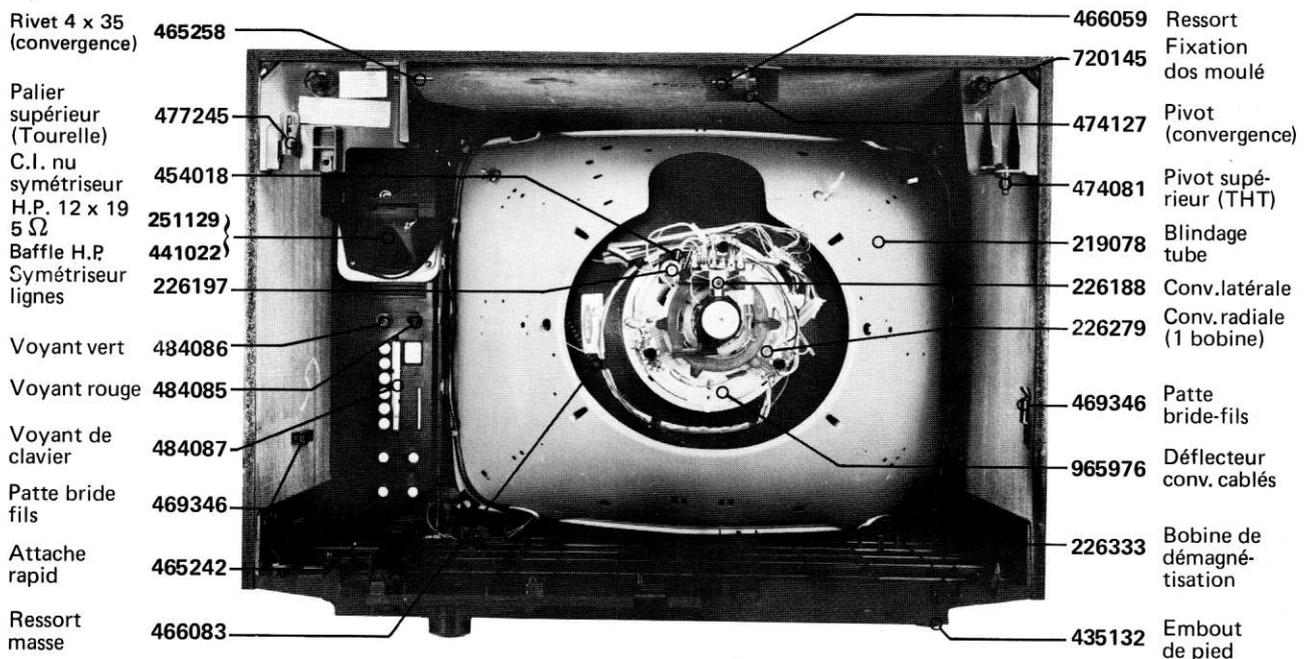
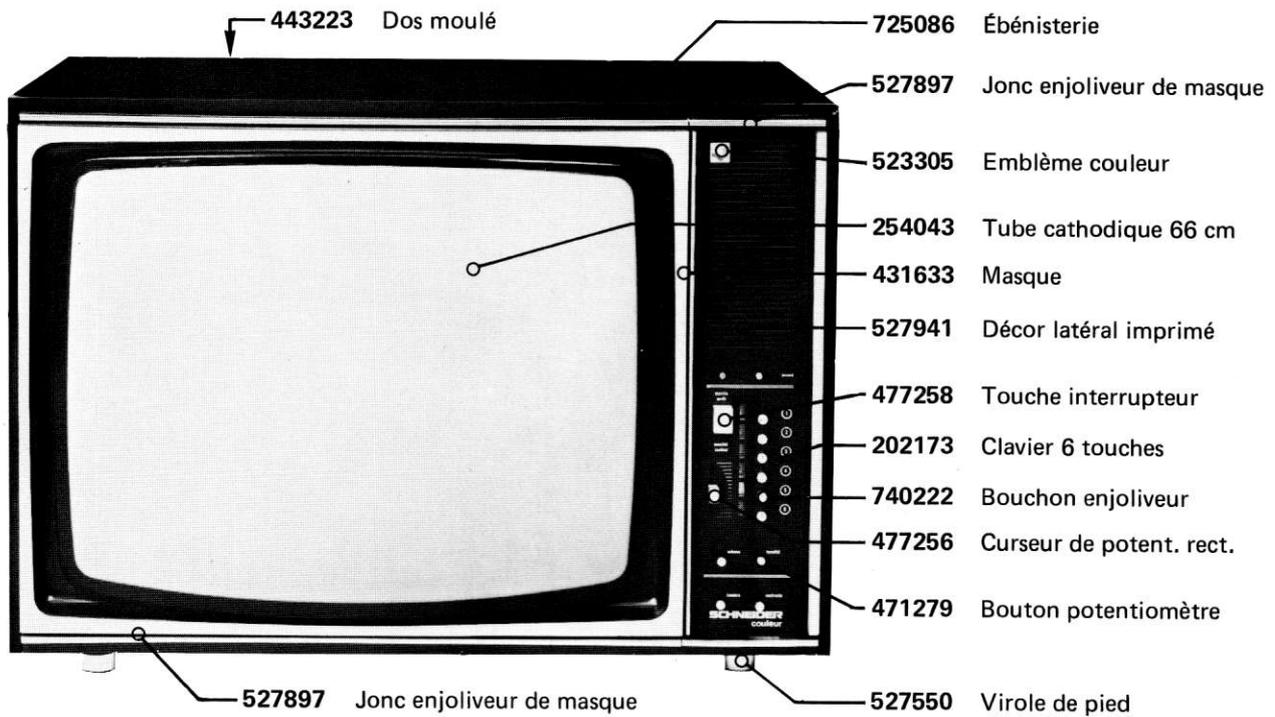
BUREAU TECHNIQUE 12, rue Louis Bertrand - 94200 IVRY - Tél. : 672 43 87

DØC 101 721 210

OKKAÏDO 4605.6 F



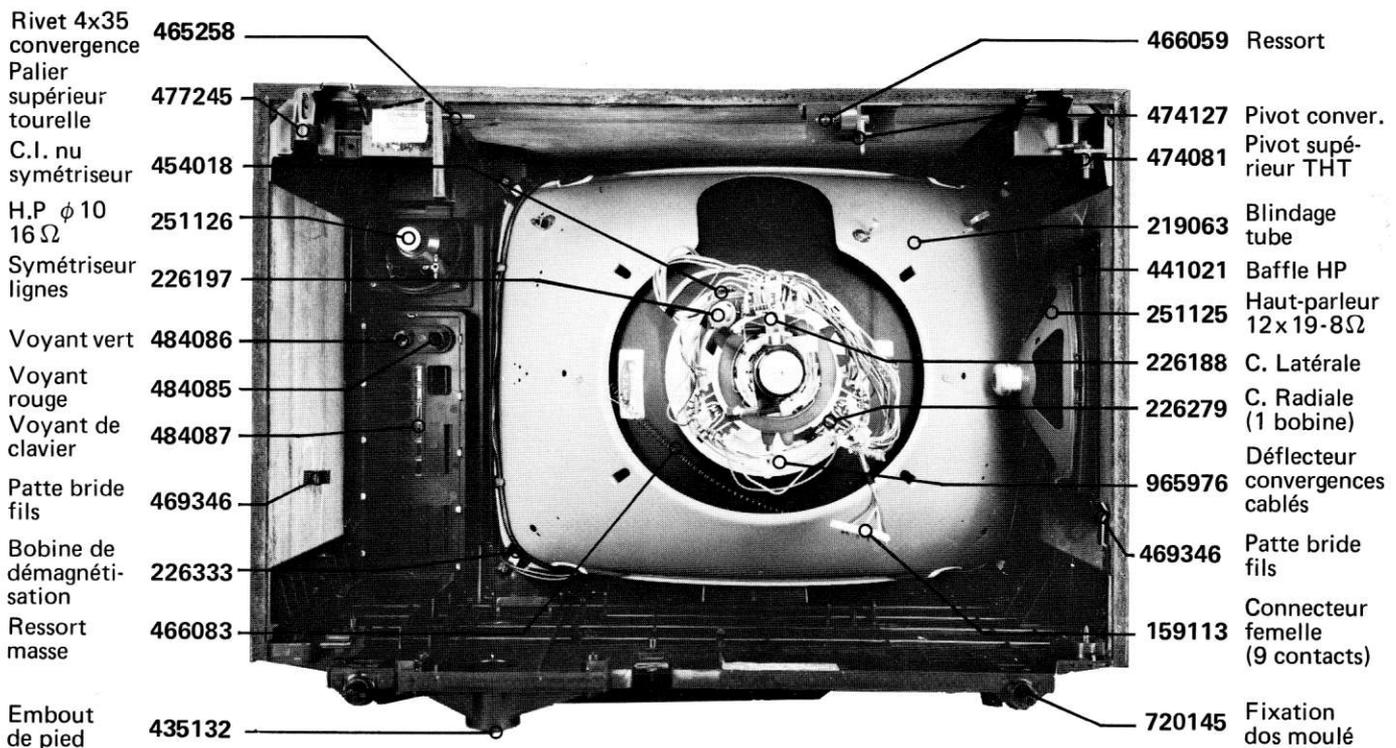
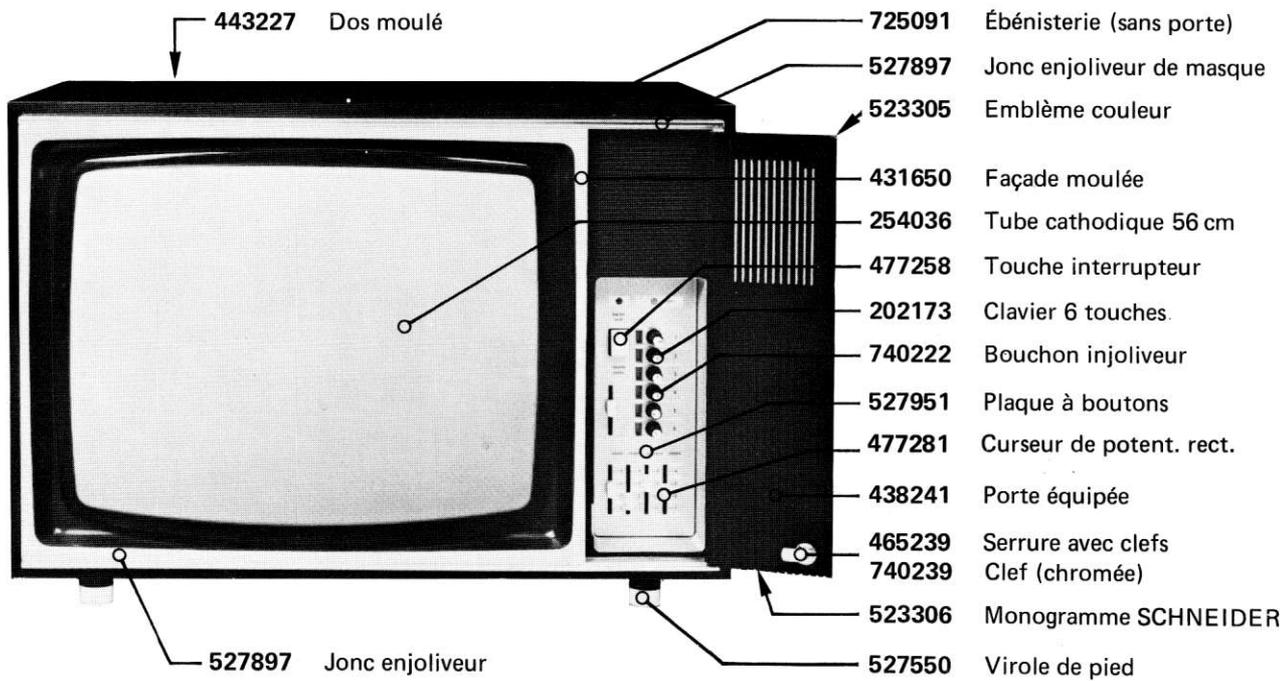
OLYMPIC 1609.1 F



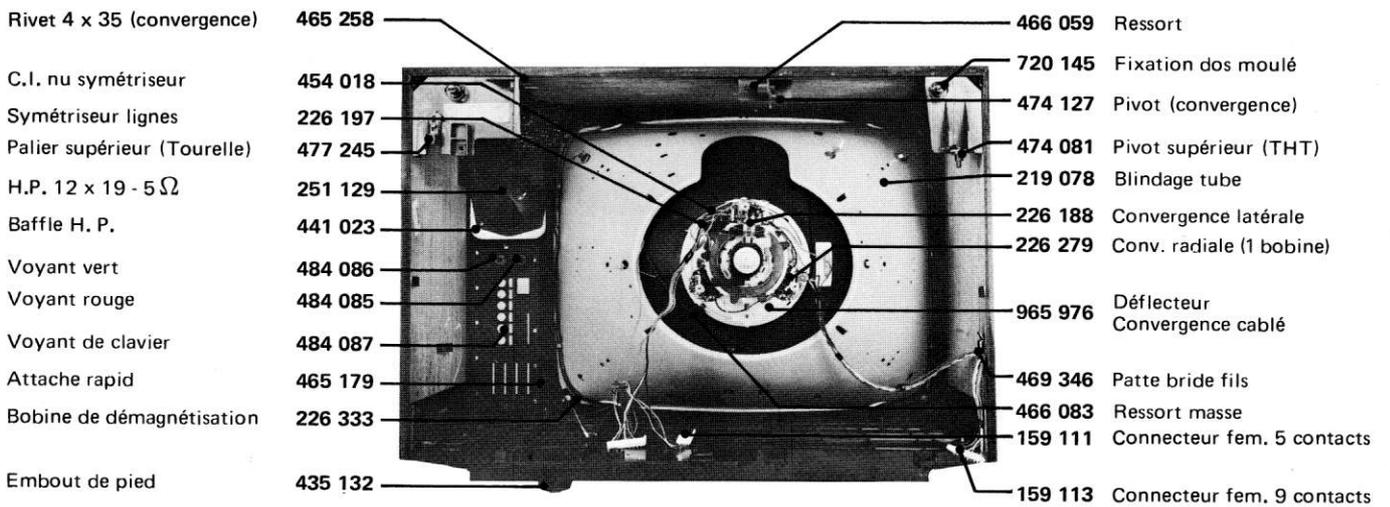
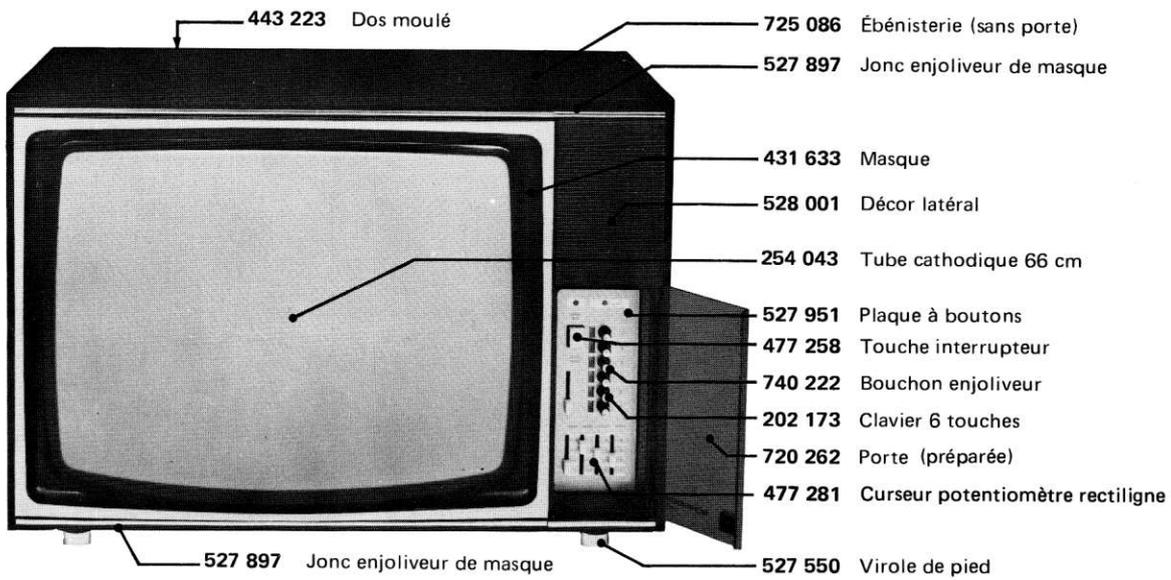
TÉLÉVISEUR COULEUR
CHASSIS 070 A VARICAPS

FEUILLE 1/11

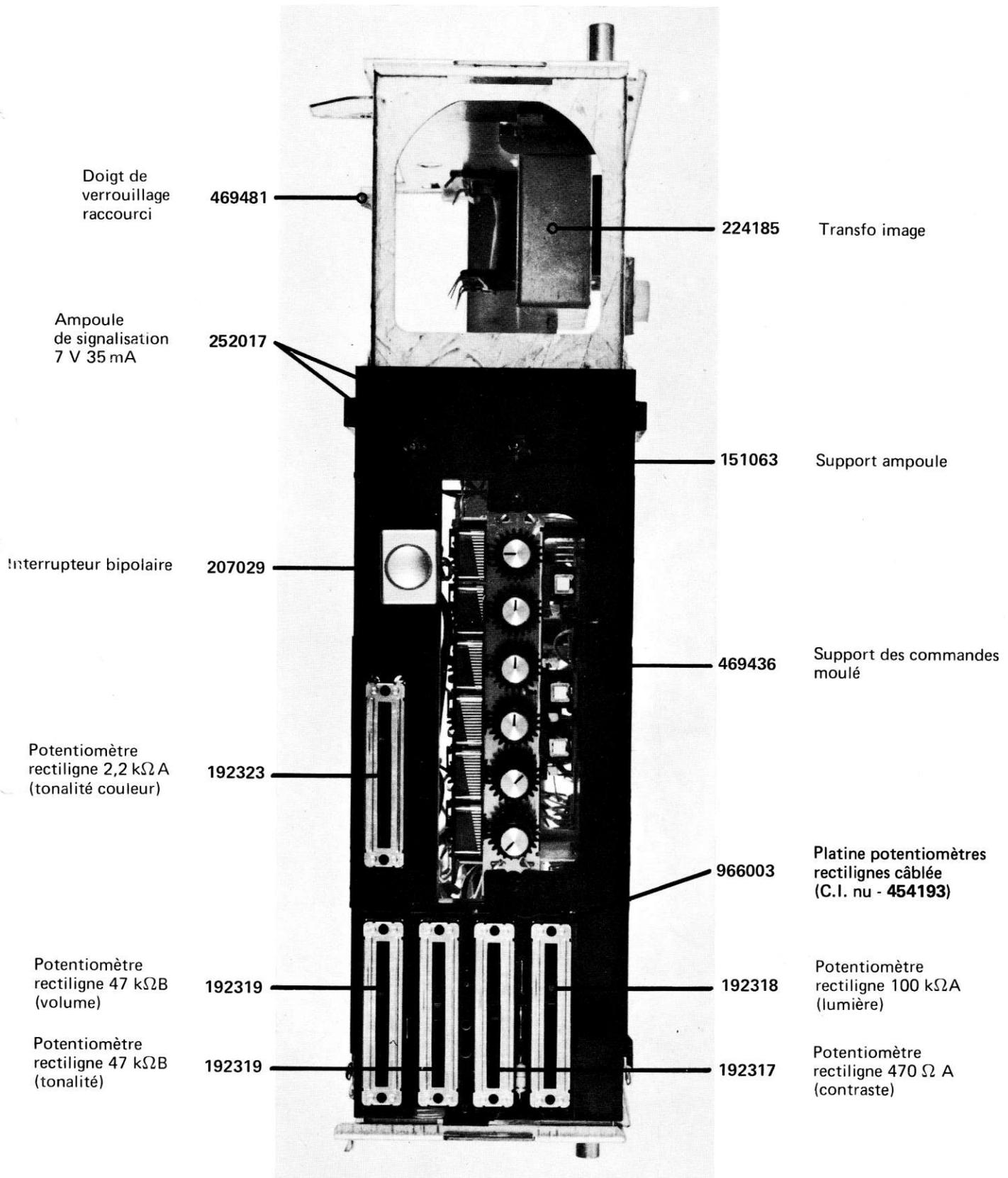
BALI 1607.2 F



TAHITI 1609.2 F



SUPPORT DES COMMANDES (TOURELLE)
FIDJI 1605.6 F – OKKAÏDO 4605.6 F – BALI 1607.2 F
TAHITI 1609.2 F – OLYMPIC 1609.1 F

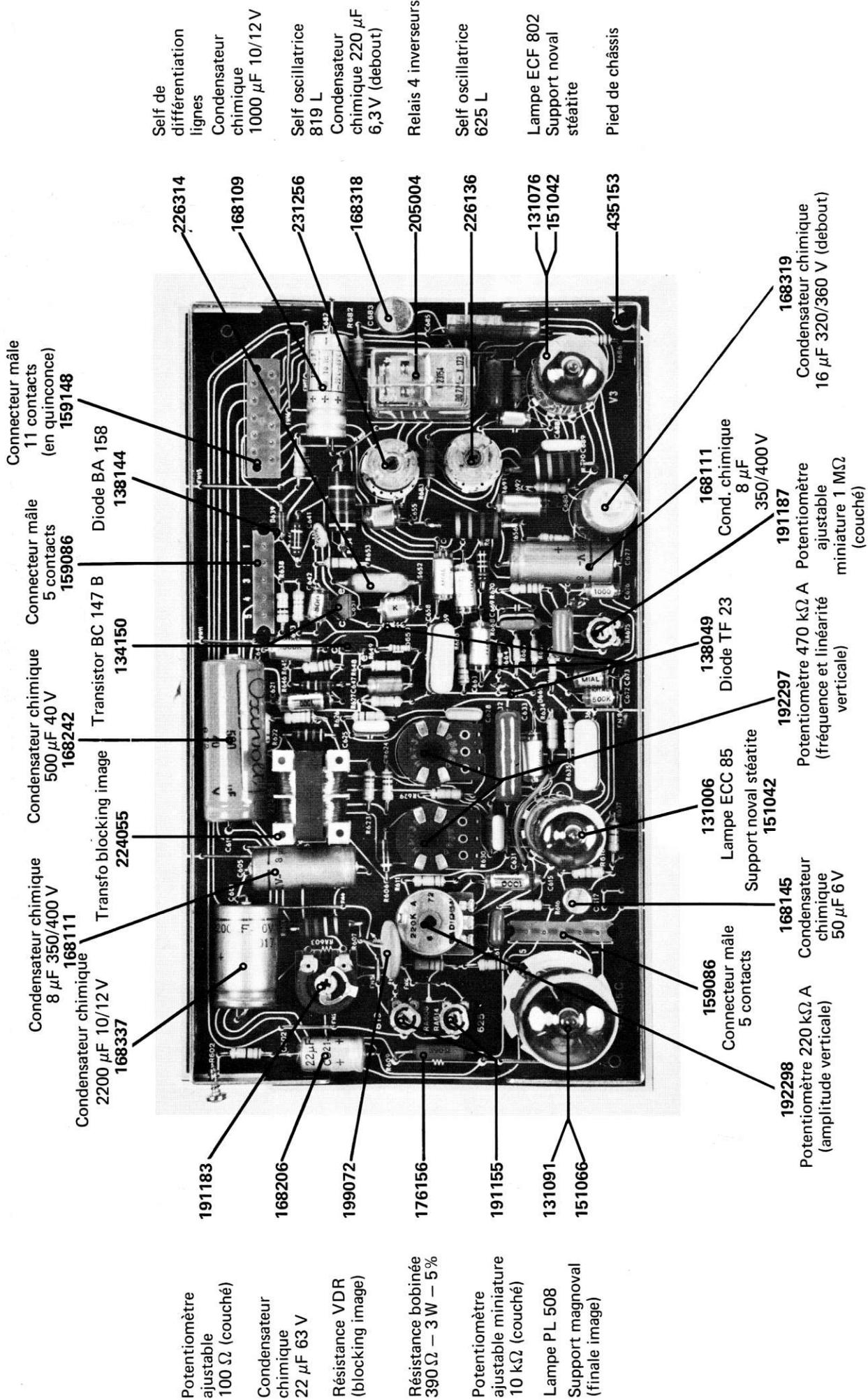


Sur modèle OLYMPIC, potentiomètres :

Volume 47 kΩ B 192 327
 Tonalité 47 kΩ B 192 327

Contraste 470 Ω A 192 325
 Lumière 100 kΩ A 192 324

PLATINE BASE DE TEMPS TRAME



Potentiomètre
ajustable
100 Ω (couché)

Condensateur
chimique
22 μF 63 V

Résistance VDR
(blocking image)

Résistance bobinée
390 Ω - 3 W - 5%

Potentiomètre
ajustable miniature
10 kΩ (couché)

Lampe PL 508
Support magnoval
(finale image)

Connecteur mâle
11 contacts
(en quinconce)
159148

Connecteur mâle
5 contacts
159086

Condensateur chimique
500 μF 40 V
168242

Condensateur chimique
8 μF 350/400 V
168111

Condensateur chimique
2200 μF 10/12 V
168337

Transfo blocking image
224055

Diode BA 158
138144

Transistor BC 147 B
134150

Self de
différentiation
lignes

Condensateur
chimique
1000 μF 10/12 V

Self oscillatrice
819 L

Condensateur
chimique 220 μF
6,3 V (debout)

Relais 4 inverseurs

Self oscillatrice
625 L

Lampe ECF 802
Support noval
stéatite

Pied de châssis

Condensateur chimique
16 μF 320/360 V (debout)

Cond. chimique
8 μF
350/400 V

Potentiomètre
ajustable
miniature 1 MΩ
(couché)

Potentiomètre 470 kΩ A
(fréquence et linéarité
verticale)

Lampe ECC 85
Support noval stéatite

Connecteur mâle
5 contacts

Condensateur
chimique
50 μF 6 V

Potentiomètre 220 kΩ A
(amplitude verticale)

Diode TF 23

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

168111

168319

191187

192297

151042

159086

168145

192298

131006

138049

191187

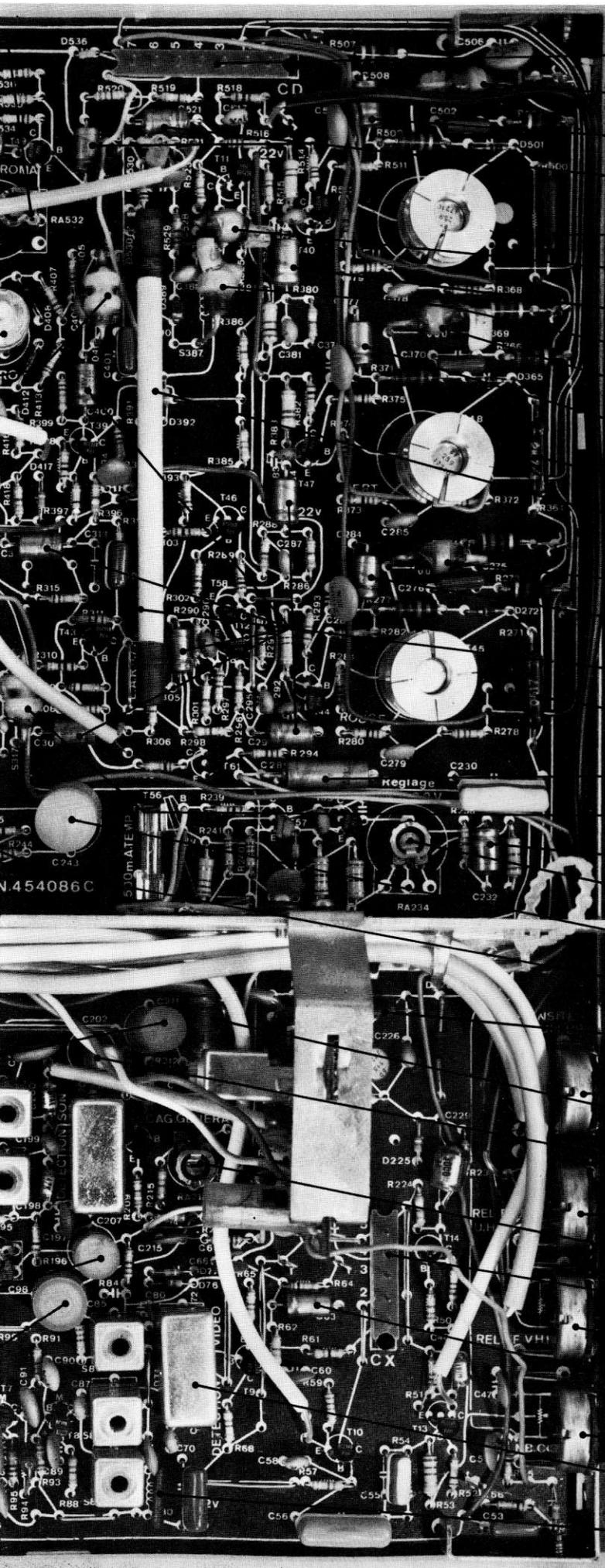
168111

168319

191187

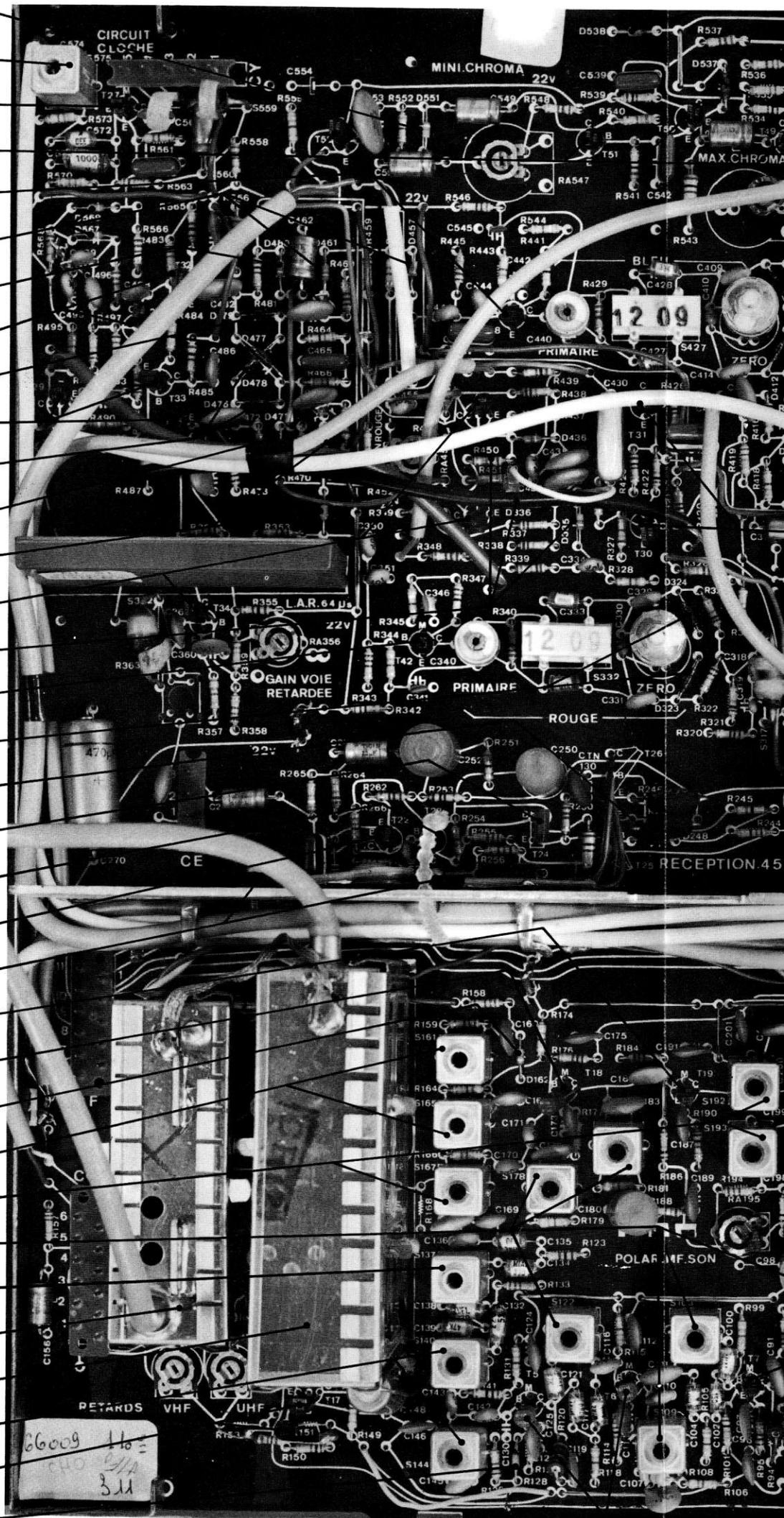
192297

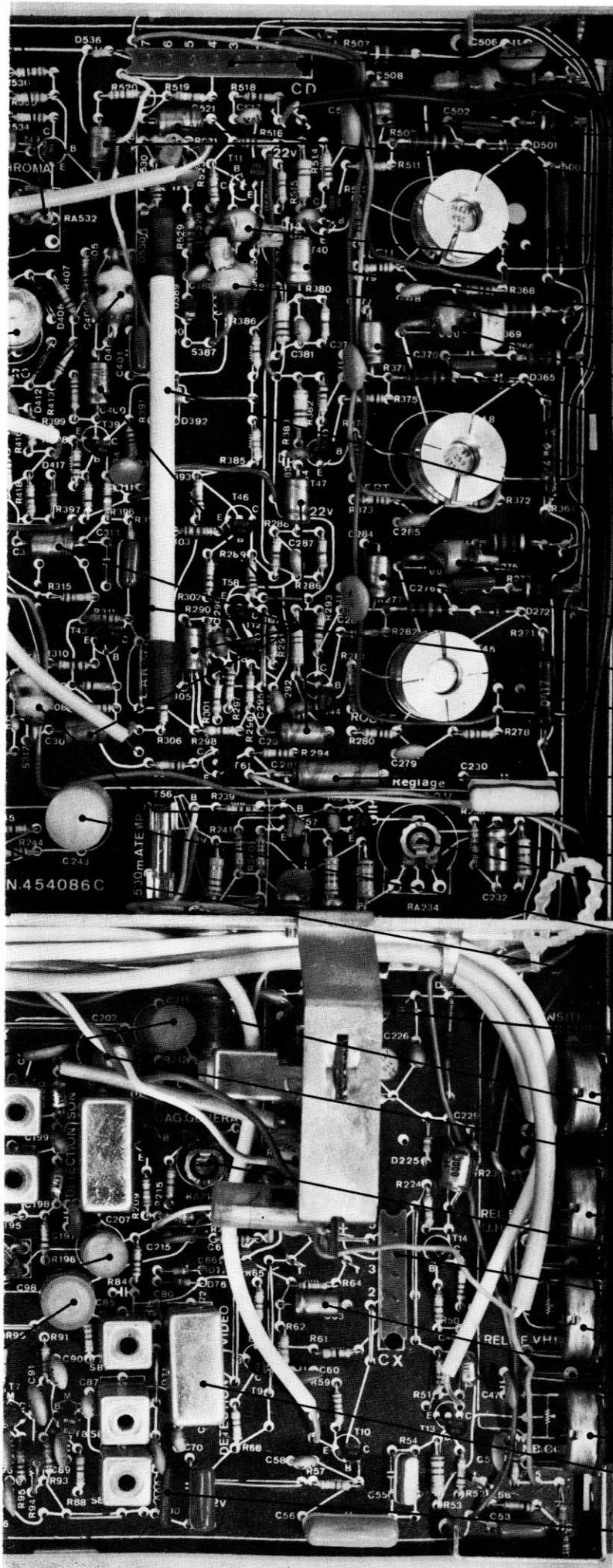
151042



- 159 088 Connecteur mâle 7 contacts
- 226 062 Self de correction 17 μ H/100 k Ω
- 168 335 Condensateur chimique 2,2 μ F - 63 V
- 168 314 Condensateur chimique 22 μ F - 25 V
- 176 165 Résistance bobinée 2,7 k Ω - 4,2 W
- 226 170 Self de correction 11 μ H / 1 k Ω
- 168 314 Condensateur chimique 22 μ F - 25 V
- 226 009 Self de correction 45 μ H / 100 k Ω
- 226 062 Self de correction 17 μ H / 100 k Ω
- 168 335 Condensateur chimique 2,2 μ F - 63 V
- 176 165 Résistance bobinée 2,7 k Ω - 4,2 W
- 253 005 L.A.R 0,7 μ S/1k Ω (luminance)
- 226 062 Self de correction 17 μ H/100 k Ω
- 168 335 Condensateur chimique 2,2 μ F - 63 V
- 168 314 Condensateur chimique 22 μ F - 25 V
- 176 165 Résistance bobinée 2,7 k Ω - 4,2 W
- 168 012 Condensateur chimique 100 μ F - 6,4 V
- 226 199 Self de choc 4,43 MHz
- 168 314 Condensateur chimique 22 μ F - 25 V
- 191 109 Potentiomètre ajustable 470 Ω (couché)
- 168 359 Condensateur chimique 470 μ F - 25 V (debout)
- 176 067 Résistance bobinée 0,8 Ω - 1 W
- 176 165 Résistance bobinée 2,7 k Ω - 4,2 W
- 192 312 Potentiomètre 470 Ω A - axe 21 (intensité couleur)
- 168 037 Condensateur chimique 2,5 μ F 350/400 V
- 168 363 Condensateur chimique 47 μ F - 10 V (debout)
- 192 314 Potentiomètre 2,2 k Ω C - axe 21 (relief)
- 191 108 Potentiomètre ajustable 1 k Ω
- 159 086 Connecteur mâle 5 contacts
- 192 314 Potentiomètre 2,2 k Ω C - axe 21 (relief)
- 168 335 Condensateur chimique 2,2 μ F - 63 V
- 192 311 Potentiomètre R infinie - axe 21 (N & B/couleur)
- 226 259 Self de choc
- 226 121 Self de choc

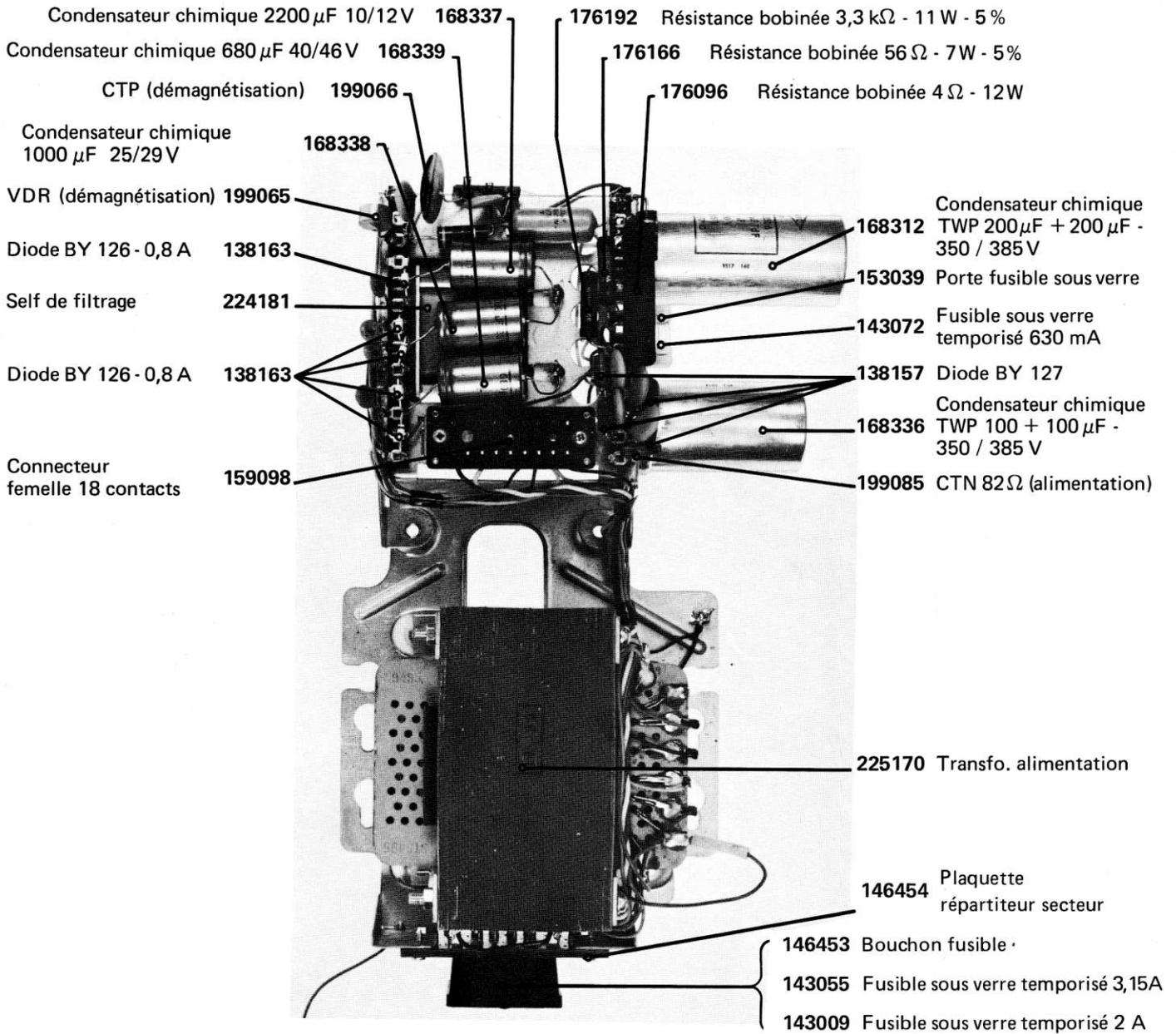
- Diode OF 247 138 154
- Circuit cloche 4,4 MHz 221 312
- Transistor BF 199 134 376
- Transistor BC 408 B ou BC 238 B 134 379
- Transistor BF 125 134 183
- Diode OF 246 138 161
- Diode OF 247 138 154
- Transistor BC 408 B ou BC 238 B 134 379
- Diode AA 119 136 030
- Transistor BC 408 B ou BC 238 B 134 379
- Diode AA 119 136 030
- Diode OF 247 138 154
- Diode OF 246 138 161
- Transistor BC 408 B ou BC 238 B 134 379
- Diode OF 247 138 154
- Transistor BF 125 134 183
- Diodes appariées AA 119 136 025
- Diode zener BZX 75 C1V4 138 177
- Transistor BD 135 134 391
- Transistor BC 418 B ou BC 309 B 134 381
- Transistor BC 408 B ou BC 238 B 134 379
- Transistors appariés BD 233 et BD 234 134 389
- Transistor BF 199 134 376
- Transistor BF 198 134 378
- Diode OF 247 138 154
- Self MF 221 315
- Self MF 221 304
- Self MF 221 298
- Self MF 221 297
- Convertisseur UHF 275 088
- Convertisseur VHF 275 086
- Self MF 221 298
- Transistor BC 408 B ou BC 238 B 134 379
- Diode zener BZX 79 C6 V8 138 034



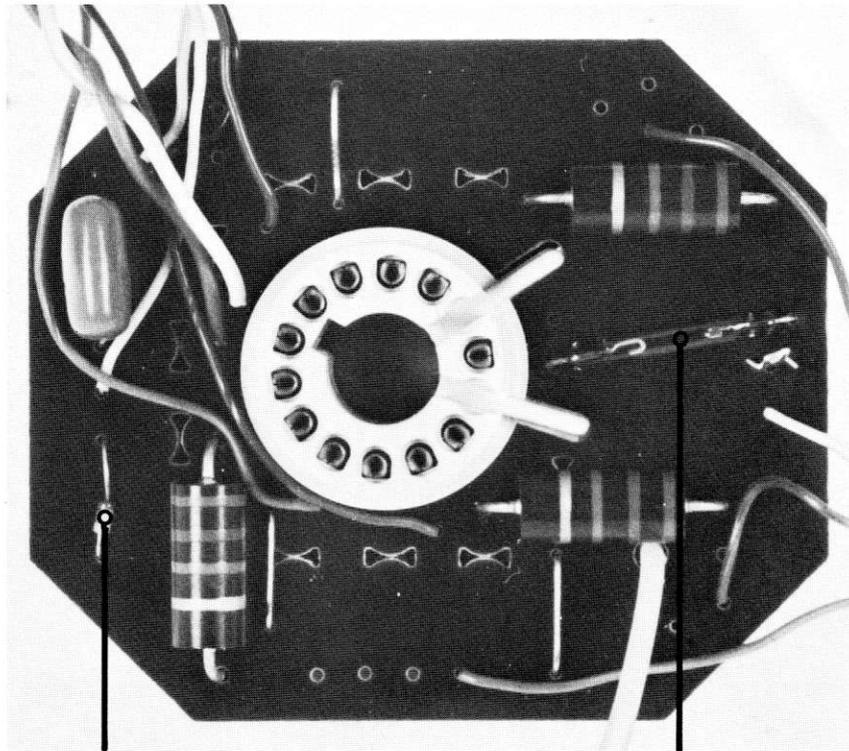


- 159 088 Connecteur mâle 7 contacts
- 226 062 Self de correction 17 μ H/100 k Ω
- 168 335 Condensateur chimique 2,2 μ F - 63 V
- 168 314 Condensateur chimique 22 μ F - 25 V
- 176 165 Résistance bobinée 2,7 k Ω - 4,2 W
- 226 170 Self de correction 11 μ H/ 1 k Ω
- 168 314 Condensateur chimique 22 μ F - 25 V
- 226 009 Self de correction 45 μ H / 100 k Ω
- 226 062 Self de correction 17 μ H / 100 k Ω
- 168 335 Condensateur chimique 2,2 μ F - 63 V
- 176 165 Résistance bobinée 2,7 k Ω - 4,2 W
- 253 005 L.A.R 0,7 μ S/1k Ω (luminance)
- 226 062 Self de correction 17 μ H/100 k Ω
- 168 335 Condensateur chimique 2,2 μ F - 63 V
- 168 314 Condensateur chimique 22 μ F - 25 V
- 176 165 Résistance bobinée 2,7 k Ω - 4,2 W
- 168 012 Condensateur chimique 100 μ F - 6,4 V
- 226 199 Self de choc 4,43 MHz
- 168 314 Condensateur chimique 22 μ F - 25 V
- 191 109 Potentiomètre ajustable 470 Ω (couché)
- 168 359 Condensateur chimique 470 μ F - 25 V (debout)
- 176 067 Résistance bobinée 0,8 Ω - 1 W
- 176 165 Résistance bobinée 2,7 k Ω - 4,2 W
- 192 312 Potentiomètre 470 Ω A - axe 21 (intensité couleur)
- 168 037 Condensateur chimique 2,5 μ F 350/400 V
- 168 363 Condensateur chimique 47 μ F - 10 V (debout)
- 192 314 Potentiomètre 2,2 k Ω C - axe 21 (relief)
- 191 108 Potentiomètre ajustable 1 k Ω
- 159 086 Connecteur mâle 5 contacts
- 192 314 Potentiomètre 2,2 k Ω C - axe 21 (relief)
- 168 335 Condensateur chimique 2,2 μ F - 63 V
- 192 311 Potentiomètre R infinie - axe 21 (N & B/couleur)
- 226 259 Self de choc
- 226 121 Self de choc

CHASSIS ALIMENTATION (VUE DE DESSUS)



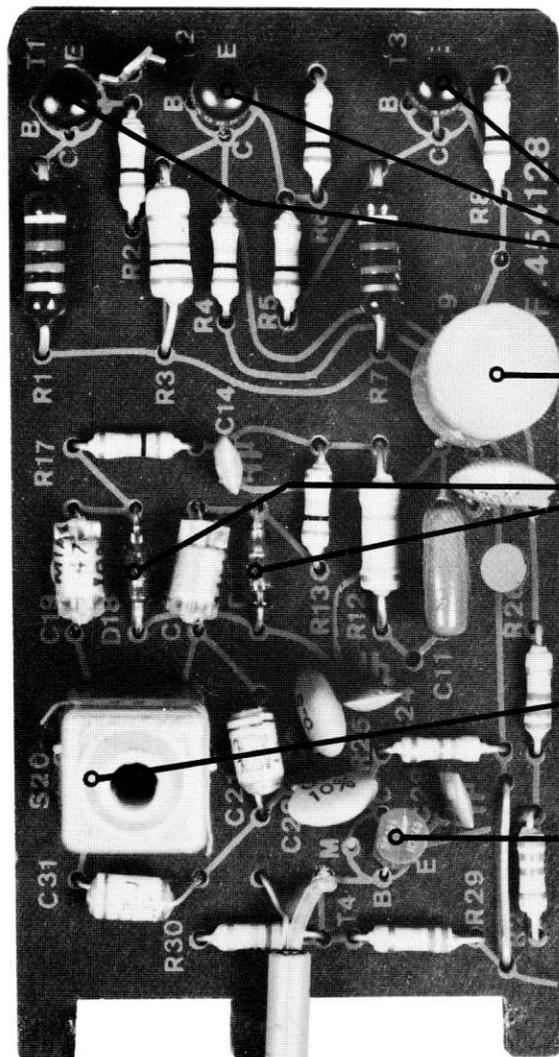
SUPPORT TUBE CÂBLE (965971)



138133
Diode zener 1 N 734 A (68 V)

252987
Éclateur G 3

PLATINE RAF CÂBLÉE (966 022)



134379 Transistor BC 408 B

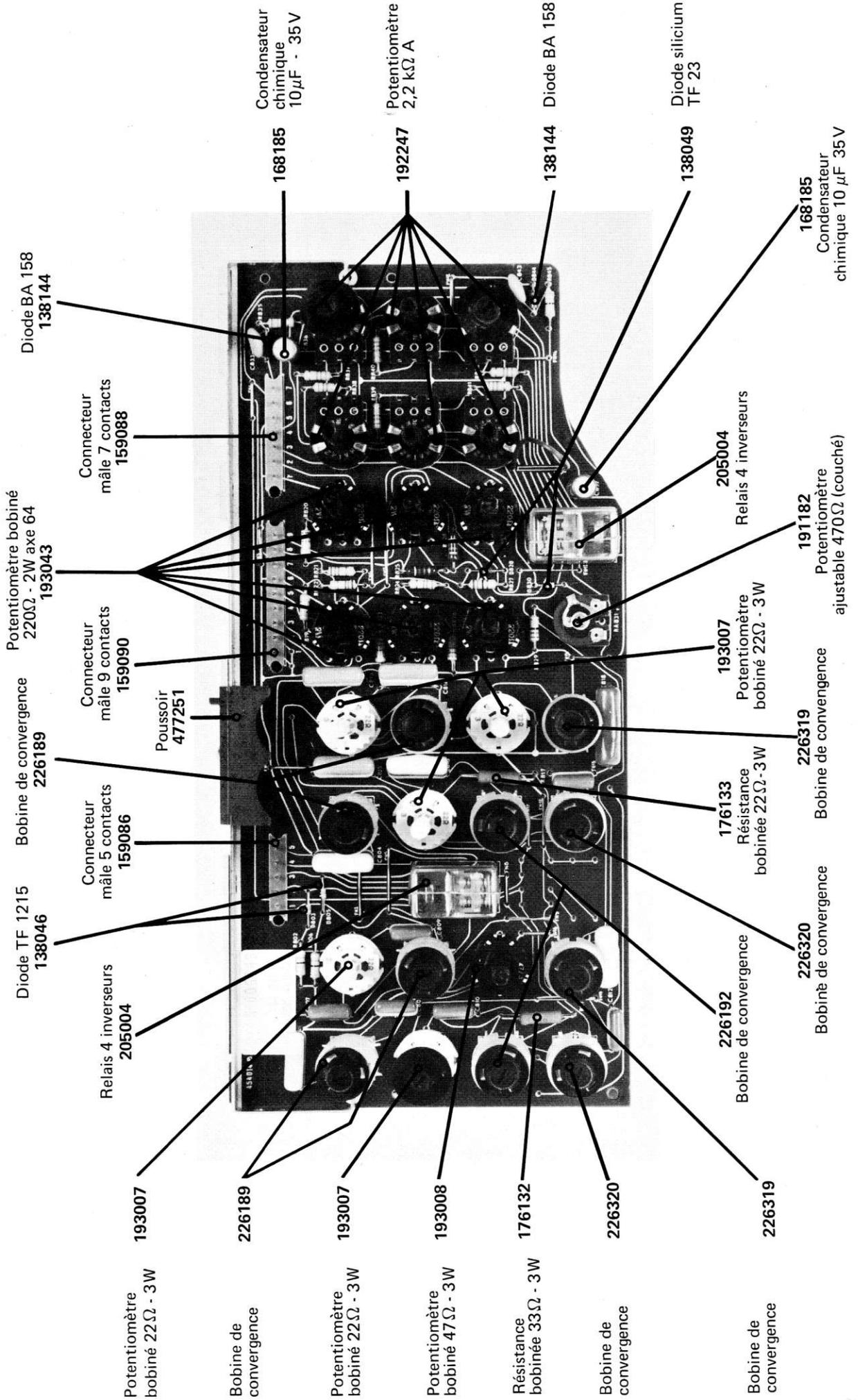
168378 Condensateur chimique 100 μ F 25V

136030 Diode AA 119

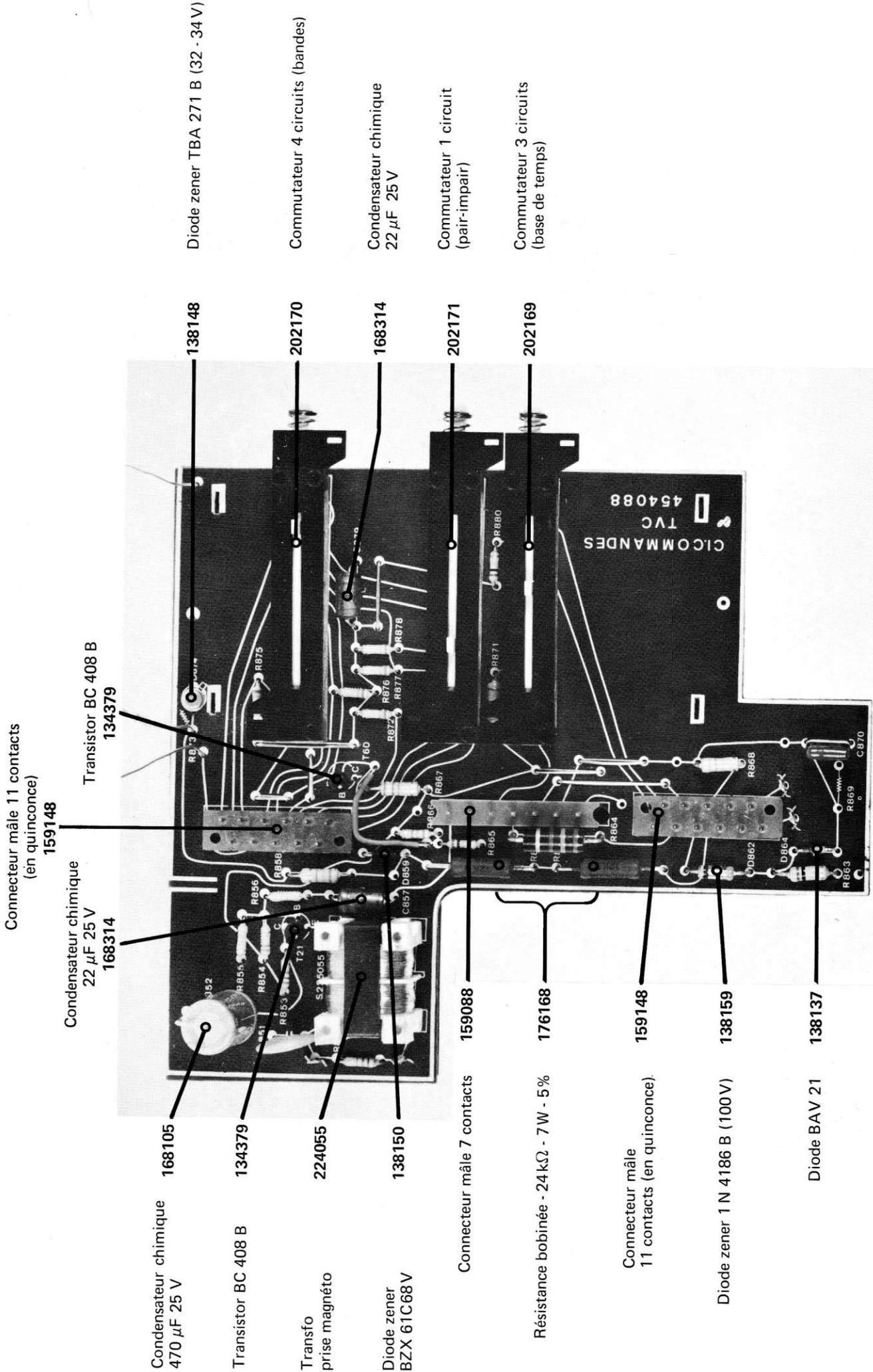
221304 Self MF

134376 Transistor BF 199

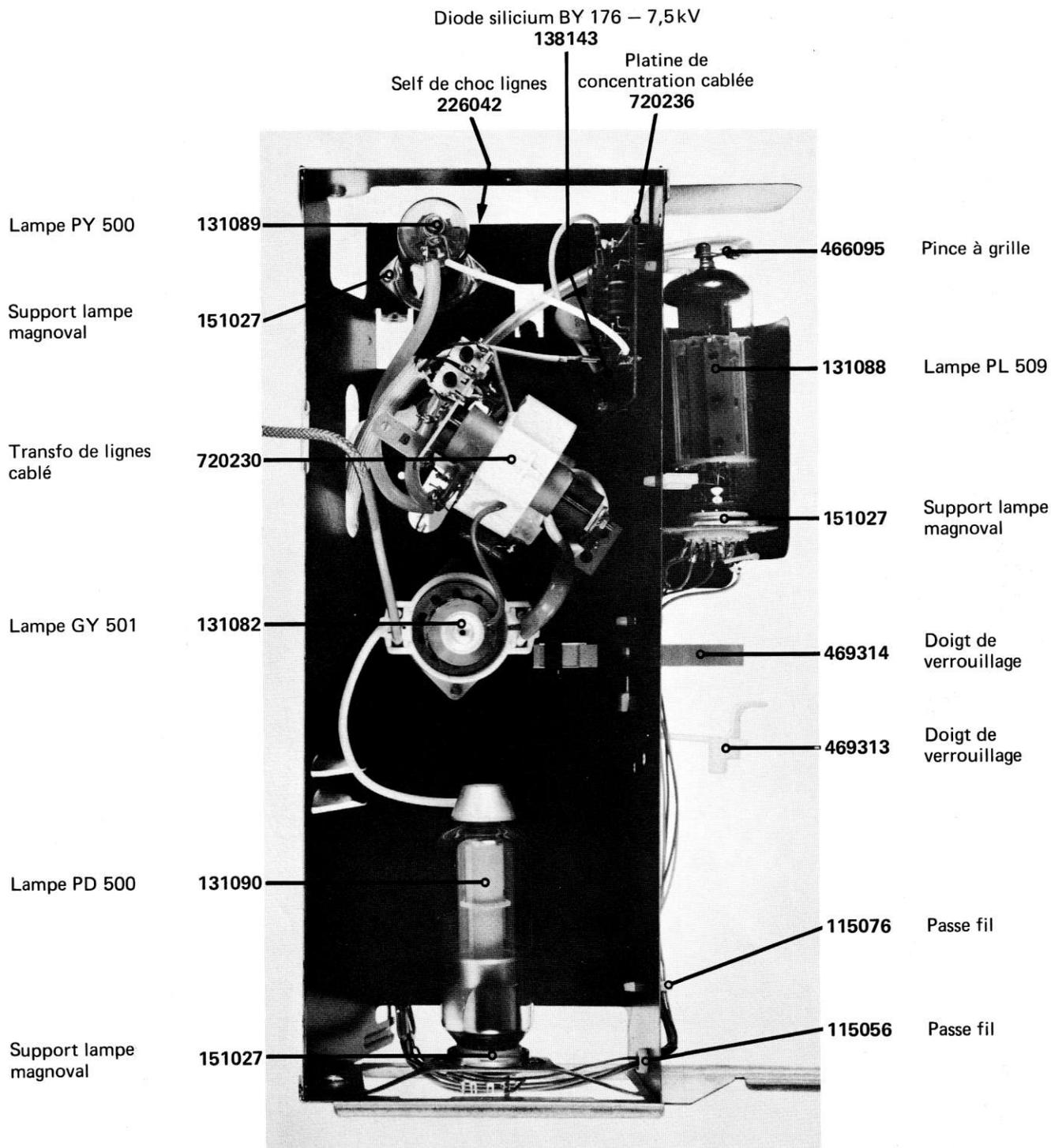
PLATINE CONVERGENCES



PLATINE CLAVIER ÉQUIPÉE (966 002)



CHASSIS THT

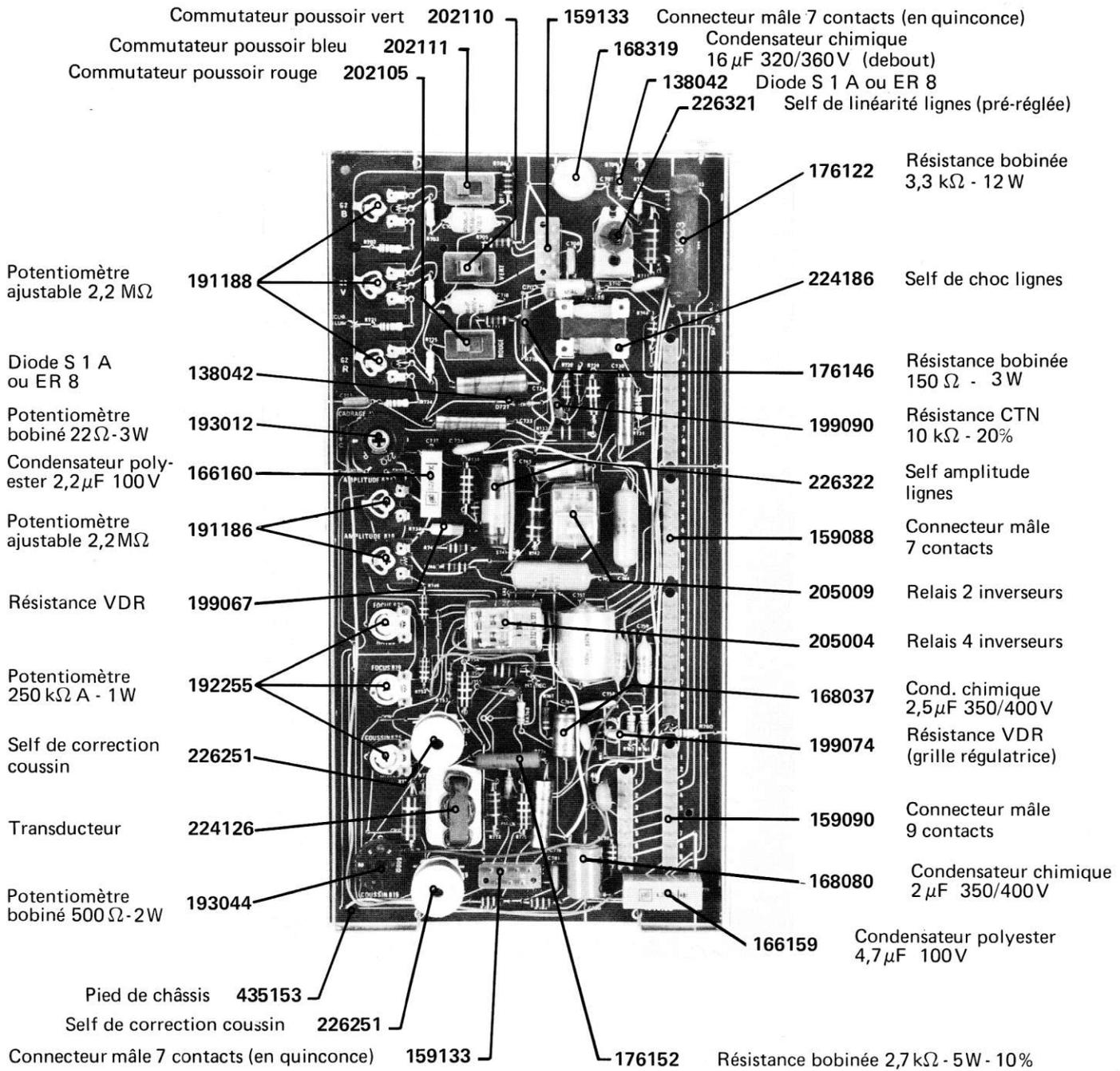


PIÈCES HORS PLANCHES

DÉSIGNATION	RÉF.
Antiparasite image	966042
Antiparasite son	965499
Attache cordon secteur	115085
Boudinette (cercle plastique tube K)	115096
Bouton DT conique	471085
Connecteur femelle 3 contacts	159126
Connecteur femelle 7 contacts (sans poignée)	159138
Connecteur femelle 7 contacts (en quinconce)	159178

DÉSIGNATION	RÉF.
Connecteur femelle 11 contacts (en quinconce)	159179
Connecteur femelle 13 contacts (en quinconce)	159180
Connecteur mâle 18 contacts	159141
Contact porte fusible	153041
Contacteur (platine réception Luxembourg)	202179
Cordon secteur (gris)	155127
Dos moulé (avec trappe d'accès convergences)	443247

PLATINE BASE DE TEMPS LIGNES



PIÈCES HORS PLANCHES

DÉSIGNATION	RÉF.
Embout de potentiomètre conique	477249
Entretoise moulée L=13 (fixation platine concentration)	469383
Étrier relais 2 inverseurs	468140
Étrier relais 4 inverseurs	468139
Fiche mâle 5 broches (prise magnétophone)	146073
Plaque indicatrice des réglages imprimée	487240
Plaquette isolante (fixation traverse arrière)	469470

DÉSIGNATION	RÉF.
Platine réception Luxembourg	966044
Platine fréquence lignes automatique	965997
Prise magnétophone équipée	966010
Prise femelle 5 broches (magnétophone)	146235
Raccord boudinette	468819
Rondelle mica (isolant transistor)	464384
Socle relais 2 inverseurs	159101
Socle relais 4 inverseurs	159164

NOTICE TECHNIQUE

TÉLÉVISEUR COULEUR CHASSIS 070 A VARICAPS

CARACTÉRISTIQUES

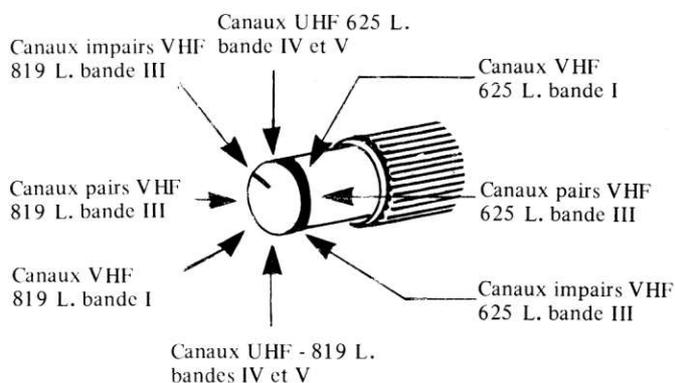
- Standards reçus
VHF (819/625 lignes)
UHF (819/625 lignes)
- Système couleur : SECAM
- Têtes VHF et UHF à varicaps
- Clavier à 6 touches permettant toutes sélections des canaux et des bandes des émetteurs du standard français.
- Tube : autoprotégé 56 cm ou 66 cm - angle 90°.
- Alimentation secteur 110 à 245 V - 50Hz
- Consommation : 360 VA
- Commande de tonalité couleur
- Réglage d'intensité des couleurs
- Recherche Automatique de Fréquence commutable en UHF
- Commande de tonalité grave/aigu
- Réglages séparés reliefs VHF et UHF
- Commande Automatique de Saturation
- Sensibilités : image 15 μ V, son 2 μ V
- Fréquences intermédiaires
image bande large : 28,05 MHz
image bande étroite : 32,70 MHz
son : 39,2 MHz
- Puissance BF à 10% : 3,5 Watts
- Prise magnétophone (enregistrement) 0,8V
- Possibilité d'adaptation d'une prise magnétoscope.
- Haut-parleurs : 12 x 19 cm (8 Ω)
10 cm (16 Ω)

RÉGLAGE DES TOUCHES

Chacune des 6 touches permet de sélectionner soit un émetteur de la 1^{ère} chaîne soit un émetteur couleur de la 2^{ème} chaîne, 3^{ème} ou autres chaînes couleur.

a) Réglage du standard (canal et bande).

Ne pas enfoncer la touche à régler, tirer sur la partie centrale et placer le repère \odot sur la position correspondant au standard de l'émetteur à recevoir.



b) Réglage de l'accord.

Enfoncer la touche.

— Pour un programme de la 1^{ère} chaîne (émetteur VHF) tourner, en la maintenant enfoncée, la partie extérieure de la touche (couronne) jusqu'à obtenir l'image de l'émetteur désiré. Parfaire le réglage en recherchant le maximum de son.

— Pour un programme de la 2^{ème} chaîne ou 3^{ème} chaîne (émetteurs UHF) : mettre le RAF hors service en tournant le bouton "RAF/COULEUR/N & B", situé au dos du téléviseur, à fond dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Tourner en la maintenant enfoncée, la partie extérieure de la touche (couronne) jusqu'à obtenir l'image de l'émetteur désiré. Remettre ensuite le RAF en fonctionnement en tournant le bouton "RAF/COULEUR/N & B" dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position intermédiaire (point dur) : dès cet instant le RAF recherche automatiquement l'accord optimum pour l'image et le son, et le voyant "accord" s'éteint.

RÉGLAGES

PRÉLIMINAIRES

Les réglages d'un téléviseur couleur doivent être exécutés dans un ordre bien déterminé :

A) - Les réglages permettant d'obtenir l'image en noir et blanc :

- 1° Alimentation
- 2° Alignement FI et HF
- 3° Oscillateurs TRAME et LIGNES (comparateur)
- 4° Réglages des C A G
- 5° Géométrie de l'image et focalisation
- 6° Pureté et convergences
- 7° Matriçage du tube (réglage des G 2)

B) - Les réglages permettant d'obtenir l'image en couleur :

- 8° Circuit cloche
- 9° Voie retardée
- 10° Discriminateur R-Y et B-Y
- 11° Matriçage chrominance (maxi et mini)

ALIMENTATION

Vérifier que les fusibles ont le calibre désiré, à savoir :

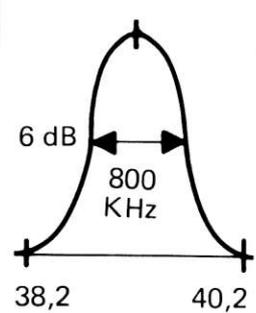
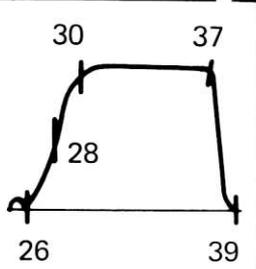
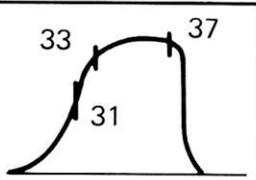
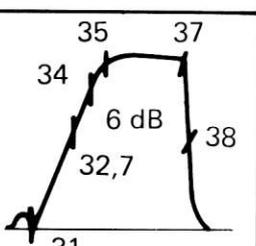
- Fusibles secteur situés dans le répartiteur de tensions.
3,15 ampères, type temporisé, de 105 à 130V
2 ampère, type temporisé, de 210 à 245 V.
- Fusible situé sur l'alimentation
0,63 ampères, type temporisé pour la HT 1 (310V).
- Fusible situé sur la platine « Réception »
0,5 ampères, type temporisé pour la BT (22V). Vérifier directement sur le connecteur CV du châssis ALIMENTATION que les tensions soient correctes (voir schéma de l'alimentation).

Réglage du 22 V (situé sur la platine Réception).

Brancher un voltmètre entre le fusible 22 V (0,5 A) et la masse et régler RA 234 jusqu'à lire 22 V.

ALIGNEMENT FI et HF (image et son)

	Appareils et Fréquences utilisés	Branchement du générateur ou Wobulateur	Branchement de l'oscilloscope	Preliminaires et observations
	Brancher un potentiomètre de 47 kΩ entre la masse et le + 12V. Connecter le curseur sur le collecteur de T 16 (C. A. G. général).			
REJECTEURS	Générateur modulé à 1000 Hz - 30% Niveau : 250 mV 39,2 MHz 39,1 MHz 39,2 MHz 41,25 MHz 24,3 MHz	Sur point test FI VHF à travers C 4,7 n.	Sur émetteur de T 9	Récepteur en position VHF Bande III pairs. Polarisation auxiliaire réglée pour 2,5V sur émetteur de T 5.
FI SON	Wobulateur réglé sur 39,2 MHz Excursion : 2 MHz Niveau : 1 mV pour 1 Vcc détecté. Au fur et à mesure des réglages, diminuer le niveau d'injection de façon à obtenir une tension de sortie constante	Sur point test FI VHF à travers C 4,7 n R 5,6 kΩ	Collecteur de T20	Polarisation auxiliaire réglée pour 2,5V sur émetteur de T5. Régler RA 195 (polar. Son) pour un maximum en sortie sans déformer la courbe. Régler S 168 FI VHF, S 178 et S 182 pour un maximum et former la courbe. S 192 et S 193 pour caler le 39,2 MHz au sommet de cette courbe.
Déteçt. Image	Wobulateur réglé sur 33 MHz. Excursion : 20 MHz Niveau : 10 mV pour 1 Vcc détecté.	Sur base de T8 à travers C 4,7 n.	Émetteur de T9.	Polarisation auxiliaire réglée pour 0 V. sur émetteur de T5.
FI IMAGE	Wobulateur réglé sur 33 MHz Excursion : 20 MHz	Sur point test FI VHF à travers C 4,7 n R 5,6 kΩ	Émetteur de T9.	Polarisation auxiliaire réglée pour 6 V. sur émetteur de T5. Régler S 165 (C) et S 167 (S) du filtre d'entrée et S 109 (circuit simple) pour obtenir le plat de la courbe. Reprendre S 165 (C) pour placer la porteuse à -6 dB.
UHF	Wobulateur réglé 33 MHz Excursion : 15 MHz Niveau : 100 mV	Sur point test FI VHF à travers C 4,7 n R 5,6 kΩ	Émetteur de T9.	Récepteur en position UHF. Polarisation auxiliaire réglée pour 6V. sur émetteur de T5. Régler S 161 pour placer le 31 MHz à -6 dB.
FI	Wobulateur réglé 33 MHz Excursion : 15 MHz Niveau : 50 mV	Sur point test FI UHF à travers C 0,8 pF.	Émetteur de T9.	Polarisation auxiliaire réglée pour 6 V. sur émetteur de T5. Régler noyaux alu. (primaire - secondaire) du filtre de sortie sur tête UHF et placer porteuse (32,7 MHz) à 6 dB. Régler réjecteur 31,2 MHz (noyau ferrite).
CES OPÉRATIONS TERMINÉES, DÉBRANCHER LE POTENTIOMÈRE				
R.A.F.	Signal d'un émetteur UHF.	Prise Antenne UHF		Brancher un voltmètre continu au point commun C 175 - R 176 (AVC). 1 - Mettre le RAF hors service (à fond vers la gauche). 2 - Mettre le RAF en fonctionnement (po milieu de la course).

	Selfs à régler S : Secondaire C : Couplage	Niveau ou courbes à obtenir
	S 144 Base T5 S 122 Base T6 S 103 Base T7 S 140 Base T5 S 137 Base T5	Minimum d'amplitude " " " " " " " " " " " "
	S 168 FI VHF S 178 Base T18 S 182 Col. T18 S 192 Col. T19 S 193 Défect.	39,2 
	S 81 Col. T8 S 82 (S) S 83 (C)	28 38 
	S 165 (C) S 167 (S) S 109 Col. T6	30 37 28 26 39 
	S 161	33 37 31 
		35 37 34 38 6 dB 32,7 31 

REACTANCE AUXILIAIRE.

	Faire l'accord sur l'émetteur désiré.	Maximum de tension AVC (ou maximum de son).
	Régler S20 pour obtenir la même tension (max. d'AVC).	

OSCILLATEUR TRAME ET LIGNES (comparateur)

- (réglages situés sur la platine - Base de temps Trame)
- Injecter un signal UHF à 625 l.
 - Régler la fréquence TRAME avec P 1 (470 K)
 - Mettre le curseur de RA 675 «équilibrage comparateur» à la masse (cosse prévue à cet effet).
 - Régler la fréquence LIGNES avec la self 226 136 jusqu'à obtenir l'image la plus stable possible ($f = 15\ 625\ \text{Hz}$).
 - Injecter un signal VHF à 819 l.
 - Régler la fréquence LIGNES avec la self 226 256 jusqu'à obtenir l'image la plus stable possible ($f = 20\ 475\ \text{Hz}$).
 - Retirer la masse du curseur de RA 675.
 - Mettre à la masse l'entrée du comparateur (cosse prévue au point commun de D 644 et D 665) afin de supprimer les impulsions de synchro.
 - Régler RA 675 (équilibrage comparateur) jusqu'à obtenir l'image la plus stable possible.
 - Retirer la masse au point commun des diodes D 664 et D 665.

RA 195 (polarisation son) sur platine RÉCEPTION.

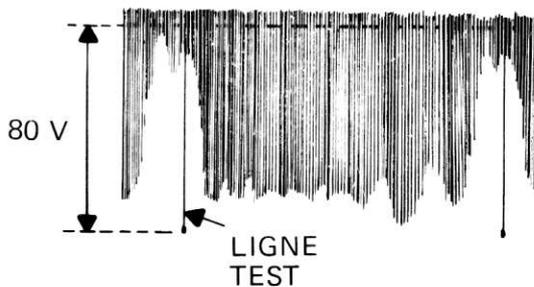
Brancher un voltmètre entre l'émetteur de T 18 et la masse. Sans signal à l'entrée (antennes débranchées) régler RA 195 jusqu'à lire $1,6\ \text{V} \pm 0,1\ \text{V}$ sur l'émetteur de T 18. Cette tension correspond au maximum de gain sans déformation de la courbe FI SON.

RA 218 (CAG Général) situé sur platine RÉCEPTION.

- Mettre le potentiomètre LUMIERE au minimum et le potentiomètre CONTRASTE au maximum.
- Injecter dans l'antenne un signal UHF à 50% (voir NOTA) et brancher l'oscilloscope sur l'une des 3 cathodes du tube trichrome.
- Régler RA 218 (CAG général) jusqu'à obtenir une amplitude de 80 Vcc de la ligne TEST observée au début de chaque trame, sans qu'il y ait saturation.

Nota :

Une image est contrastée à 50% lorsqu'elle contient 50% de blanc + 50% de noir (mires de définition ou de barres couleur de l'émetteur).
Exemple de mire à NE PAS UTILISER : mire de convergences.



RA 155 (retard VHF) et RA 154 (retard UHF) sur platine RÉCEPTION :

En cas d'intermodulation, agir sur RA 155 pour un signal VHF et sur RA 154 pour un signal UHF jusqu'à la disparition du phénomène.

GÉOMÉTRIE DE L'IMAGE

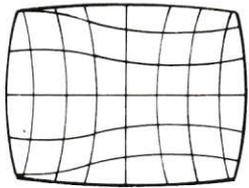
(Réglages situés sur les platines Bases de Temps Trame et Lignes).

- Régler l'amplitude Trame avec P 2 (220 K) et la linéarité avec P 3 (470 K).

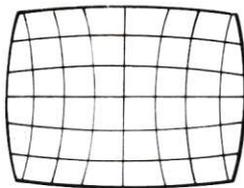
- Régler la largeur du balayage lignes en agissant sur RA 736 pour une image à 625 l et sur RA 748 pour une image à 819 l jusqu'à obtenir une haute tension récupérée de 610V, mesurée entre HT (310 V) et HT récupérée (cosse prévue à cet effet).

Nota : Cette tension doit être mesurée avec un contrôleur universel ($Z \geq 20 \text{ k}\Omega/\text{V}$) et à travers une résistance série de 100 k Ω placée du côté de la HT récupérée.

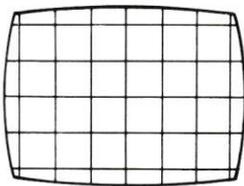
- Régler la phase et l'amplitude coussin en agissant successivement sur S 770 et RA 770 pour un signal à 819 l puis sur S 753 et R 769 pour un signal à 625 l.



AVANT réglage



APRES réglage de la phase coussin



APRES réglage de l'amplitude Coussin

- Parfaire la verticalité de l'image en agissant sur RA 608 pour un signal à 819 l et sur RA 614 pour un signal à 625 l.

- Centrer l'image à l'aide de RA 735 (cadrage horizontal) et de RA 603 (cadrage vertical).

- Régler la focalisation des faisceaux (concentration) en agissant sur RA 751 pour un signal à 819 l et sur RA 750 pour un signal à 625 l. La tension de focalisation peut être modifiée en déplaçant d'une cosse le fil souple de connexion situé sur la platine de focalisation, dans la cage THT. (voir dessin de la platine focalisation).

PURETÉ ET CONVERGENCES

PRÉLIMINAIRES

Laisser le téléviseur chauffer un quart d'heure au minimum et s'assurer qu'il est parfaitement démagnétisé.

L'allumage ou l'extinction de chaque canon (faisceau Bleu, faisceau Rouge, faisceau Vert) s'obtient à l'aide des interrupteurs de la même couleur situés sur la platine «Base de temps Lignes» (Coupure des G 2).

Dans le texte qui suit, les numéros 1, 2, 3... 28 correspondent aux repères de réglages situés sur la platine de «Convergenances».

Chaque réglage a une action principale et une action secondaire. Il peut être alors nécessaire d'effectuer plusieurs corrections successives pour obtenir une superposition correcte des 3 faisceaux.

CONVERGENCES STATIQUES

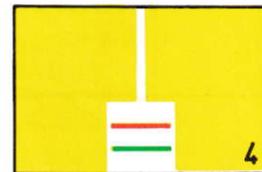
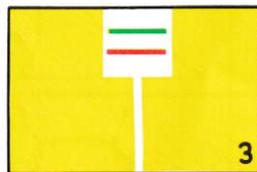
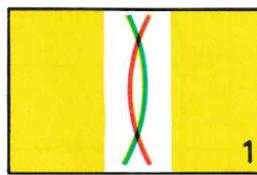
- Injecter un signal de convergences à 625 l.
- Placer les potentiomètres ST 11, ST 12 et ST 13 au milieu de leur course.
- Allumer les canons Rouge et Vert et superposer AU CENTRE DE L'ÉCRAN, à l'aide des aimants de convergence radiale rouge et vert, les traces rouges et vertes jusqu'à obtenir des lignes jaunes.
- Allumer le canon Bleu avec les canons Rouge et Vert et superposer, AU CENTRE DE L'ÉCRAN, à l'aide des aimants de convergence radiale et latérale bleues, les traces jaunes et bleues jusqu'à obtenir des lignes blanches.

PURETÉ

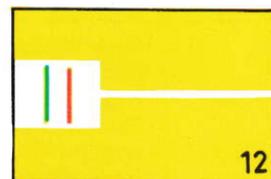
- Injecter un signal NON MODULÉ et allumer le canon rouge seul.
- Si nécessaire, augmenter la lumière et le G2 rouge.
- Vérifier que le bâti du déviateur est bien appliqué contre le tube cathodique.
- Desserrer les écrous à ailettes du bobinage mobile et déplacer celui-ci jusqu'à obtenir le plus petit cercle rouge possible.
- A l'aide des aimants annulaires de pureté, placer le cercle rouge au CENTRE de l'écran.
- Déplacer alors le bobinage jusqu'à ce que l'écran devienne UNIFORMÉMENT rouge.
- Vérifier la pureté pour les canons Bleu et Vert en coupant respectivement les 2 autres canons.

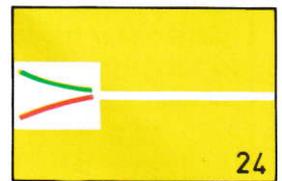
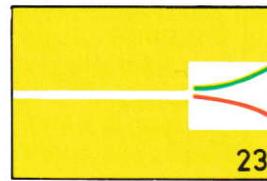
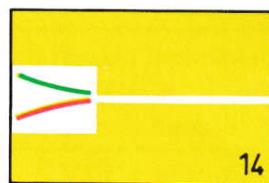
CONVERGENCES 625 lignes

- Retirer de son support le relais RS4.
- Allumer les canons Rouge et Vert.
- Régler le SYMÉTRISEUR : pour cela, placer initialement le noyau de la self du symétriseur au milieu de sa course, puis le retoucher légèrement jusqu'à superposer au mieux les MÉDIANES horizontales rouges et vertes.
- Régler les convergences TRAMES rouges et vertes en agissant sur 1, 2, 3, et 4.
(RA 831 permet éventuellement d'agir sur le centre des verticales rouges et vertes.



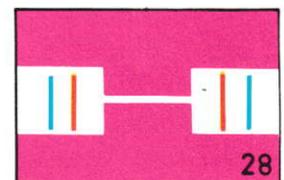
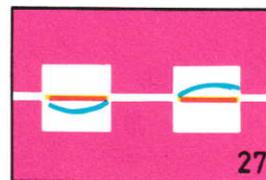
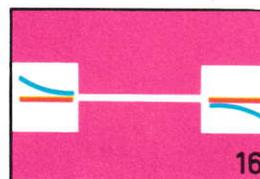
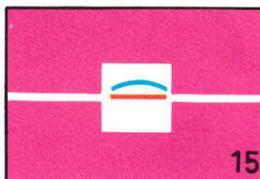
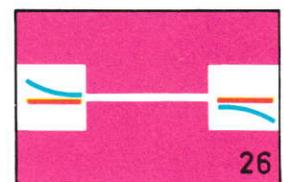
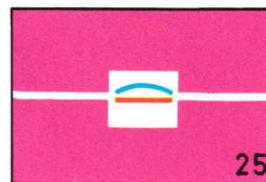
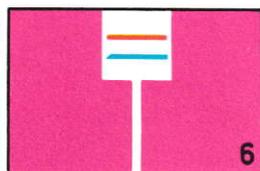
- Remettre le relais RS4 en place et régler les convergences LIGNES rouges et vertes en agissant sur 11, 12, 13 et 14, et les statiques ST 11 et ST 12.



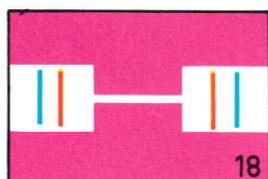
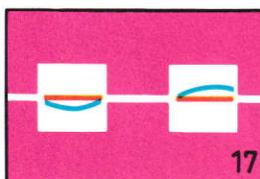


- Si nécessaire, retoucher aux convergences TRAMES rouges et vertes (1, 2, 3, et 4).
- Allumer le canon Bleu et éteindre le canon Vert.
- Débrancher, sur la platine «Convergences» le fil de connexion du Statique bleu ST 13.
- Régler les aimants de convergence radiale et latérale bleus pour obtenir AU CENTRE une bonne superposition.
- Régler les convergences TRAMES et LIGNES bleues en agissant sur 5, 6, 15, 16, 17, et 18 en retouchant, si nécessaire, les aimants de convergences radiale et latérale bleus et l'orientation de l'unité de convergence radiale.

- Couper le canon Vert et allumer le canon Bleu et régler les convergences LIGNES Bleues en agissant sur 25, 26, 27, et 28.



- Allumer les 3 canons ensemble et vérifier la bonne superposition des 3 traces.



MATRIÇAGE DU TUBE CATHODIQUE

- Couper le canon Bleu et allumer le canon Vert.
- Si cela est nécessaire, retirer le relais RS4 et retoucher les aimants de convergences radiales Rouge et Vert puis remettre le relais.
- Finir les réglages des convergences TRAMES et LIGNES Rouges et Vertes.
- Couper le canon Vert et allumer le canon Bleu et finir les réglages des convergences TRAMES et LIGNES bleues.
- Rebrancher le fil de connexion du Statique Bleu ST 13 et régler celui-ci pour avoir une bonne superposition.

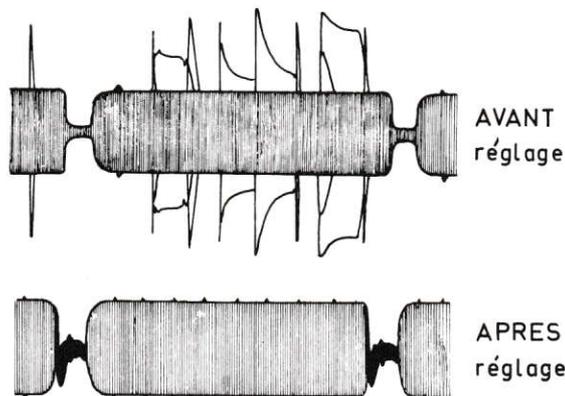
- Injecter dans l'antenne un signal quelconque afin de synchroniser les bases de temps
- Supprimer la modulation en débranchant sur la platine réception, le connecteur vidéo CD.
- Mettre le bouton "R.A.F./Couleur/N & B" sur la position Noir/Blanc (à fond dans le sens des aiguilles d'une montre)
- Brancher un voltmètre entre Wehnelt BLEU et cathode BLEU (picots sur platine support tube et régler le potentiomètre LUMIERE jusqu'à lire une tension de 95 V environ.
- Sur platine réglage des convergences, allumer le canon BLEU seul et régler le potentiomètre G2 BLEU jusqu'à la limite de l'extinction (cut-off) de la lumière.
- Régler de la même manière les potentiomètres G2 ROUGE et G2 VERT.
- Rebrancher sur la platine Réception le connecteur CD.
- Allumer les 3 canons et vérifier que la teinte générale obtenue n'a pas de dominante, sinon retoucher légèrement les G2.

CONVERGENCES 819 lignes

- Injecter un signal de mire de convergences à 819 lignes.
- Régler les Statiques ST 21, ST 22 et ST 23 jusqu'à superposer AU CENTRE les 3 traces (Rouge, Vert, et Bleu).
- Couper le canon Bleu et régler les convergences LIGNES Rouges et Vertes en agissant sur 21, 22, 23, 24.

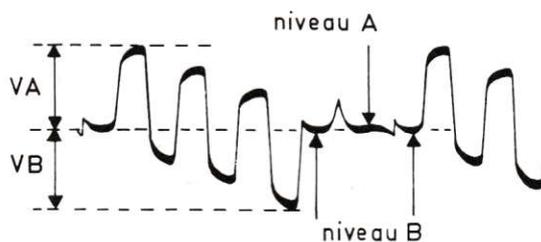
CIRCUIT CLOCHE

- Injecter le signal de la mire de barres couleur.
- Brancher l'oscilloscope sur le collecteur du transistor T 27 circuit cloche (sur la self S 559 - 226 318) et régler le balayage de façon à pouvoir observer 1 à 2 lignes successives.
- Régler la self 226 312 (située dans la base de T 27) jusqu'à égaliser les diverses amplitudes tout en recherchant le maximum de signal.



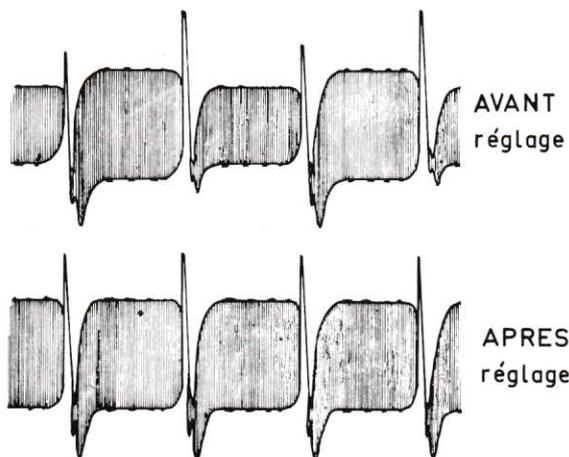
a) Discriminateur B-Y

- Brancher l'oscilloscope après la self S 404 (226 199) ou sur C 400 et régler le balayage de façon à pouvoir observer 1 ou 2 lignes.
- Régler le condensateur C 411 (16 pf) du secondaire jusqu'à ce que les niveaux A et B soient alignés.
- Régler le condensateur C 440 (10-40 pf) du primaire jusqu'à obtenir des amplitudes positives et négatives d'égales valeurs, c'est-à-dire $V_a = V_b$.



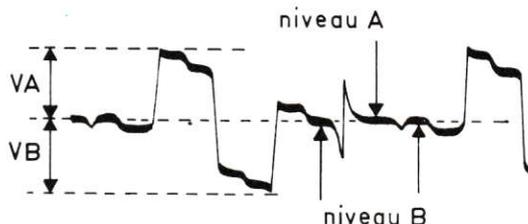
VOIE RETARDÉE

- Injecter le signal de la mire de barres couleur.
- Brancher l'oscilloscope à la sortie du permutateur (sur R 468) et régler le balayage de façon à pouvoir observer 2 à 3 lignes successives : une ligne directe et une ligne retardée.
- Régler la résistance ajustable RA 356 GAIN VOIE RETARDÉE de telle sorte que les amplitudes de 2 lignes successives soient égales.



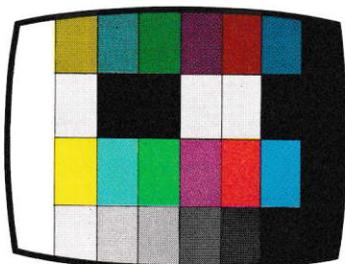
b) Discriminateur R-Y

- Brancher l'oscilloscope après la self S 317 (226 199) ou C 307 et régler le balayage de façon à pouvoir observer 1 ou 2 lignes.
- Régler le condensateur C 323 (16 pF) du secondaire jusqu'à ce que les niveaux A et B soient alignés.
- Régler le condensateur C 340 (10-40 pF) du primaire jusqu'à obtenir des amplitudes positives et négatives d'égales valeurs c'est-à-dire $V_a = V_b$.



RÉGLAGE DES DISCRIMINATEURS

- Placer le bouton N.B/Couleur sur la position Couleur.
- Mettre le potentiomètre CONTRASTE au maximum.
- Injecter dans l'antenne le signal de la mire de barres couleur.



RÉGLAGE DU ZÉRO DES DISCRIMINATEURS

Ce réglage se fera en observant sur l'écran la mire de convergences ou la mire de barres couleur.

Débrancher le fil assurant la commutation du réjecteur de sous-porteuse (fil blindé réunissant C 522/R 529 à R 348) afin d'avoir une plus grande précision de réglage.

ZÉRO DU DISCRIMINATEUR R-Y

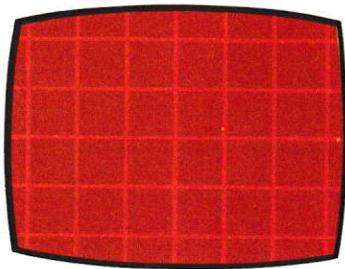
Éteindre les canons Bleu et Vert, laisser le canon Rouge allumé.

Laisser le bouton N.B/Couleur sur la position COULEUR.

a) Réglage sur la mire de convergences.

La mire de convergences de l'émetteur est composée d'un signal alterné Luminance/Chrominance toutes les secondes environ.

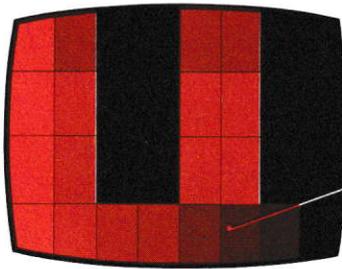
Observer cette mire et vérifier que le fond de l'image possède la même teinte quel que soit le signal envoyé par l'émetteur (signal de luminance ou signal de chrominance). Sinon retoucher le condensateur ajustable C 323 (4/16 pF) du Secondaire jusqu'à obtenir l'égalité des teintes.



Égalité des teintes en luminance et en Chrominance

b) Réglage sur la mire de barres couleur

Observer les parties sombres de l'échelle des gris, en les isolant avec un cache en carton par exemple, et vérifier qu'en manœuvrant le bouton N & B / COULEUR, la teinte rouge reste la même dans les 2 positions. Sinon retoucher le condensateur ajustable C 323 (4/16 pF) du secondaire jusqu'à obtenir l'égalité des teintes.



Partie à observer avec un cache

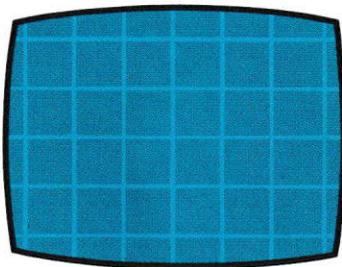
ZÉRO DU DISCRIMINATEUR B-Y

Éteindre les canons Rouge et Vert et laisser le canon Bleu allumé.

Laisser le bouton N.B. / COULEUR sur la position Couleur.

a) Réglage sur la mire de convergences

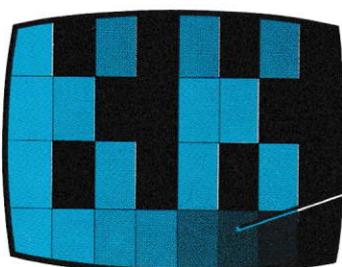
Observer, comme précédemment, la mire de convergences signal alterné Luminance / Chrominance et vérifier que le fond de l'image possède la même teinte quel que soit le signal envoyé par l'émetteur (signal de luminance ou signal de chrominance). Sinon, retoucher le condensateur ajustable C 411 (4/16 pF) du secondaire jusqu'à obtenir l'égalité des teintes.



Égalité des teintes en luminance et en Chrominance

b) Réglage sur la mire de barres couleur

Observer les parties sombres de l'échelle des gris, en les isolant avec un cache en carton par exemple, et vérifier qu'en manœuvrant le bouton N.B. / COULEUR, la teinte Bleue reste la même dans les 2 positions. Sinon, retoucher le condensateur ajustable C 411 (4/16 pF) du secondaire jusqu'à obtenir l'égalité des teintes.



Partie à observer avec un cache

- Injecter le signal de la mire de barres couleur.
- Mettre le potentiomètre CONTRASTE au minimum.
- Placer le bouton N.B. / COULEUR sur la position Couleur et le bouton INTENSITÉ Couleur au milieu de sa course.
- Brancher l'oscilloscope sur la cathode "K Bleu" du tube cathodique.
- Régler RA 547 (MINI-CHROMA) jusqu'à ce que l'amplitude des barres bleues soit égale à l'amplitude des barres blanches à 75%. (Fig. 1, 2, 4).
- Augmenter d'un tiers de course le CONTRASTE et régler RA 532 (MAXI-CHROMA) jusqu'à ce que l'amplitude des barres bleues soit égale à l'amplitude des barres blanches à 75%. (Fig. 1, 2, 4).

S'il y a impossibilité d'obtenir l'égalisation des barres à 75%, reprendre le réglage du primaire du discriminateur B-Y. (Fig. 3 et 4).

Remarque : Si, en augmentant le CONTRASTE, le gain chrominance ne suit pas le gain luminance, il faut reprendre avec plus de précisions les réglages de RA 547 et RA 532.

Fig.1

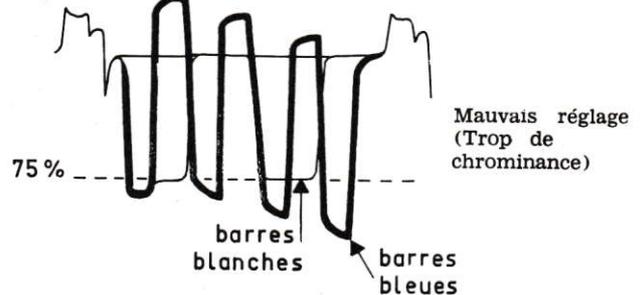


Fig.2

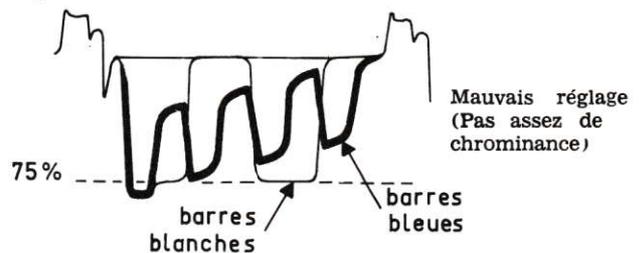


Fig.3

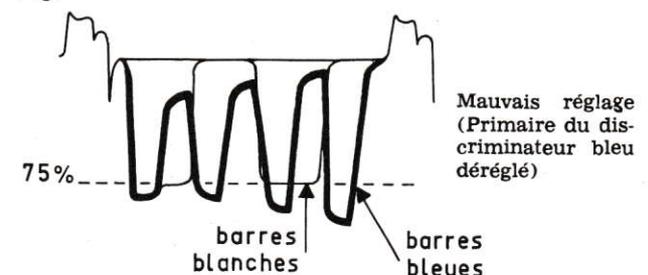
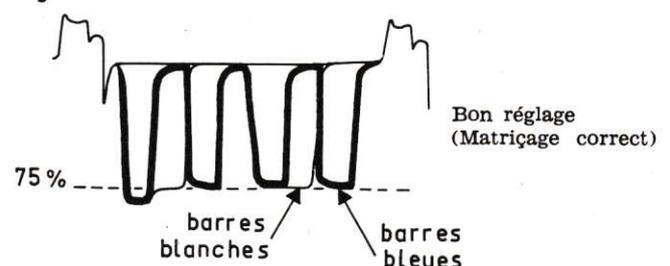
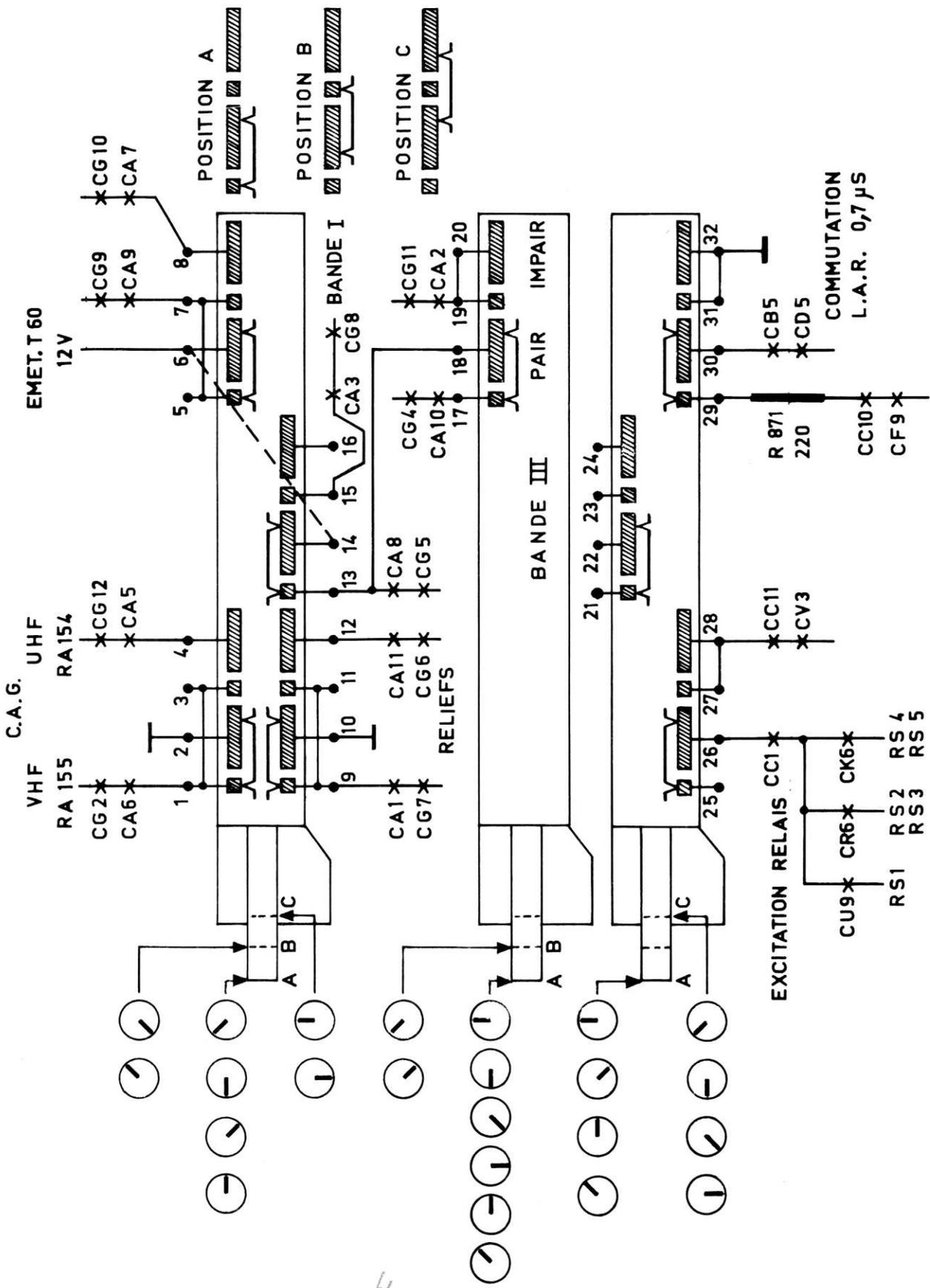


Fig.4

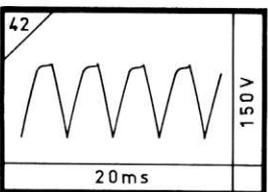
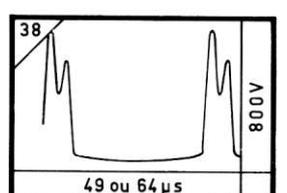
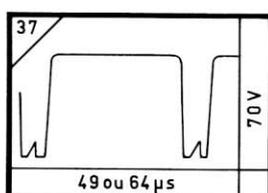
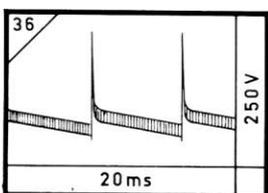
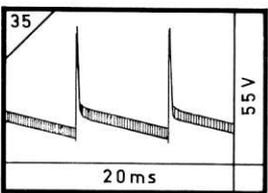
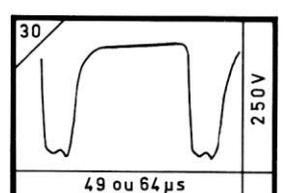
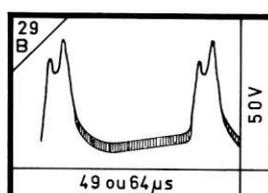
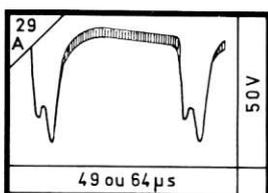
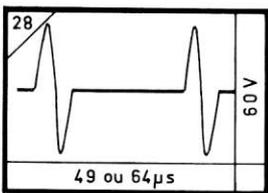
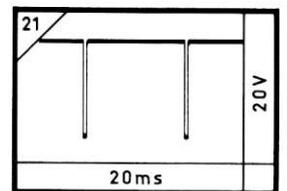
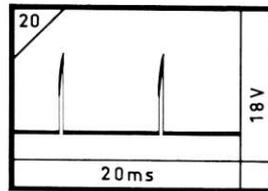
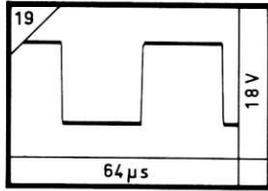
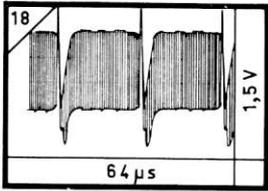
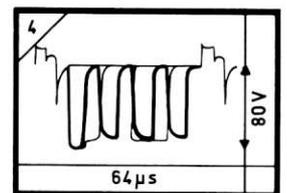
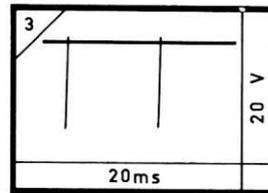
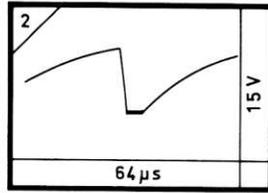
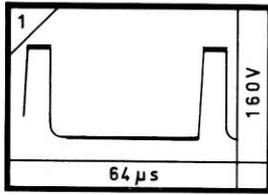


CLAVIER A TOUCHES

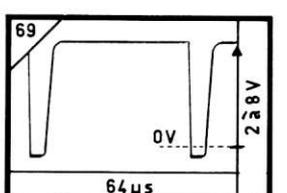
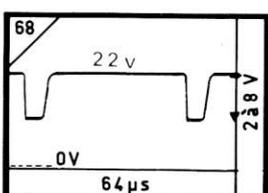
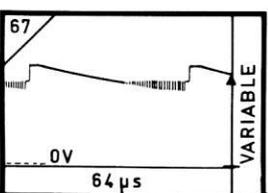
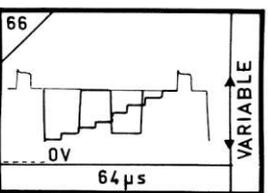
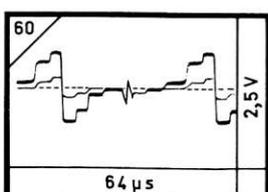
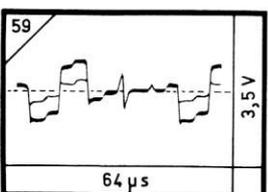
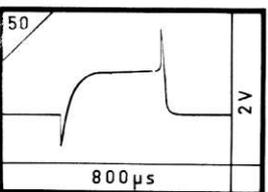
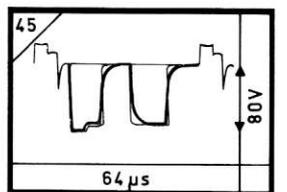


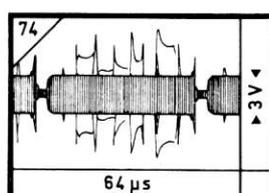
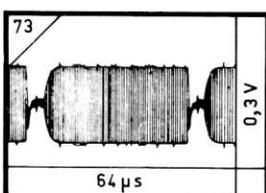
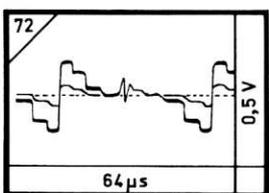
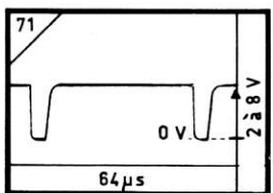
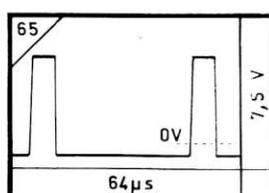
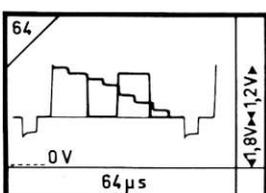
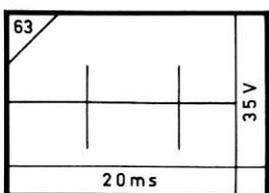
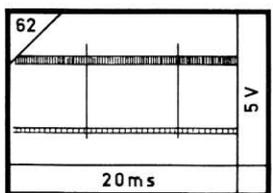
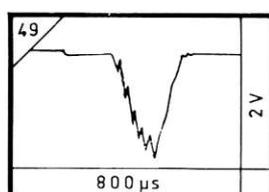
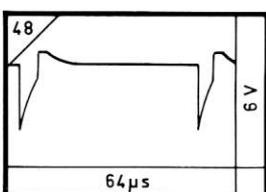
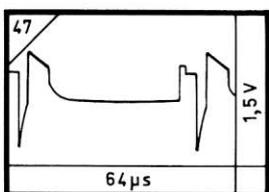
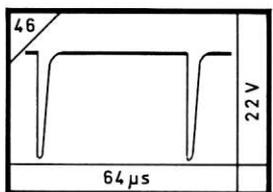
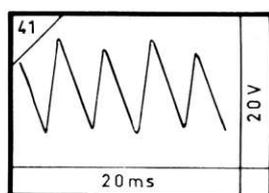
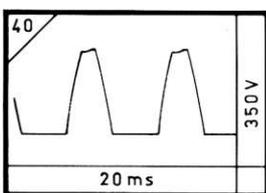
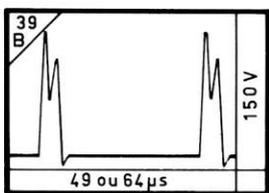
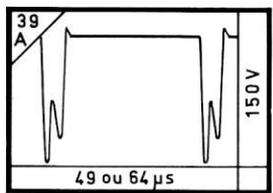
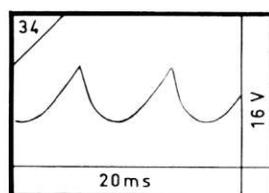
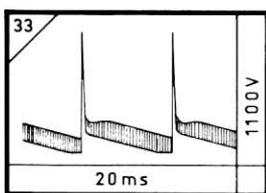
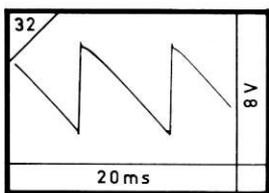
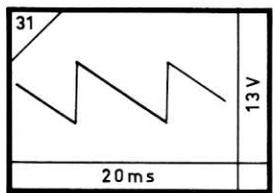
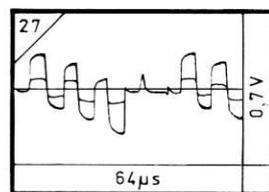
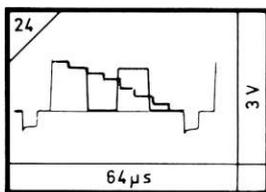
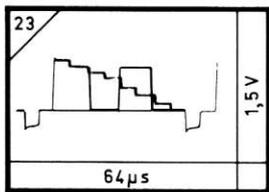
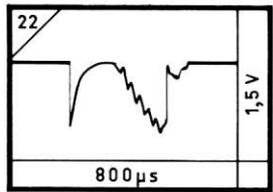
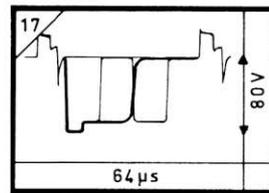
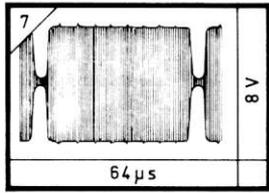
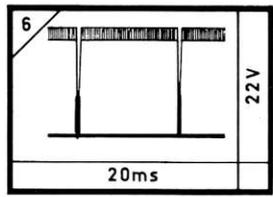
POSITIONS

- 
 CANAUX V H F
 BANDE I 625 LIGNES
- 
 CANAUX PAIRS V H F
 BANDE III 625 LIGNES
- 
 CANAUX IMPAIRS V H F
 BANDE III 625 LIGNES
- 
 CANAUX U H F
 BANDES IV ET V 819 L.
- 
 CANAUX V H F
 BANDE I 819 LIGNES
- 
 CANAUX PAIRS V H F
 BANDE III 819 LIGNES
- 
 CANAUX IMPAIRS V H F
 BANDE III 819 LIGNES
- 
 CANAUX U H F
 BANDES IV ET V 625 L.

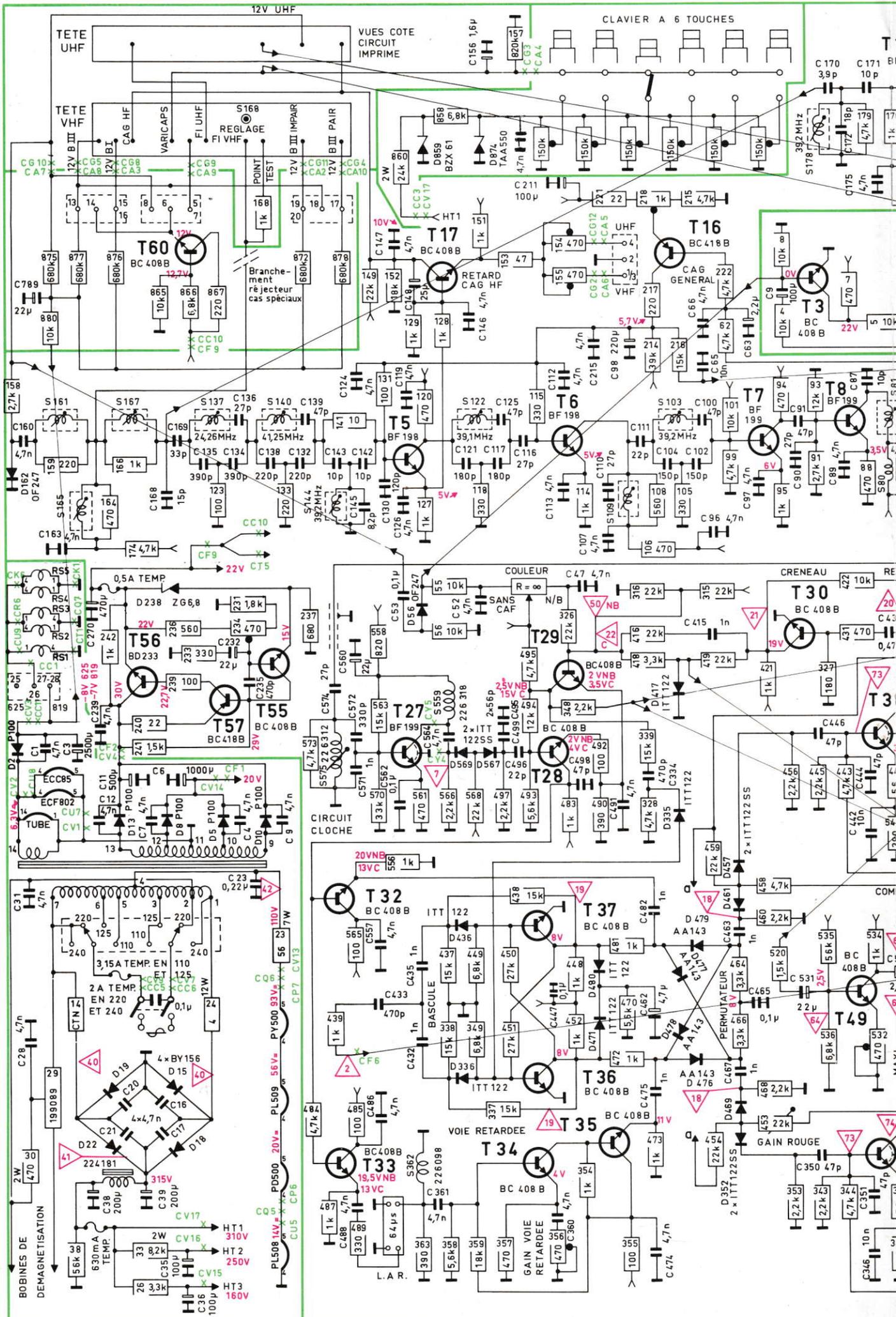


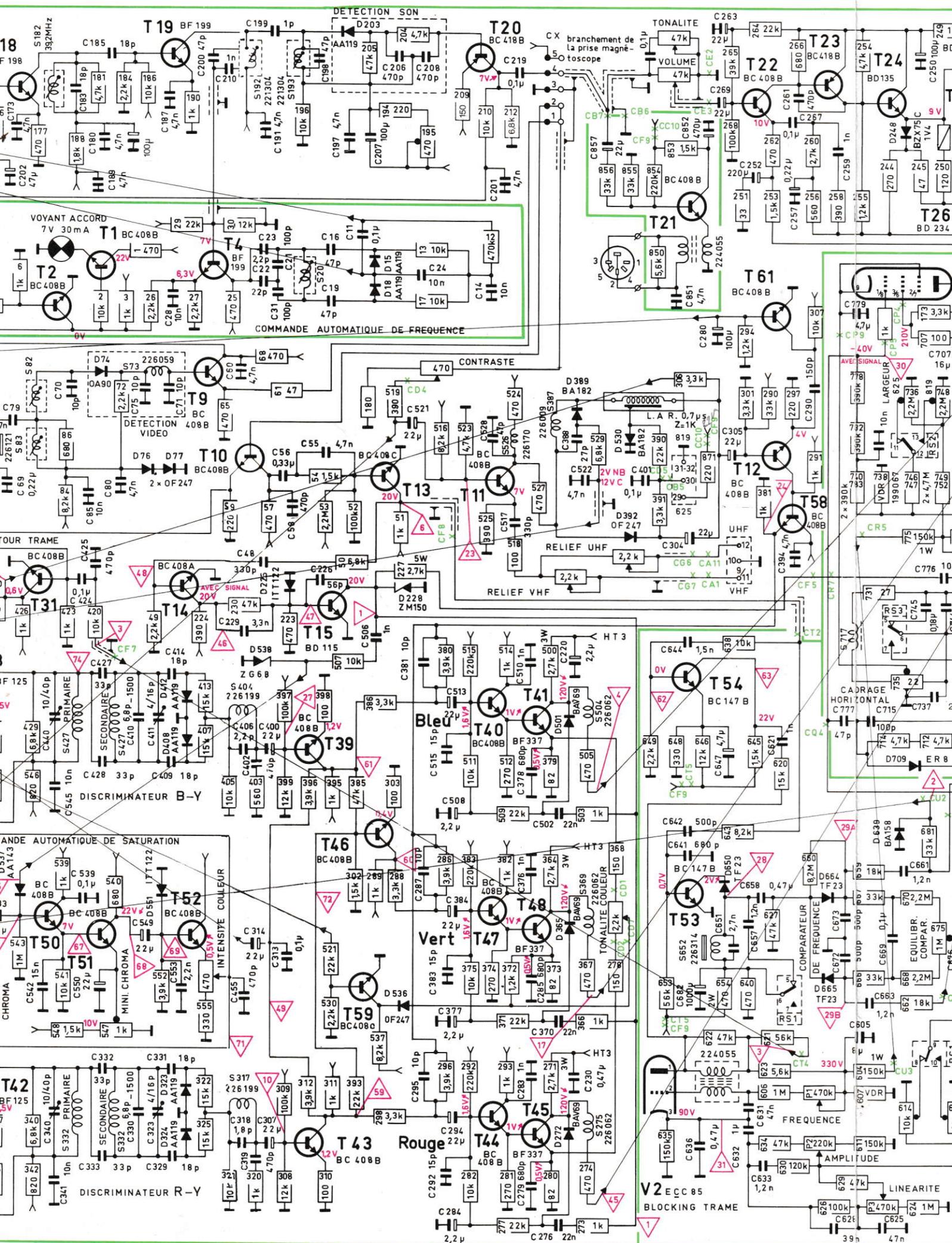
NOTA : LES REPÈRES 1,2... 74 RENVOIENT AUX ∇ DU SCHÉMA GÉNÉRAL. SAUF PRÉCISION, LES TENSIONS SONT MESURÉES CRÊTE A CRÊTE.





Dessins des oscillogrammes.





NOTA: SAUF PRECISION LES TENSIONS SONT DONNEES A TITRE INDICATIF ET MESUREES SANS SIGNAL PAR RAPPORT A LA MASSE.

TENSION CROISSANT AVEC LE SIGNAL

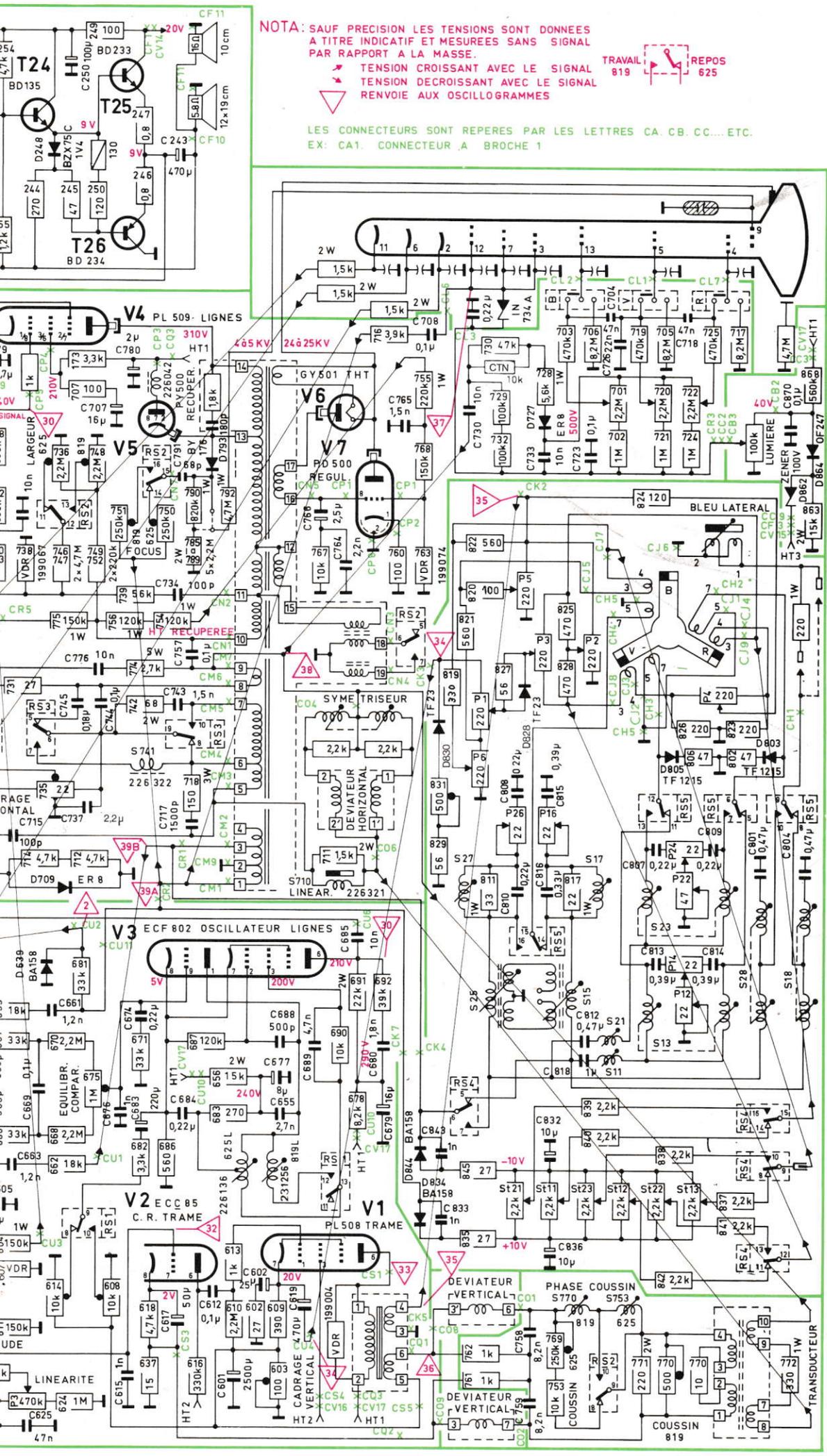
TENSION DECREISSANT AVEC LE SIGNAL

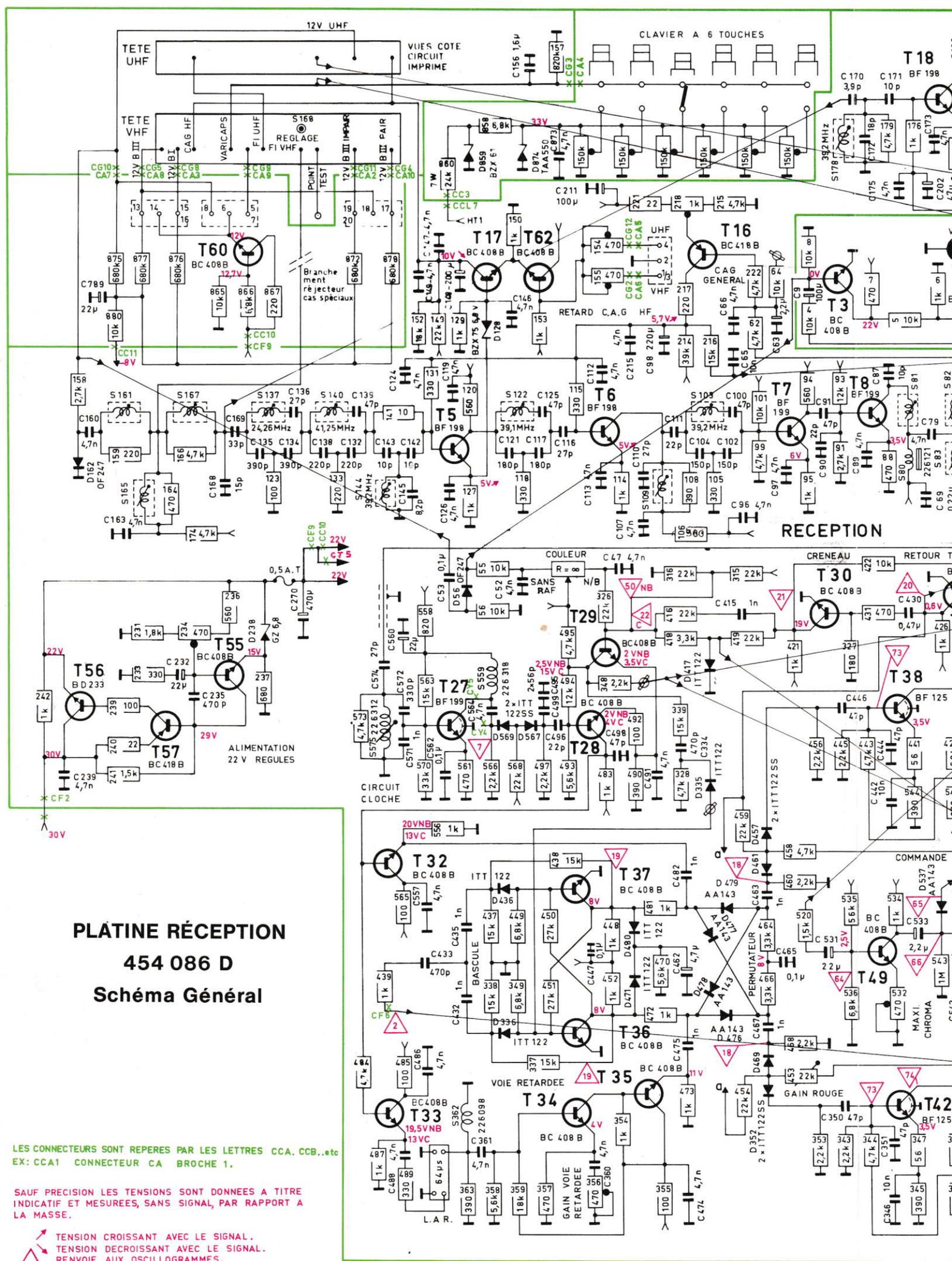
RENOIE AUX OSCILLOGRAMMES

TRAVAIL 819

REPOS 625

LES CONNECTEURS SONT REPERES PAR LES LETTRES CA, CB, CC... ETC. EX: CA1: CONNECTEUR A BROCHE 1



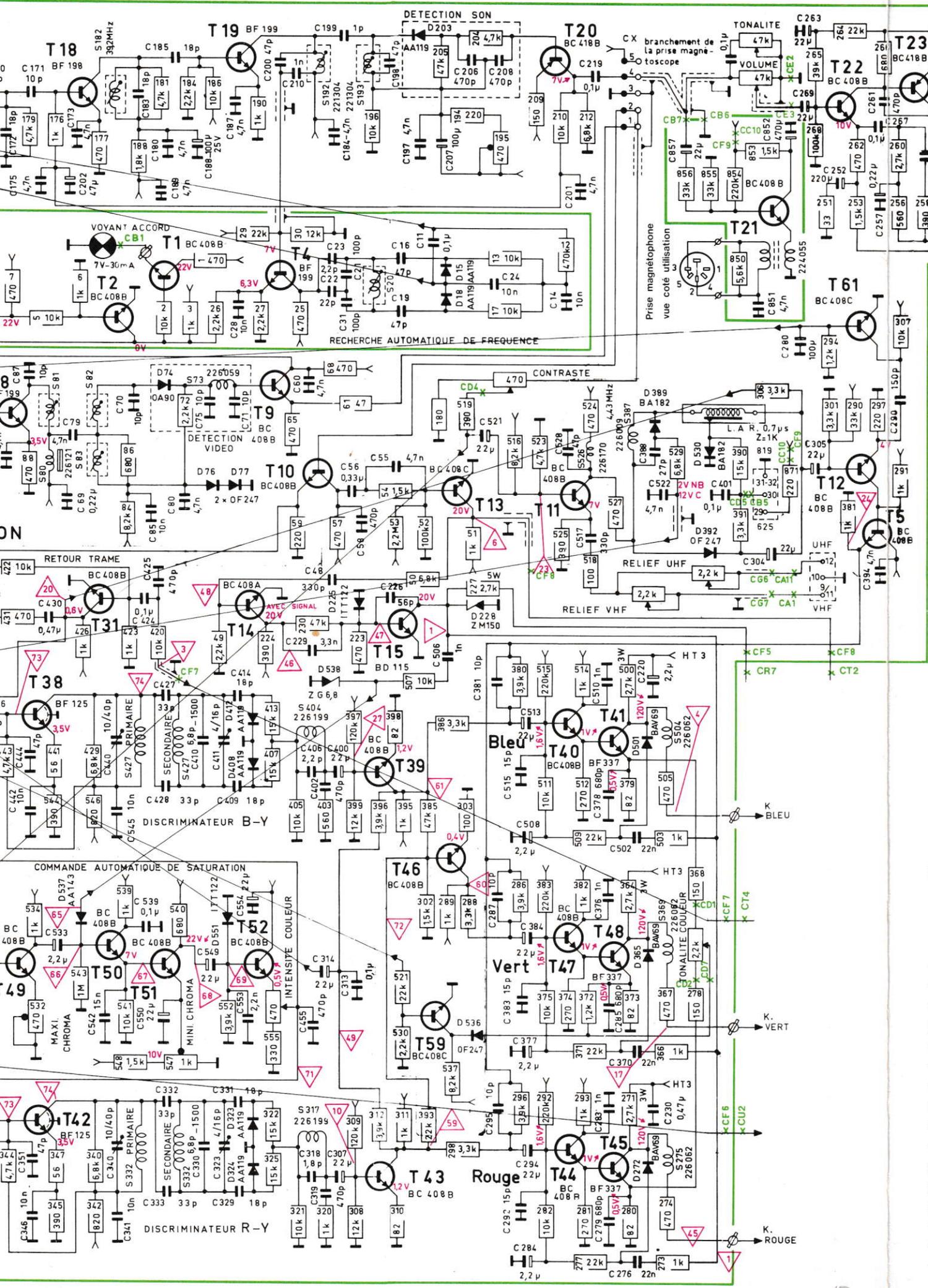


PLATINE RÉCEPTION
454 086 D
Schéma Général

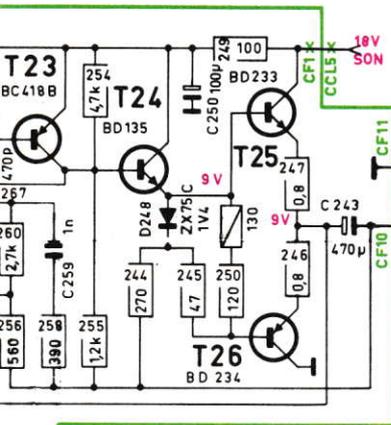
LES CONNECTEURS SONT REPÉRÉS PAR LES LETTRES CCA, CCB, etc.
 EX: CCA1 CONNECTEUR CA BROCHE 1.

SAUF PRÉCISION LES TENSIONS SONT DONNÉES À TITRE INDICATIF ET MESURÉES, SANS SIGNAL, PAR RAPPORT À LA MASSE.

- TENSION CROISSANT AVEC LE SIGNAL.
- TENSION DECCROISSANT AVEC LE SIGNAL.
- RENVOIE AUX OSCILLOGRAMMES.



- 1 Conden
- 1 Conden
- 1 Conden
- 2 Résista
- 1 Résista
- 1 Résista
- 1 Résista
- 1 Transis
- 1 Transfo
- 1 Prise m
- 2 Oeillets
- 2 Cosse A
- 2 Cosse r
- 1 Plaquet
- 1 Longue
- 1 Fil nu



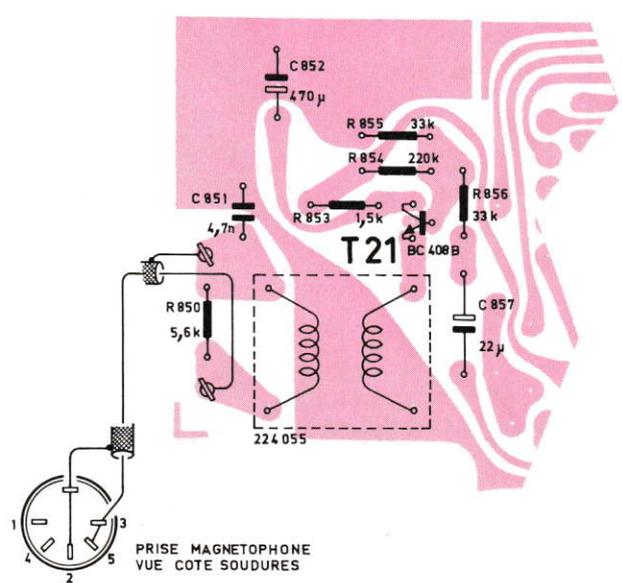
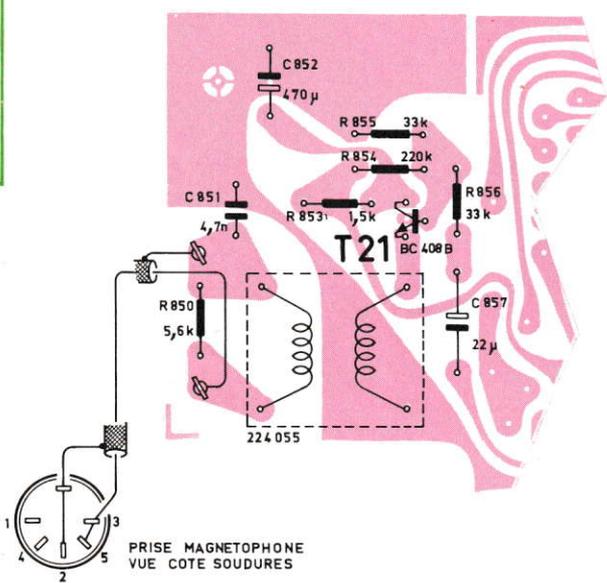
2 HP : 12 x 19 cm - 8 Ω et 10 cm - 16 Ω
ou
1 HP : 12 x 19 cm - 5 Ω

MONTAGE D'UNE PRISE MAGNÉTOPHONE TÉLÉVISEUR OLYMPIC 1609.1 F SUR PLATINE DES COMMANDES

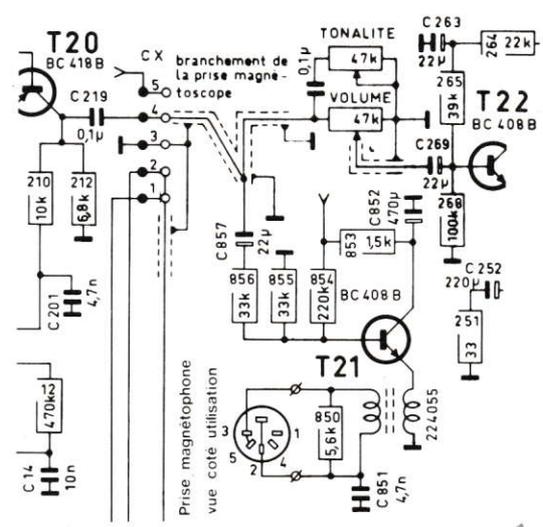
VUES CÔTÉ ÉLÉMENTS

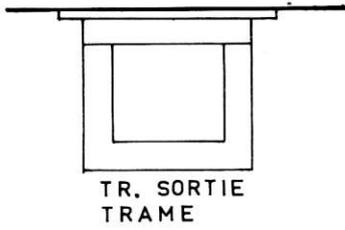
Circuit Imprimé N° 454 088 A

Circuit Imprimé N° 454 088 B

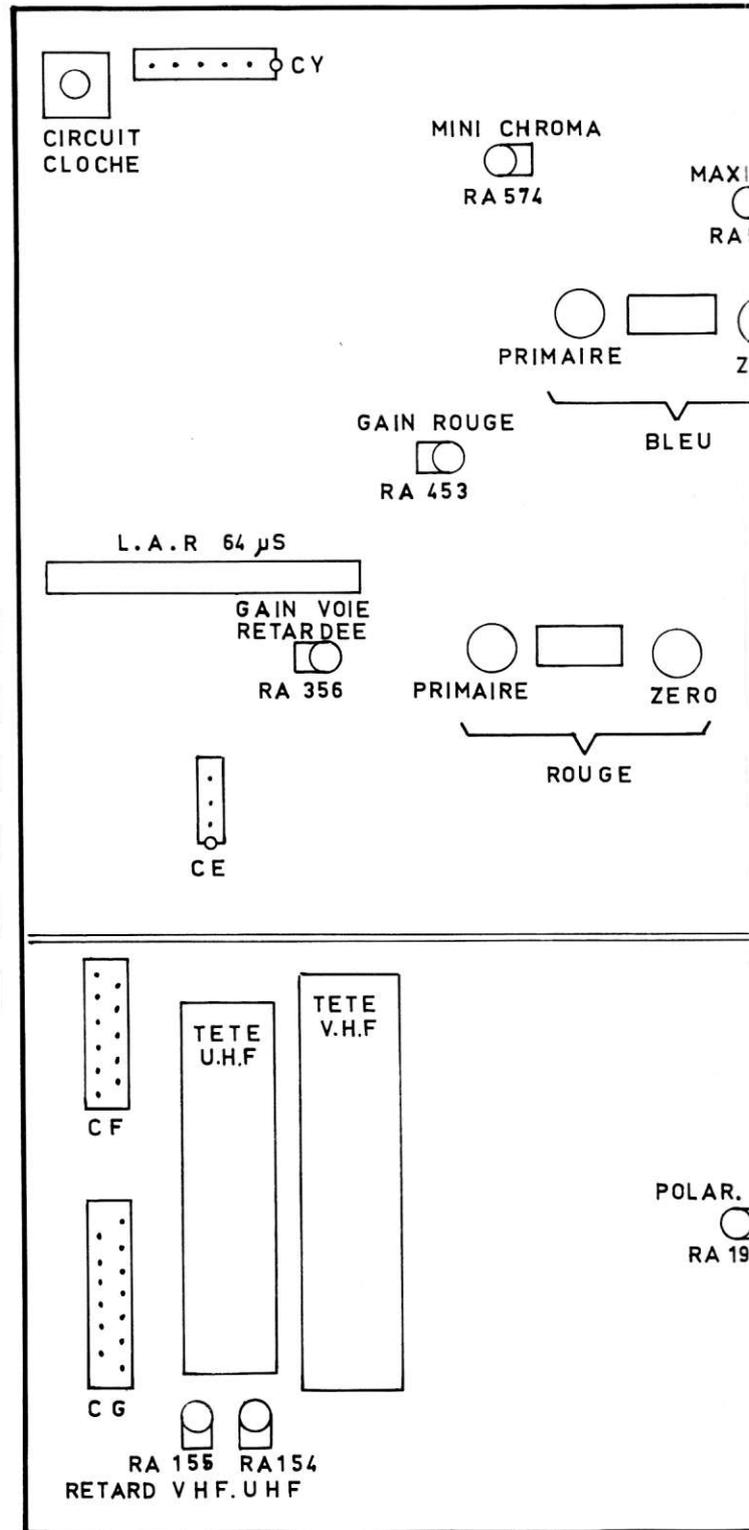
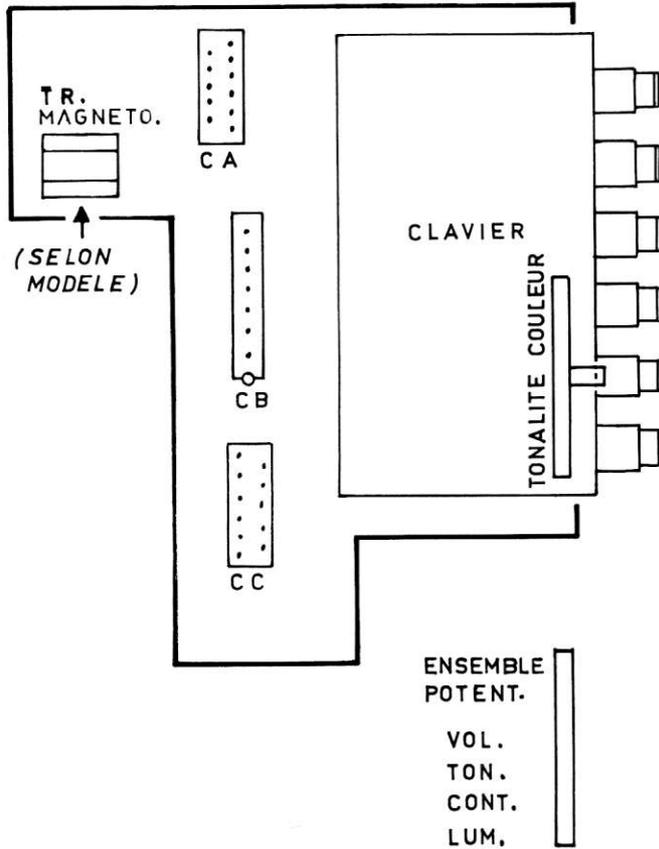


- | | |
|--|---------|
| 1 Condensateur 4,7 nF | 162 096 |
| 1 Condensateur 22 µF - 25 V | 168 314 |
| 1 Condensateur 470 µF - 25 V | 168 327 |
| 2 Résistance 33 k ohms 1/4 W | 173 092 |
| 1 Résistance 220 k ohms 1/4 W | 173 263 |
| 1 Résistance 1,5 k ohms 1/4 W | 173 060 |
| 1 Résistance 5,6 k ohms 1/4 W | 173 074 |
| 1 Transistor BC 408 B | 134 379 |
| 1 Transfo | 224 055 |
| 1 Prise magnétophone (femelle) | 146 235 |
| 2 Oeillets | 465 072 |
| 2 Cosse A. M. P. | 144 112 |
| 2 Cosse réceptacle A. M. P. | 144 016 |
| 1 Plaquette fixation prise magnétophone | 469 434 |
| 1 Longueur de fil blindé gris à un fil (500 m/m) | 141 203 |
| 1 Fil nu 7/10 | 141 623 |



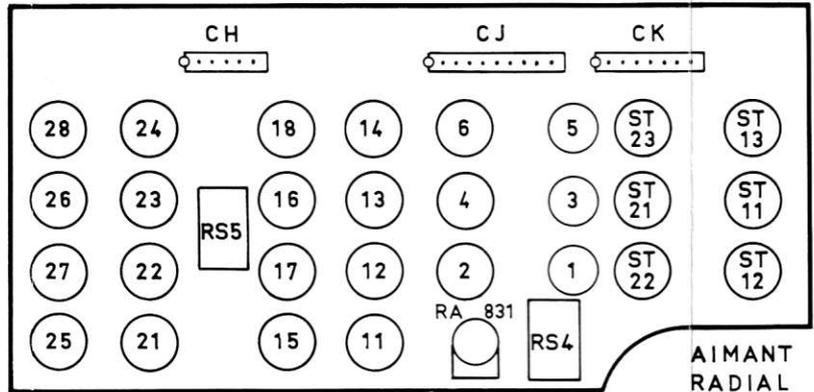
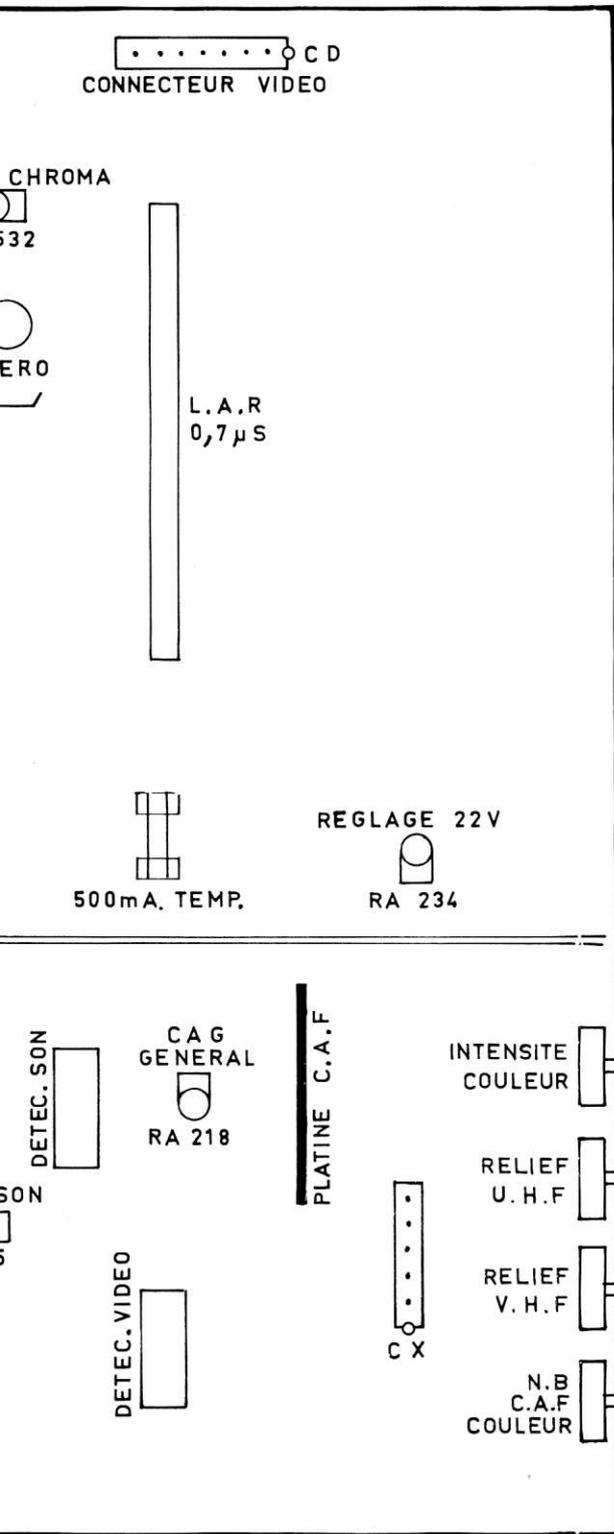


COMMANDES

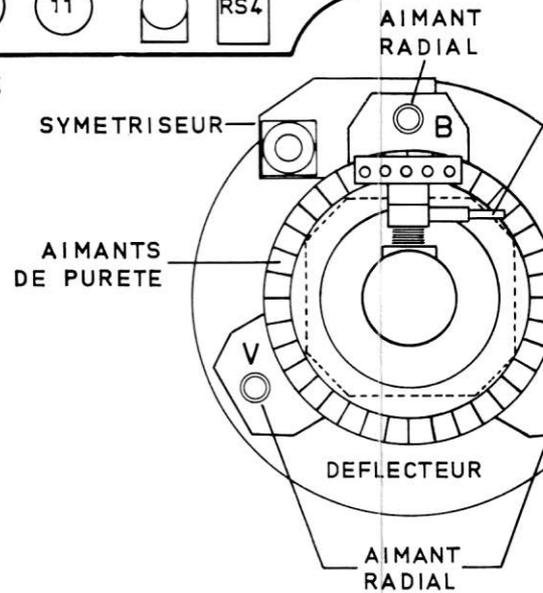


RECEPTI

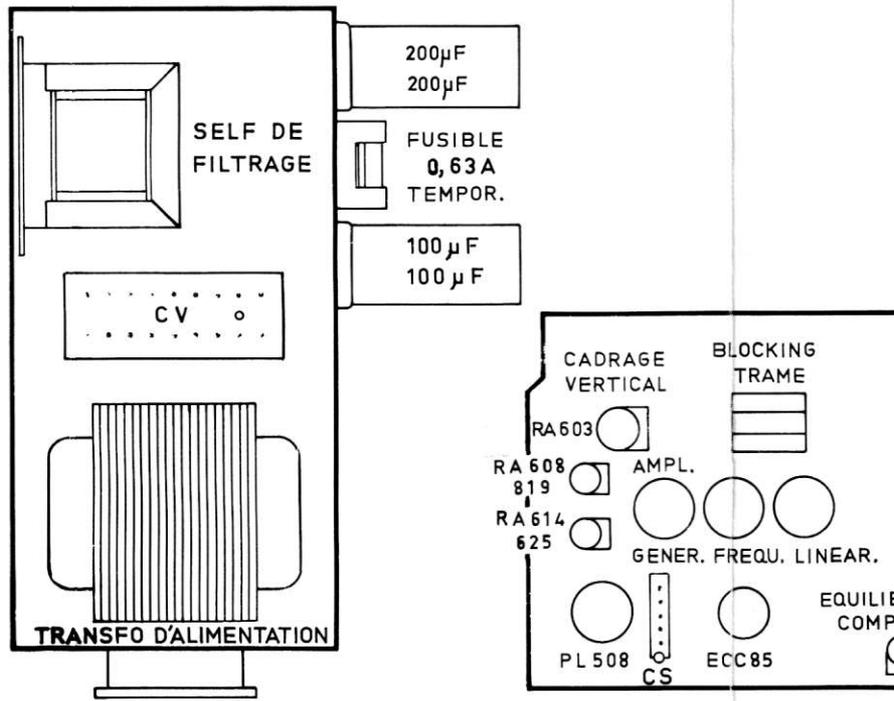
EMPLACEMENTS DES ORGANES ET DES PRINCIPAUX RÉGLAGES



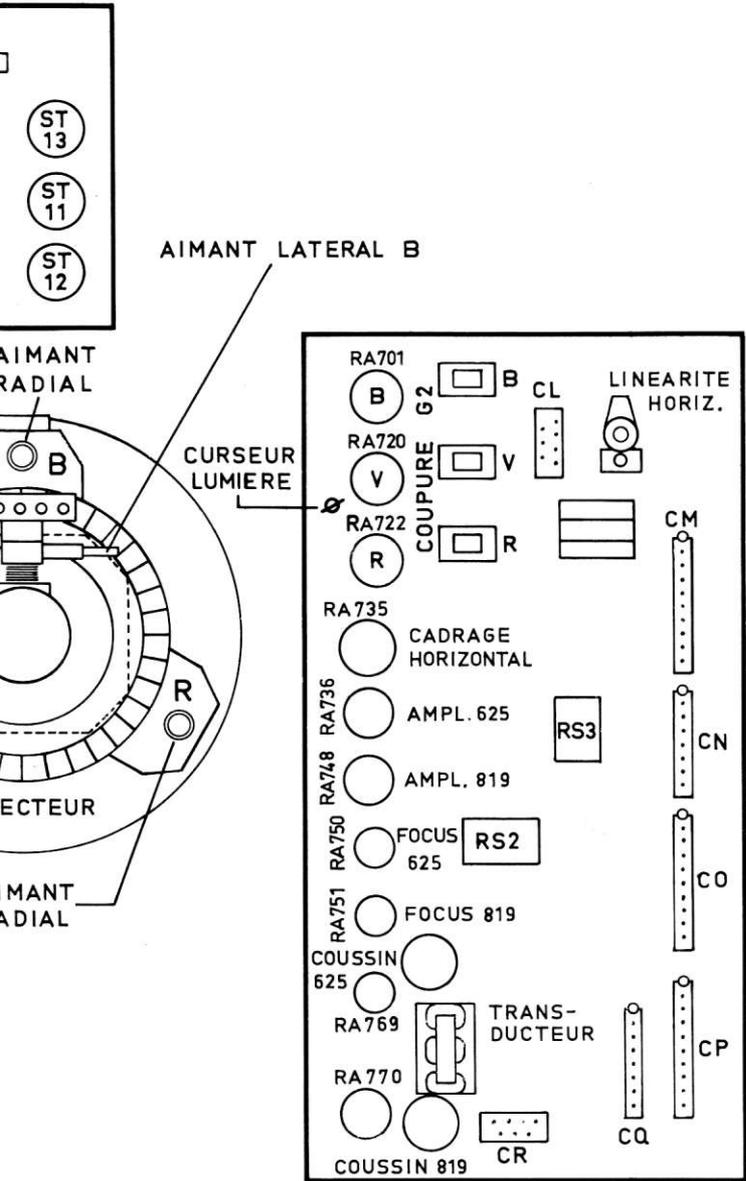
CONVERGENCES



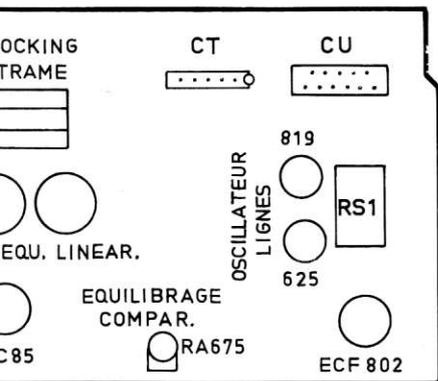
ALIMENTATION



BASE DE TEMPS TRAN

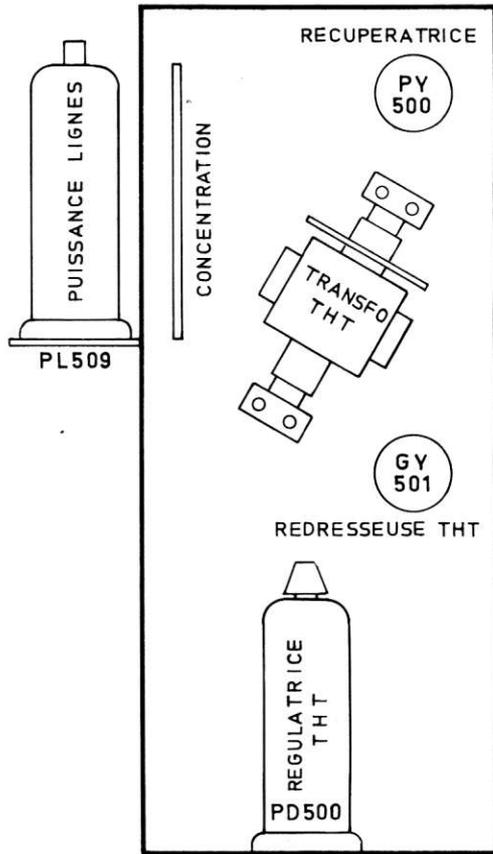


BASE DE TEMPS LIGNES



TEMPS TRAME - OSC. LIGNES

CAGE THT



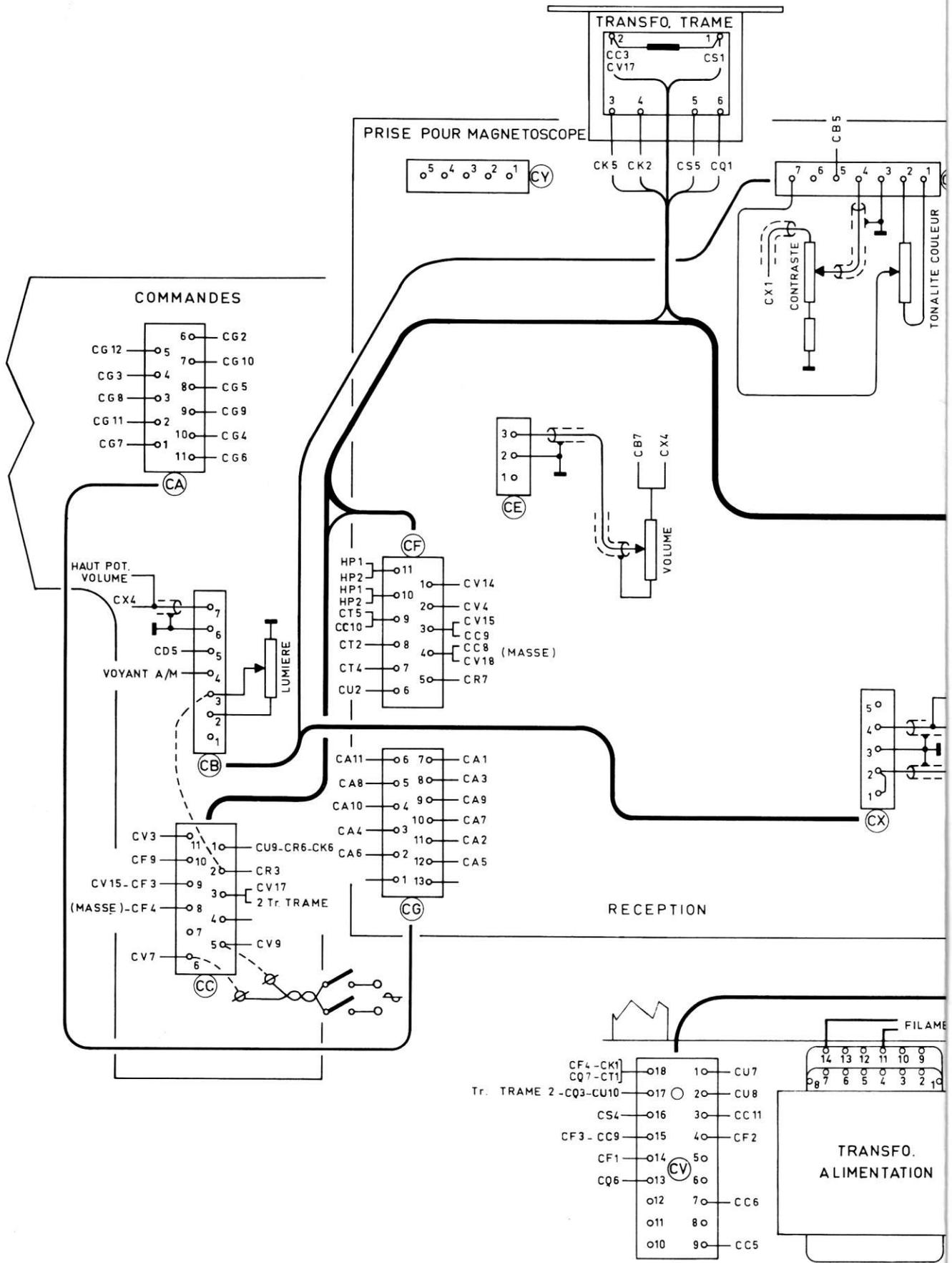
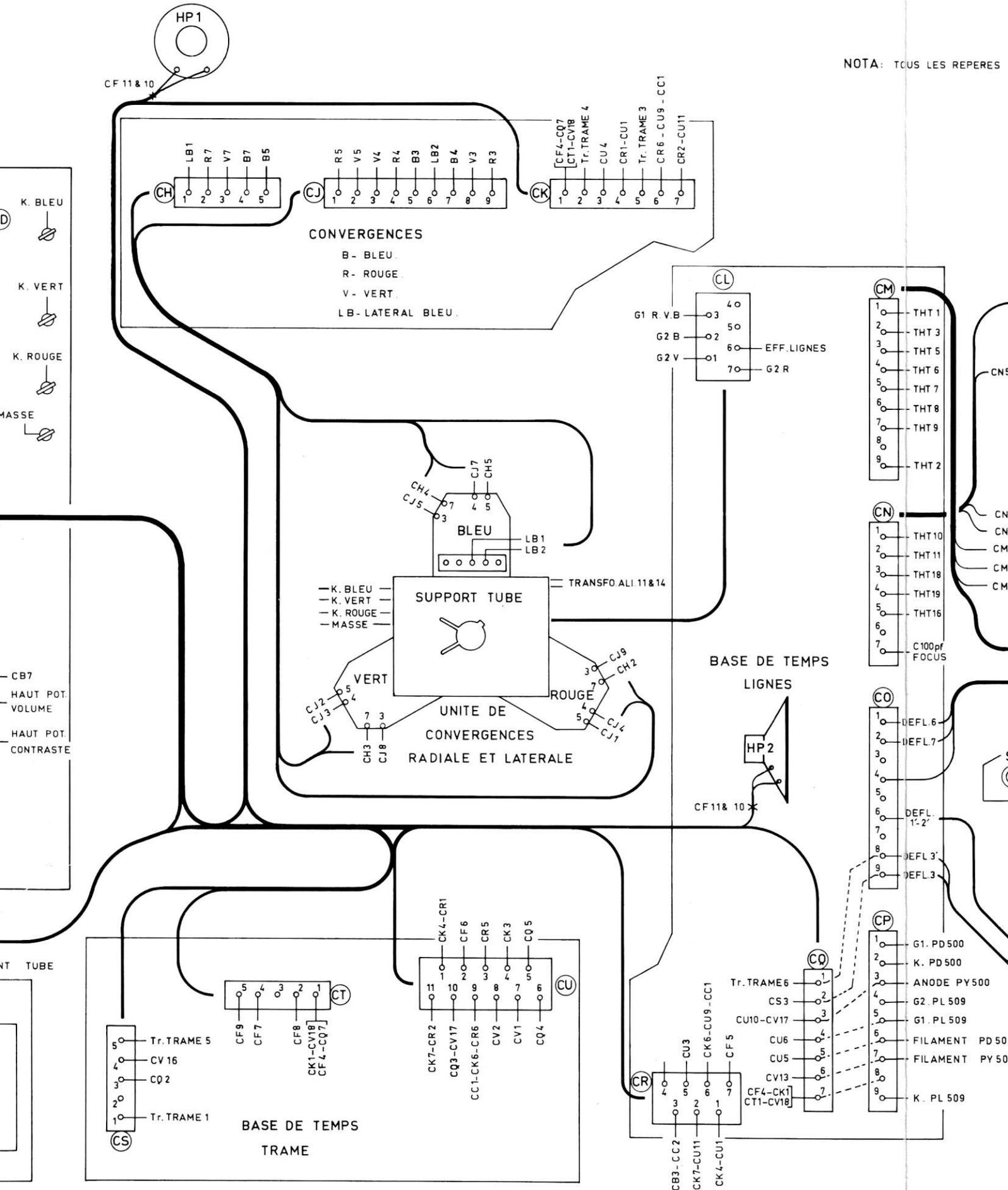
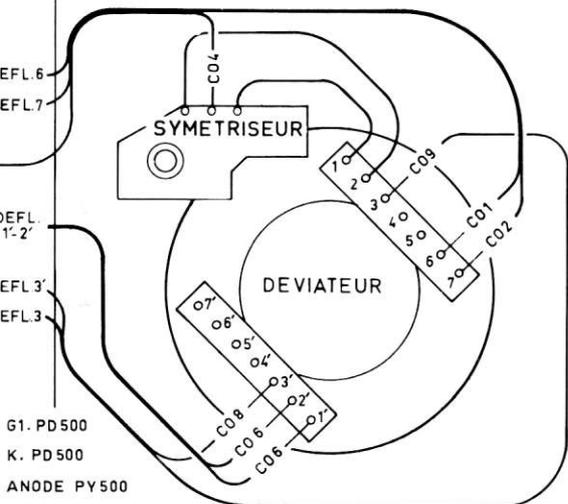
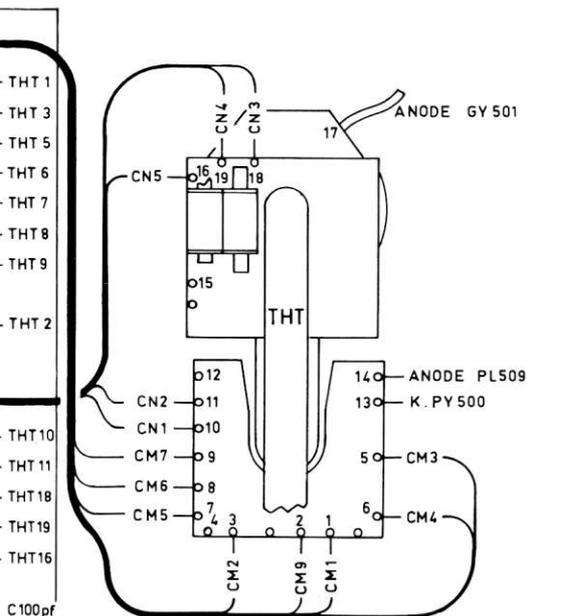


SCHÉMA DES CONNECTEURS

NOTA: TOUS LES REPERES



LES REPERES CORRESPONDENT AU SCHEMA GENERAL

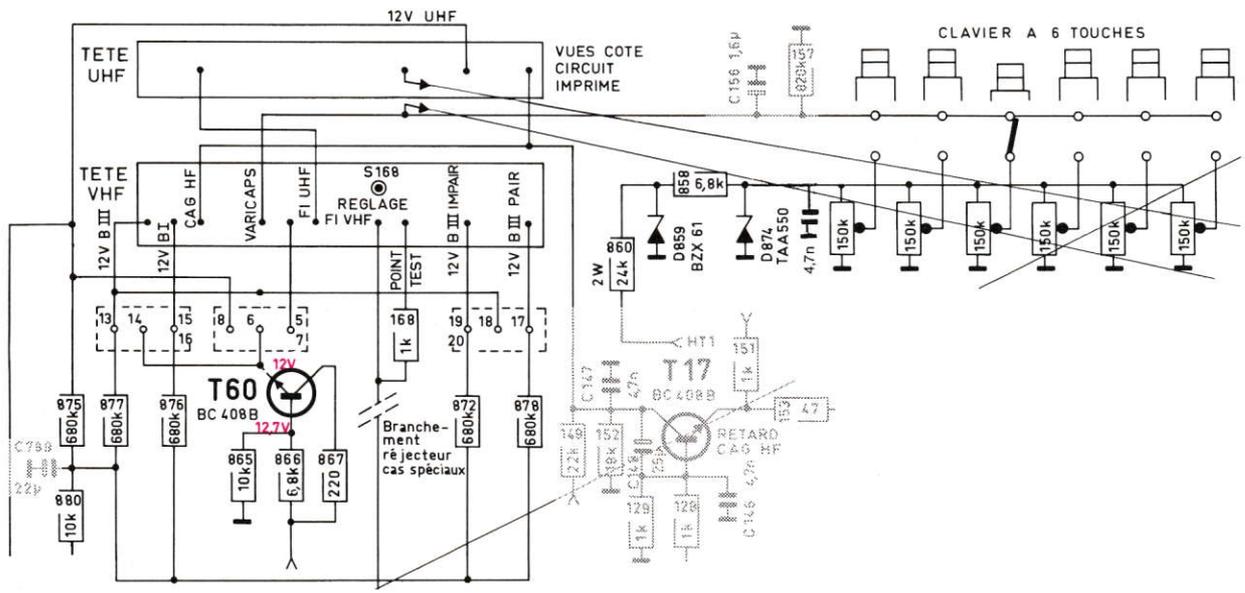
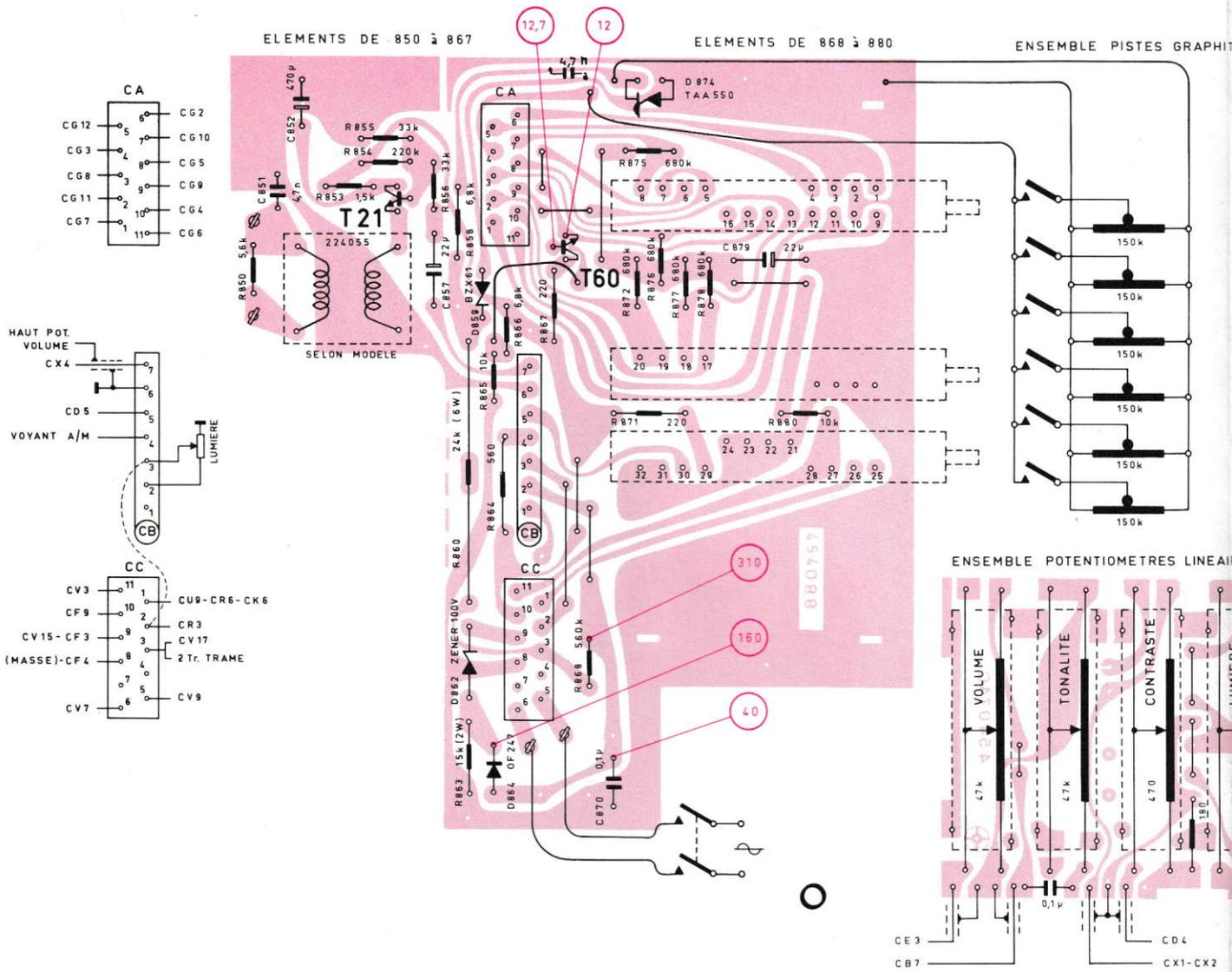


K. PL 509

FONCTIONS ET COULEURS DES FILS DU TORON PRINCIPAL

Noir	CF4-CV18-CT1	Masse
Noir	CQ7-CK1-CC8	Masse
Rouge	CF9-CT5-CC10	22V
Blanc	CR6-CC1-CU9-CK6	Commande de relais
Bleu	CV4-CF2	35V=
Blindé Blanc	CF8-CT2	Synchro générale
Jaune	CR7-CF5	Clamp
Marron	CV15-CF3-CC9	160V=
Bleu	CB2	Haut Pot. Lumière
Blanc	CB3-CC2-CR3	Curs. Pot. Lumière
Orange	CV3-CC11	8V=
Blindé Noir	CT4-CF7	Synchro Mono.
Blindé Gris	CU2-CF6	Synchro Bascule
Blanc-Bleu	CC5-CV9	Secteur
Blanc-Rouge	CC6-CV7	Secteur
Blanc-Noir	CV1-CU7	Masse 6,3V
Blanc-Vert	CV2-CU8	6,3V
Blanc-Jaune	CV17-CQ3-CU10-CC3 2 Tr. Trame	310V=
Blanc-Marron		CV16-CS4
Blanc-Gris	CR1-CU1-CK4	Impulsion + 120V
Blanc-Violet	CR2-CU11-CK7	Impulsion - 120V
Blanc-Orange	CR5-CU3	Alim. Blocking
Bleu-Rouge	CV13-CQ6	120V eff. (fil série)
Bleu-Noir	CQ5-CU5-CP6	PL 508 (filaments)
Bleu-Vert	CU6-CQ4-CP5	PL 509 (G1)
Bleu-Jaune	CS3-CQ2	Bas Déviat. Trame
Bleu-Marron	6 Tr. Trame-CQ1	Haut Déviat. Trame
Bleu-Gris	1 Tr. Trame-CS1	PL 508 (anode)
Bleu-Orange	5 Tr. Trame-CS5	Transfo. Trame
Rouge-Noir	4 Tr. Trame-CK2	Dent de Scie Trame Masse Dent de Scie Trame
Rouge-Violet	3 Tr. Trame-CK5	
Rouge-Vert	CU4-CK3	Parabole Trame
Rouge-Jaune	CV14-CF1	19V=
Rouge-Marron	CF 11-HP 1 et 2	HP
Vert	CF10-HP 1 et 2	HP

Vue Côté Éléments

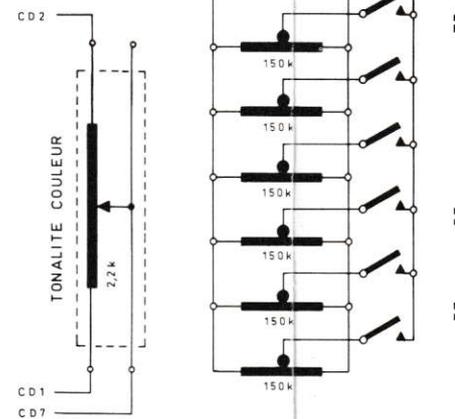
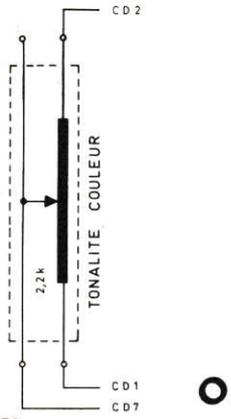


PLATINE DES COMMANDES

N° des Circuits Imprimés 454 088 - 454 074 C

ES

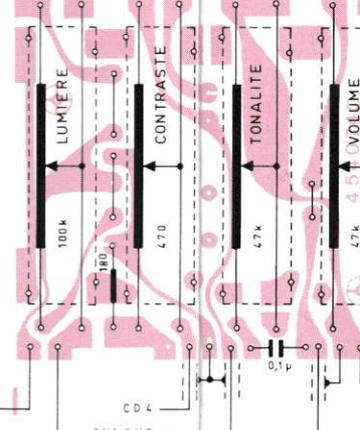
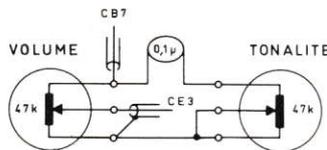
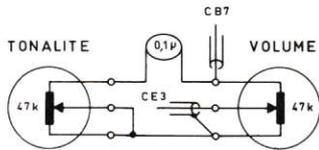
ENSEMBLE PISTES GRAPHITEES



POTENTIOMETRES ROTATIFS

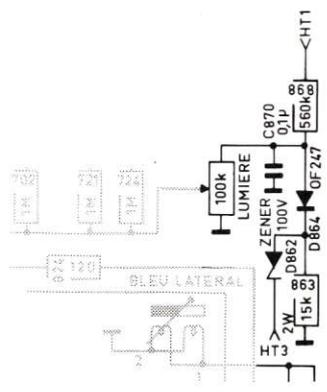
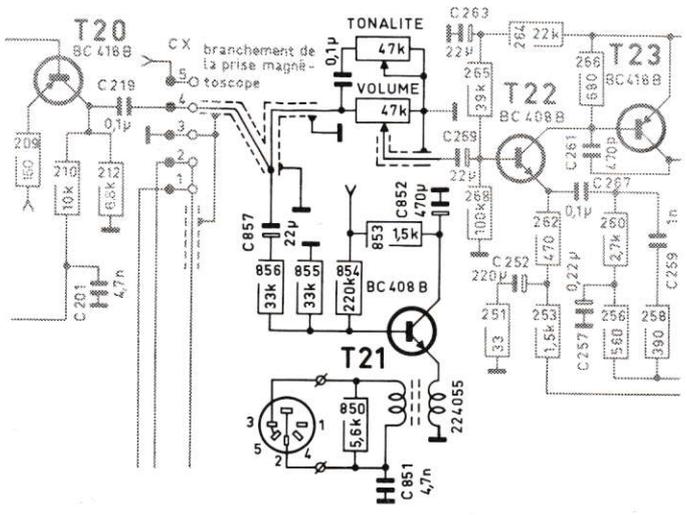
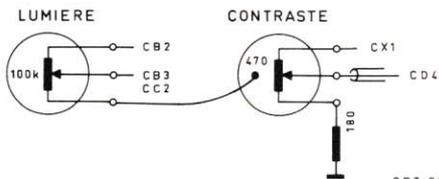
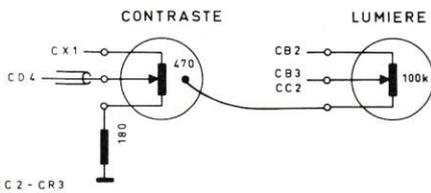
POTENTIOMETRES ROTATIFS

ENSEMBLE POTENTIOMETRES LI



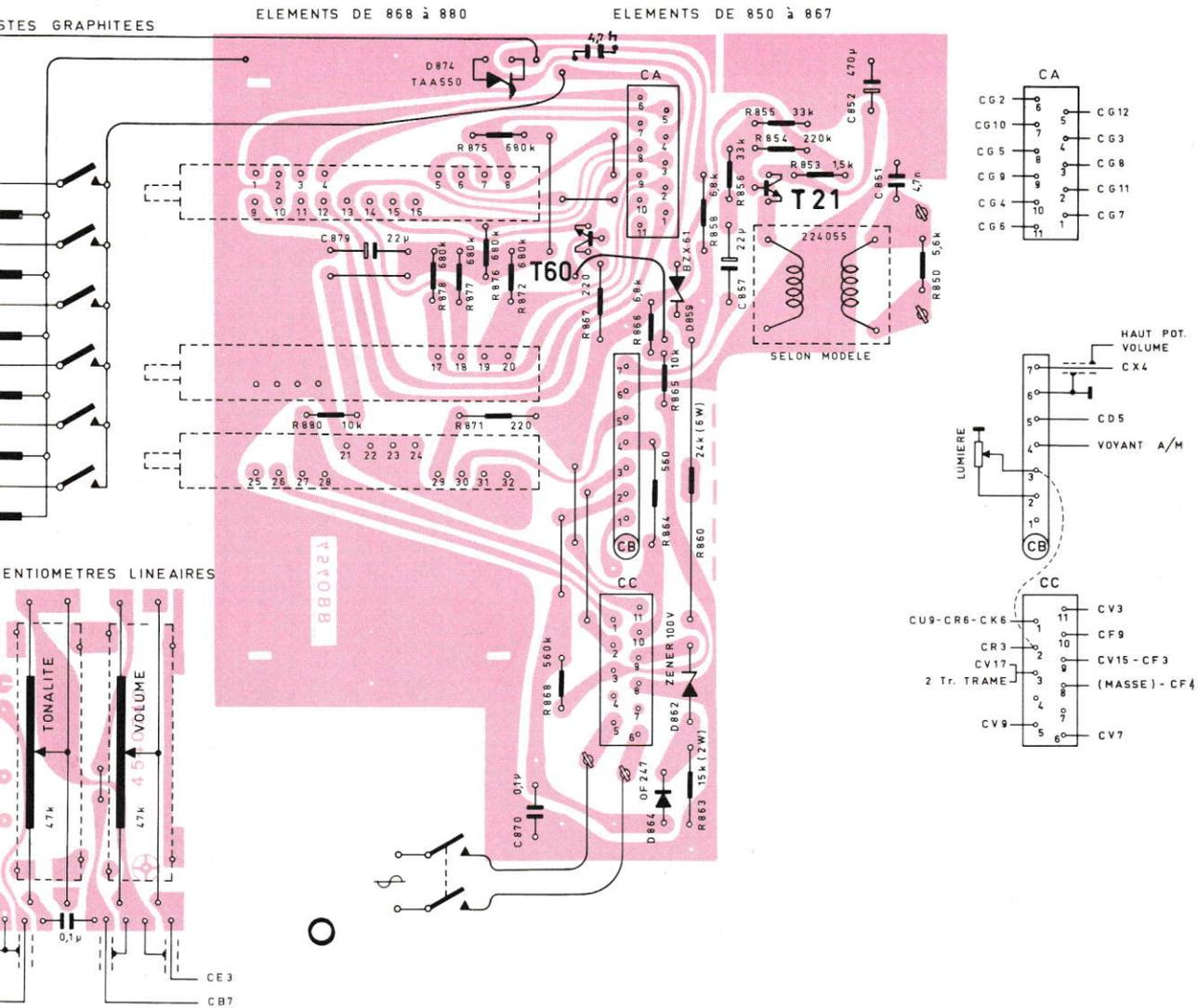
SELON MODELE

SELON MODELE

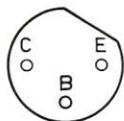


e

Vue Côté Circuit Imprimé



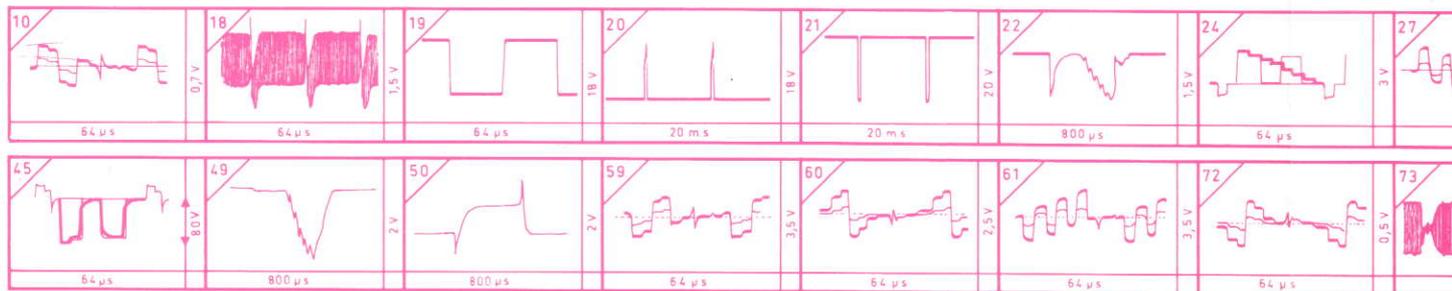
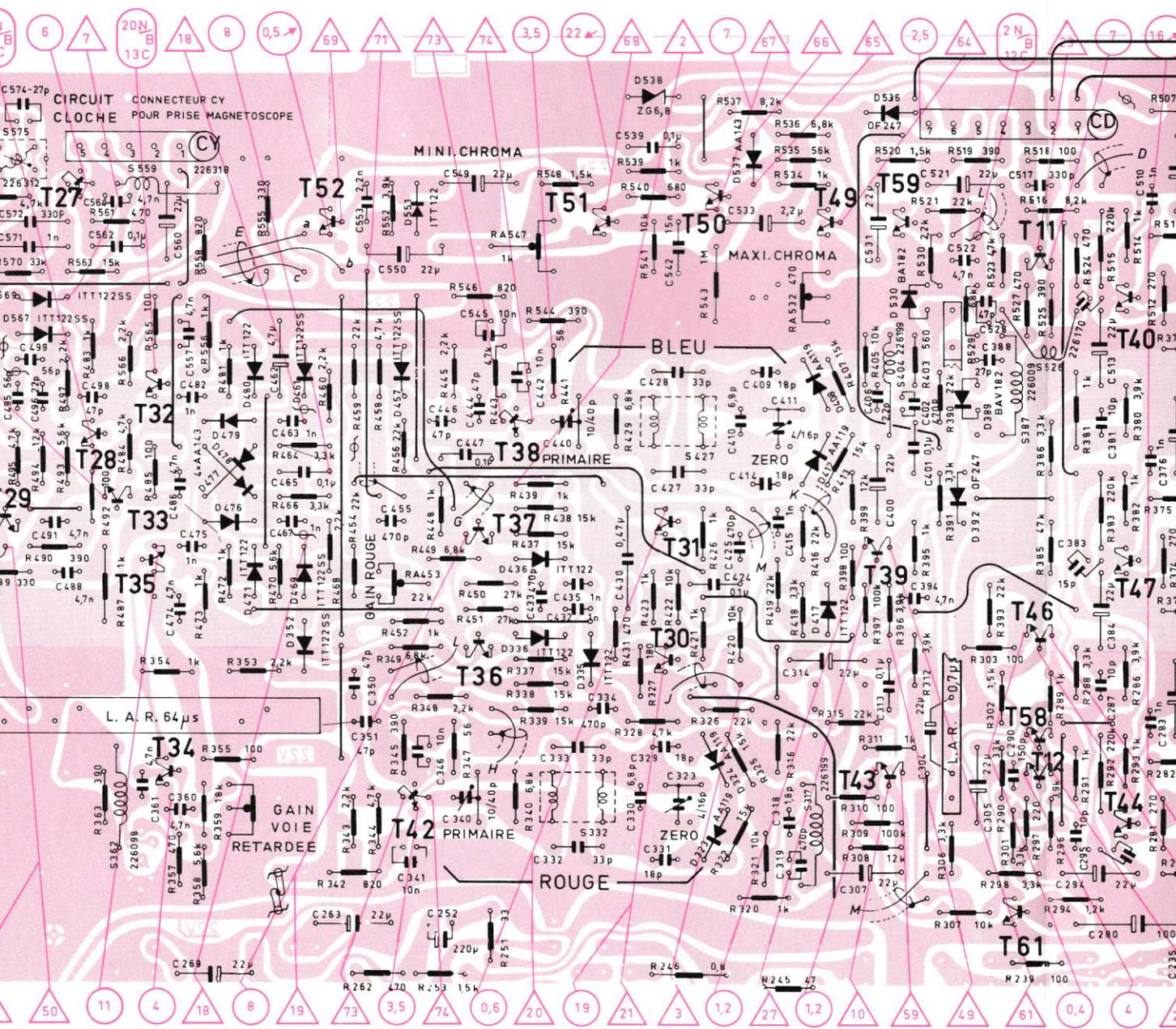
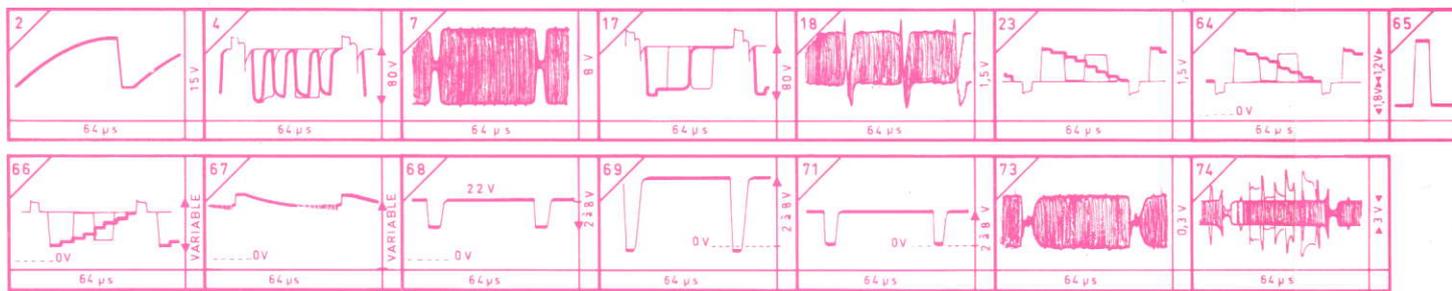
TRANSISTOR VU CÔTÉ BROCHES



BC 408 C

ELEMENTS DE 364 à 499
 (+ 379, 513, 526, 388, 529, 556, 557, 566, 568)

ELEMENTS DE 271 à 363
 (+ 285, 420, 431)



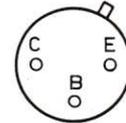
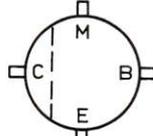
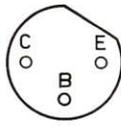
2N
3.5C

19.5N
13C

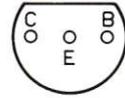
2.5N
15C

TRANSISTORS VUS CÔTÉ BROCHES

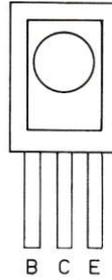
omé N° 454 086 C



BC 408 BC 418
BC 408 A BC 418 B
BC 408 B
BC 408 C

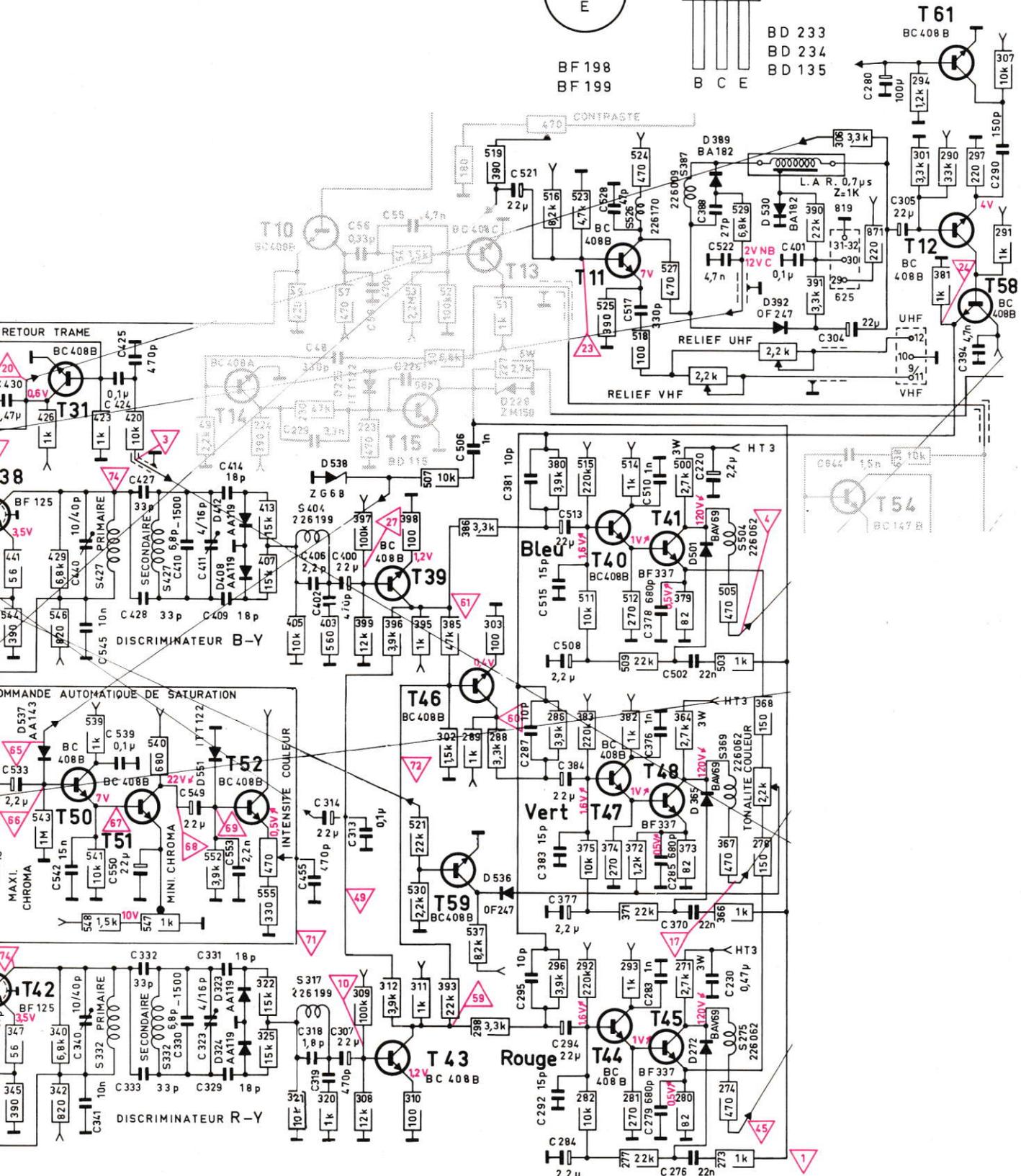


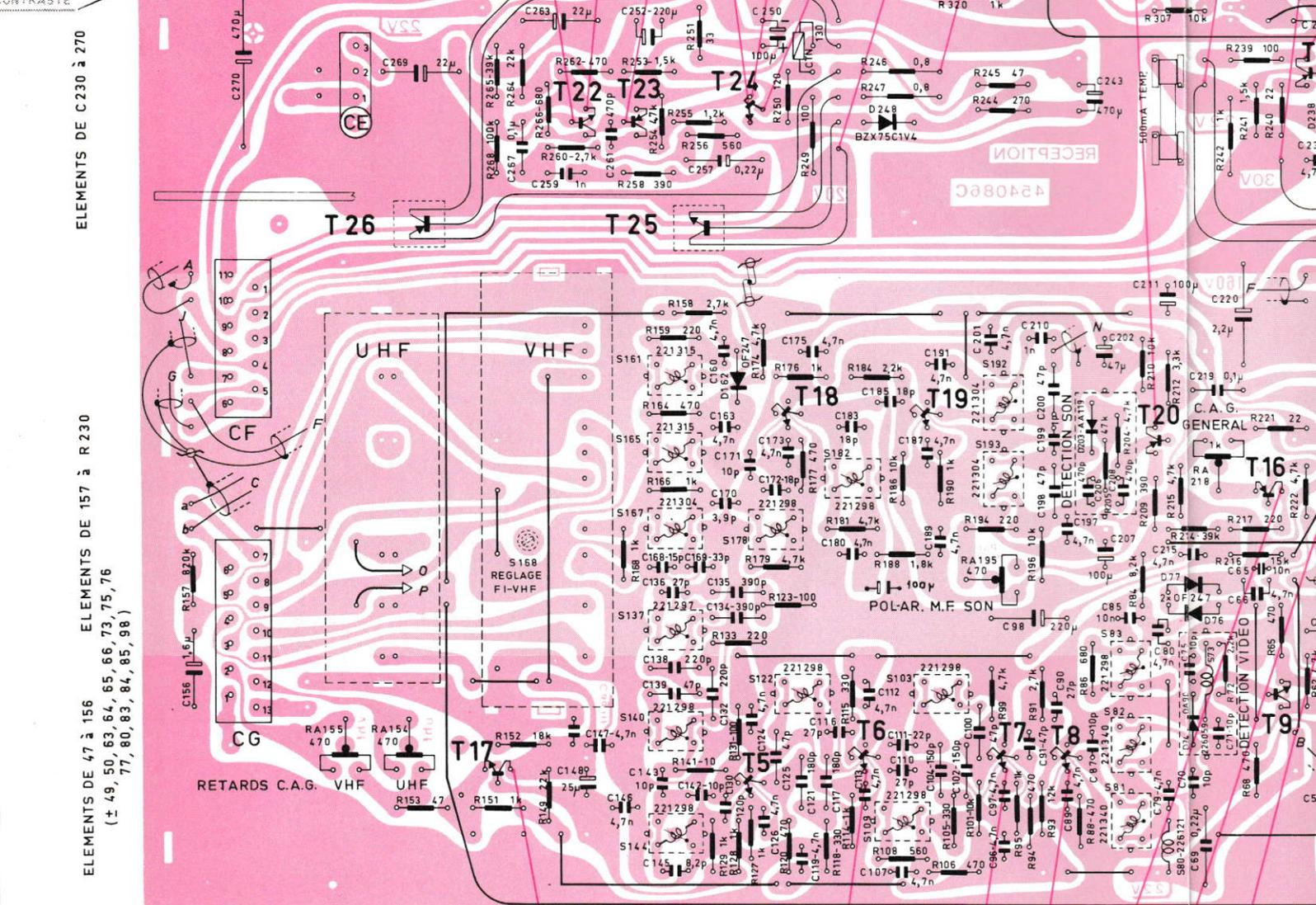
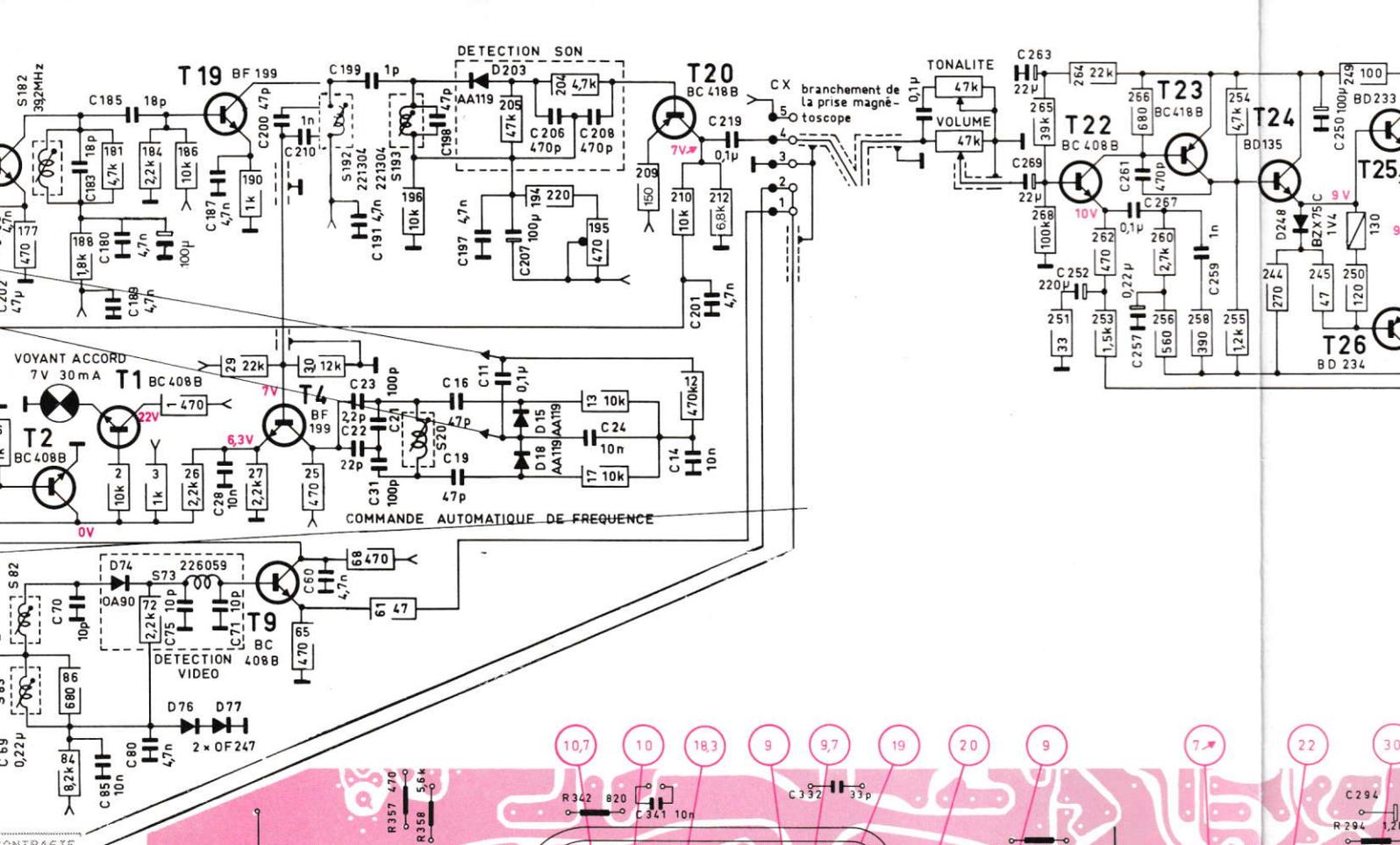
BF 198
BF 199



BD 233
BD 234
BD 135

BD 115
BF 336
BF 337



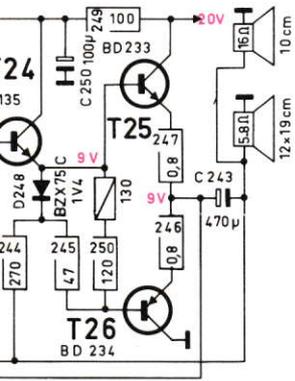


ELEMENTS DE C230 à 270

ELEMENTS DE 157 à R230
 (± 49, 50, 63, 64, 65, 66, 73, 75, 76
 ± 77, 80, 83, 84, 85, 98)

- 10,7
- 10
- 18,3
- 9
- 9,7
- 19
- 20
- 9
- 7
- 22
- 30

- 10
- 5
- 6
- 3,5
- 5,7
- 20
- 47
- 48

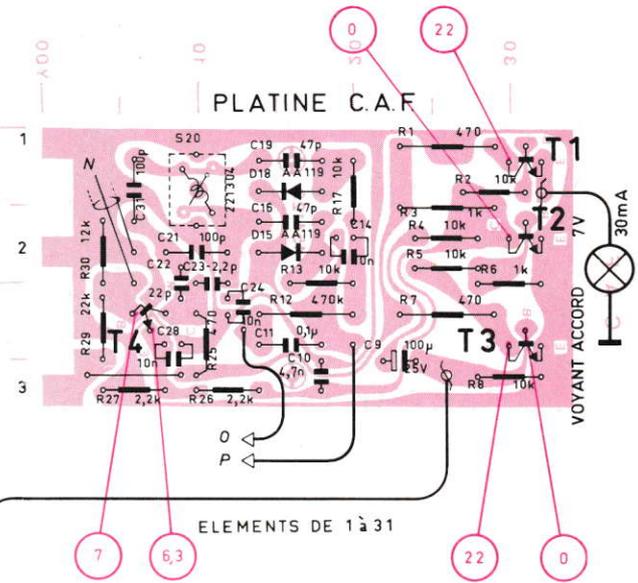
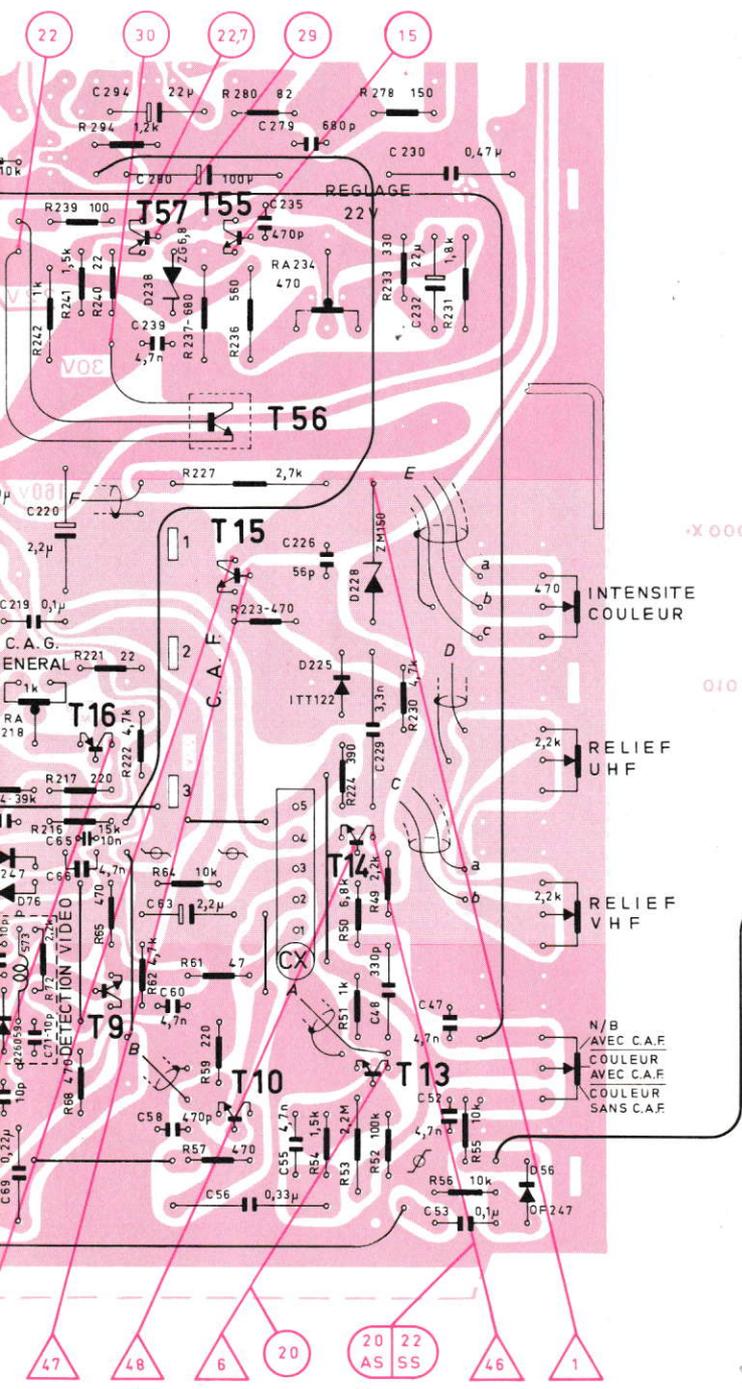


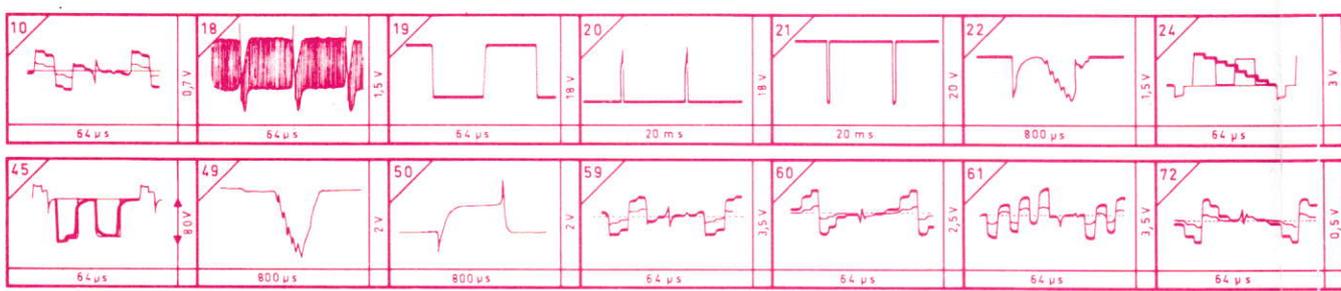
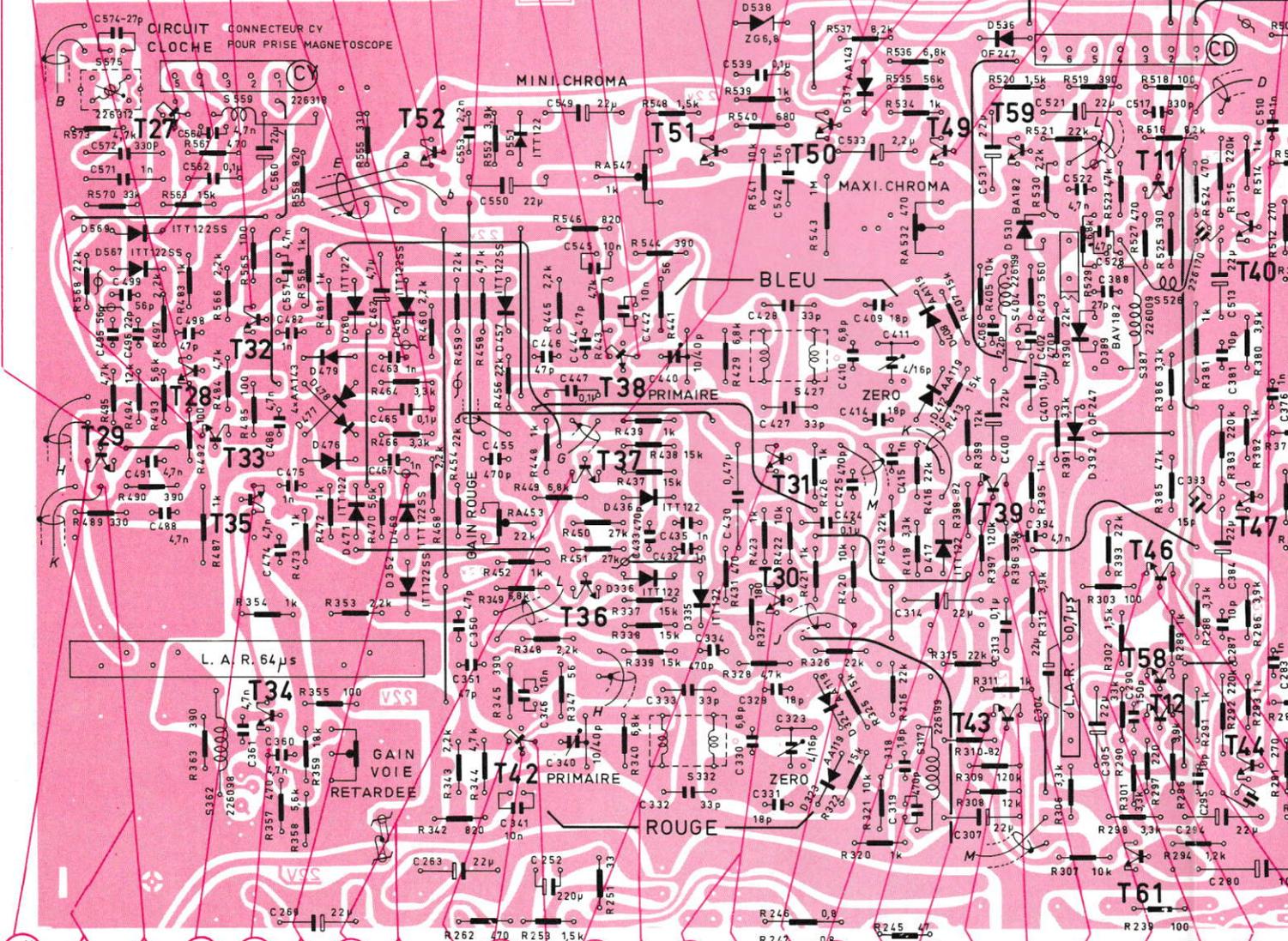
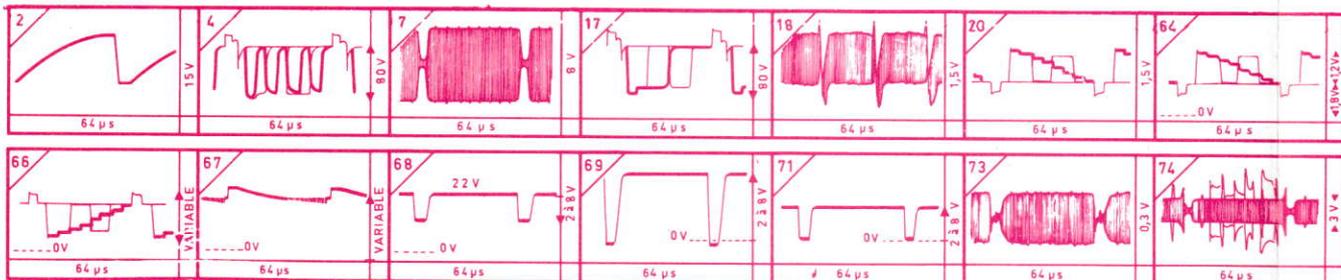
PLATINE RÉCEPTION (édition A)

Circuit imprimé N° 454 086 C

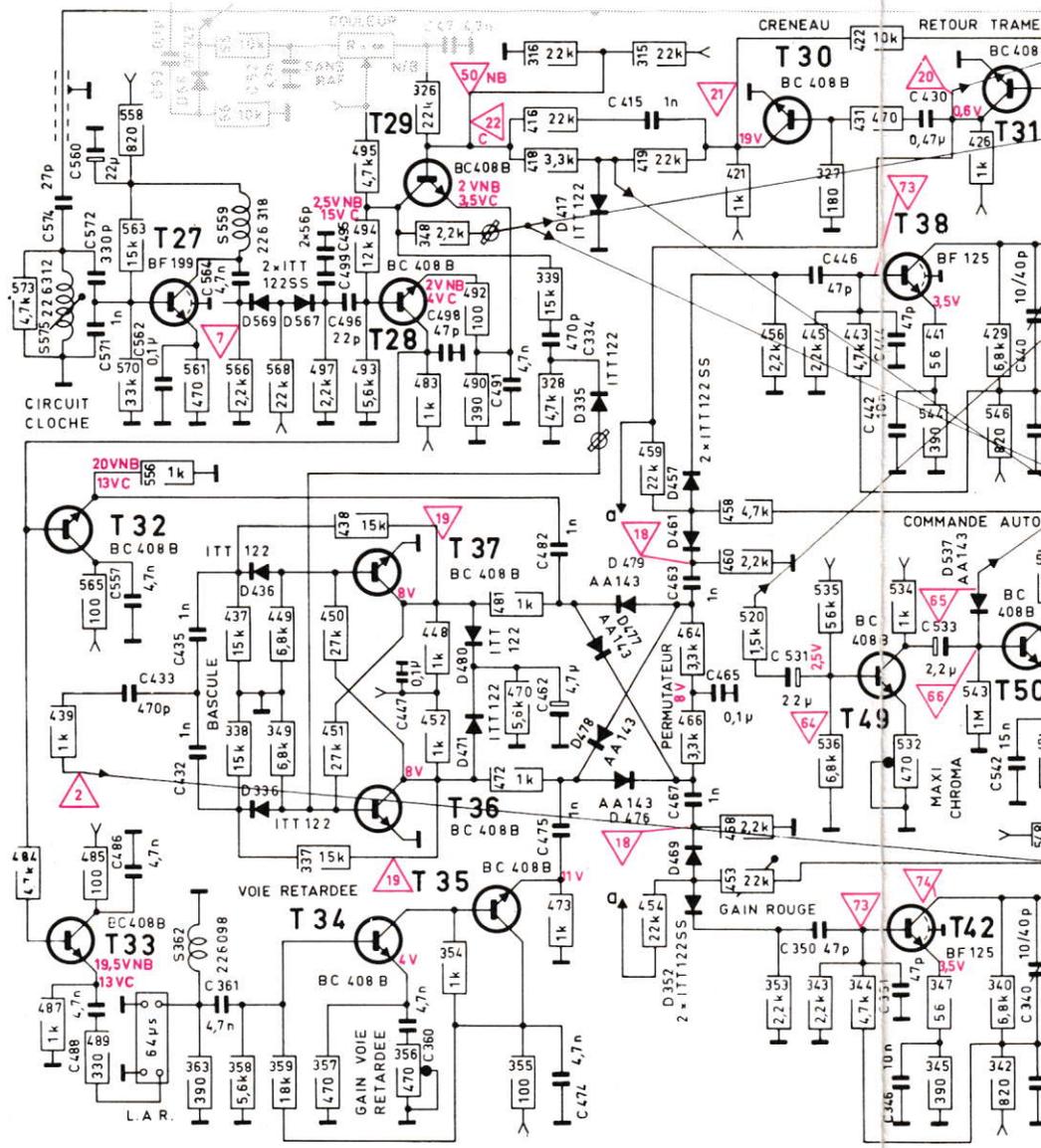
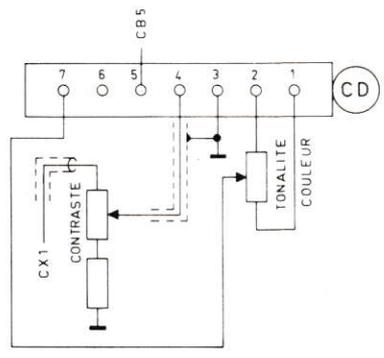
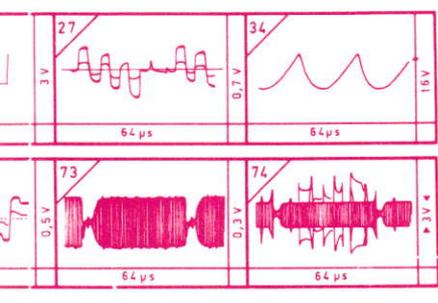
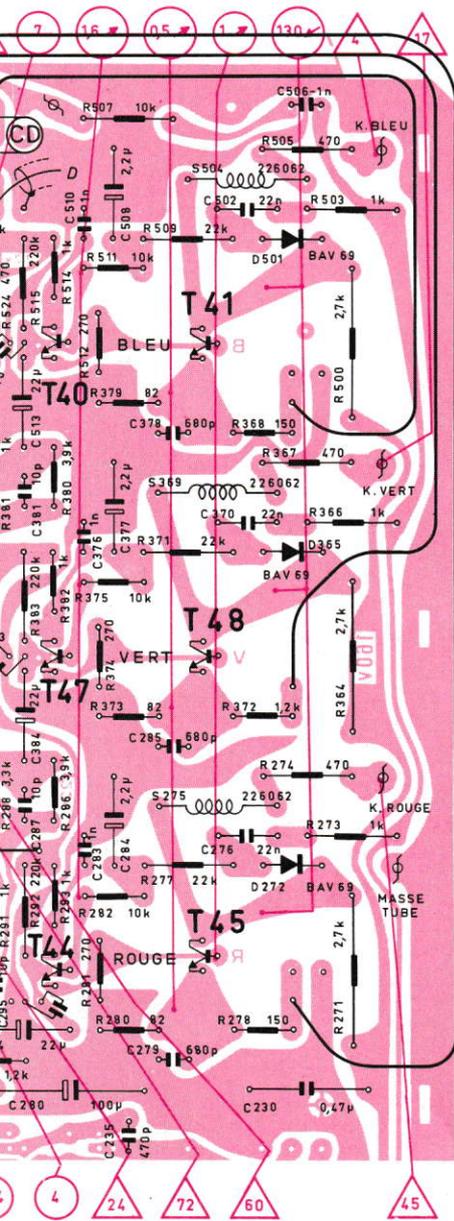
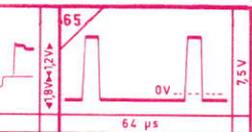
2^{ème} Partie

Vue Côté Éléments

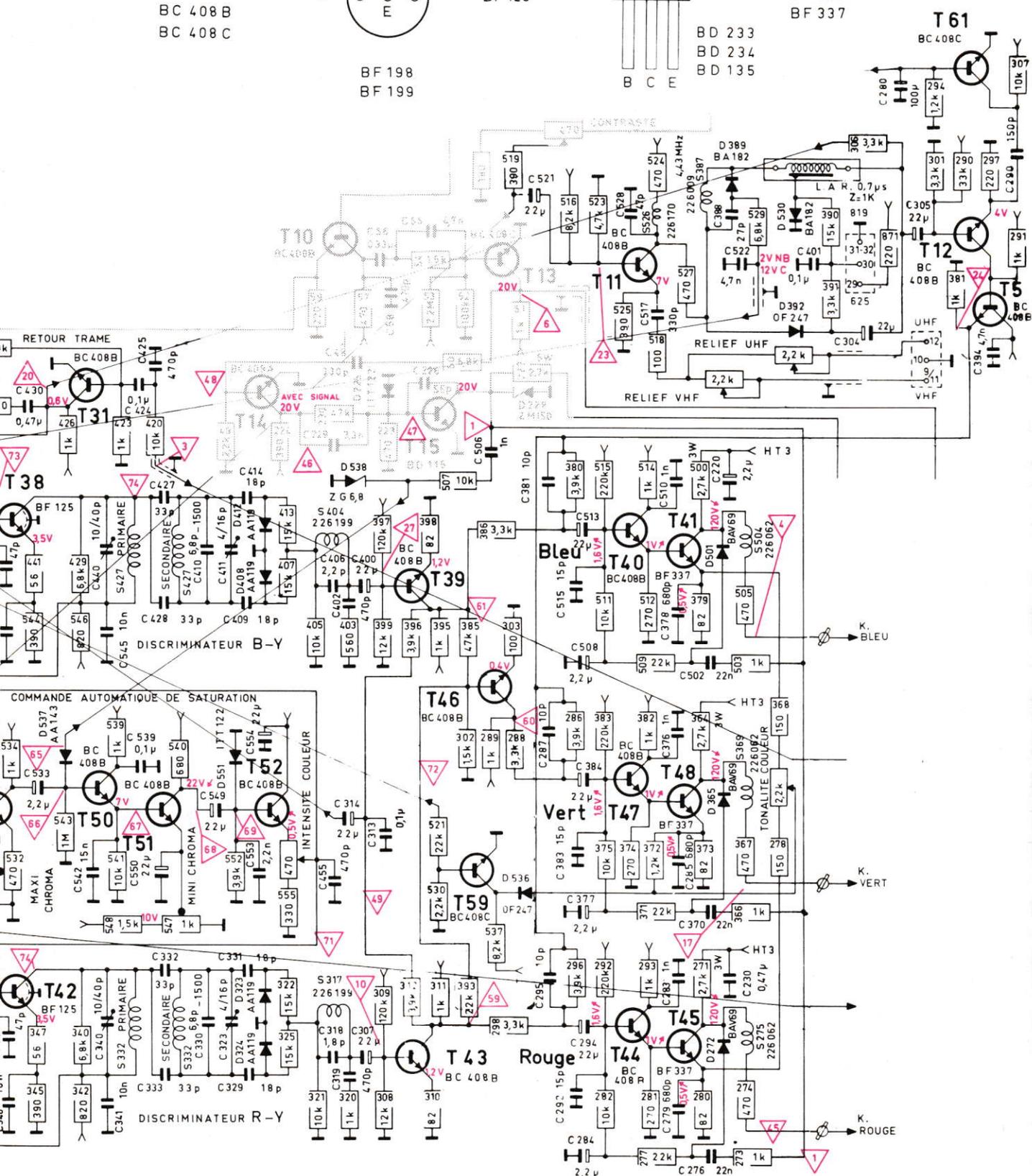
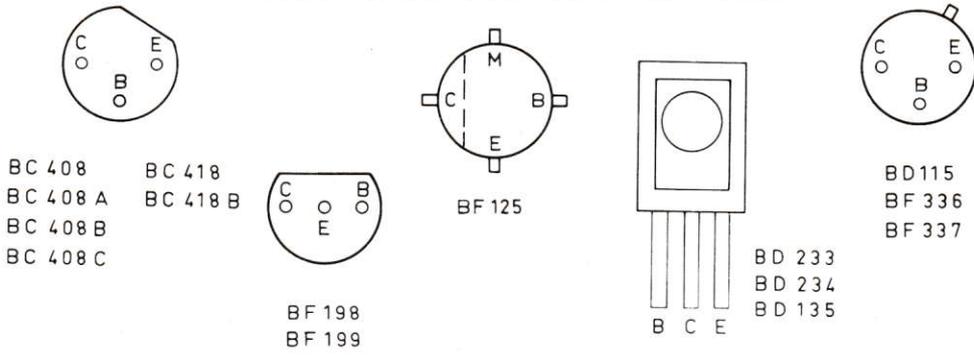


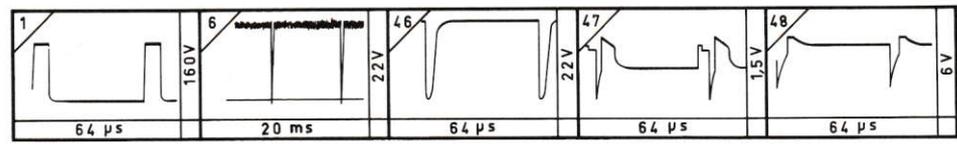
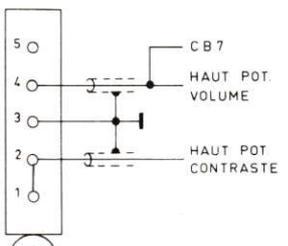
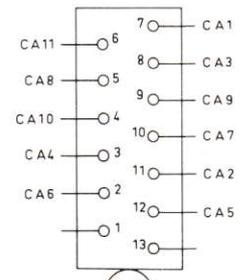
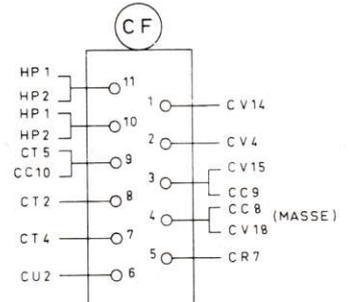
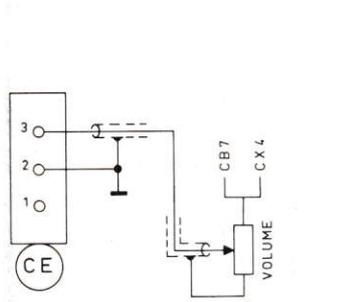
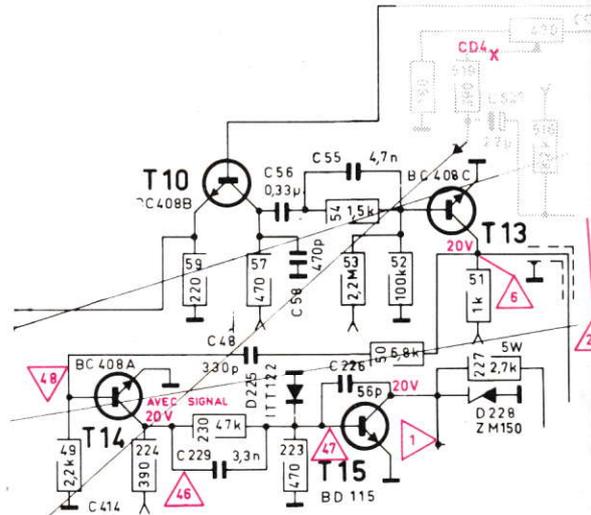
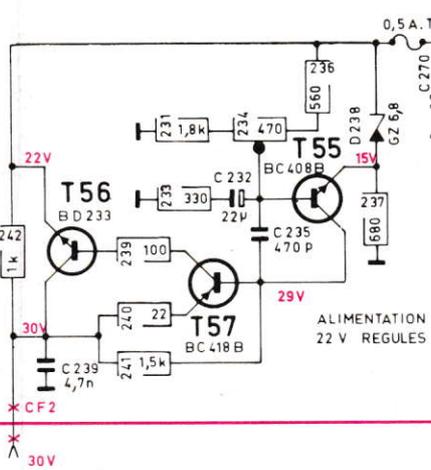
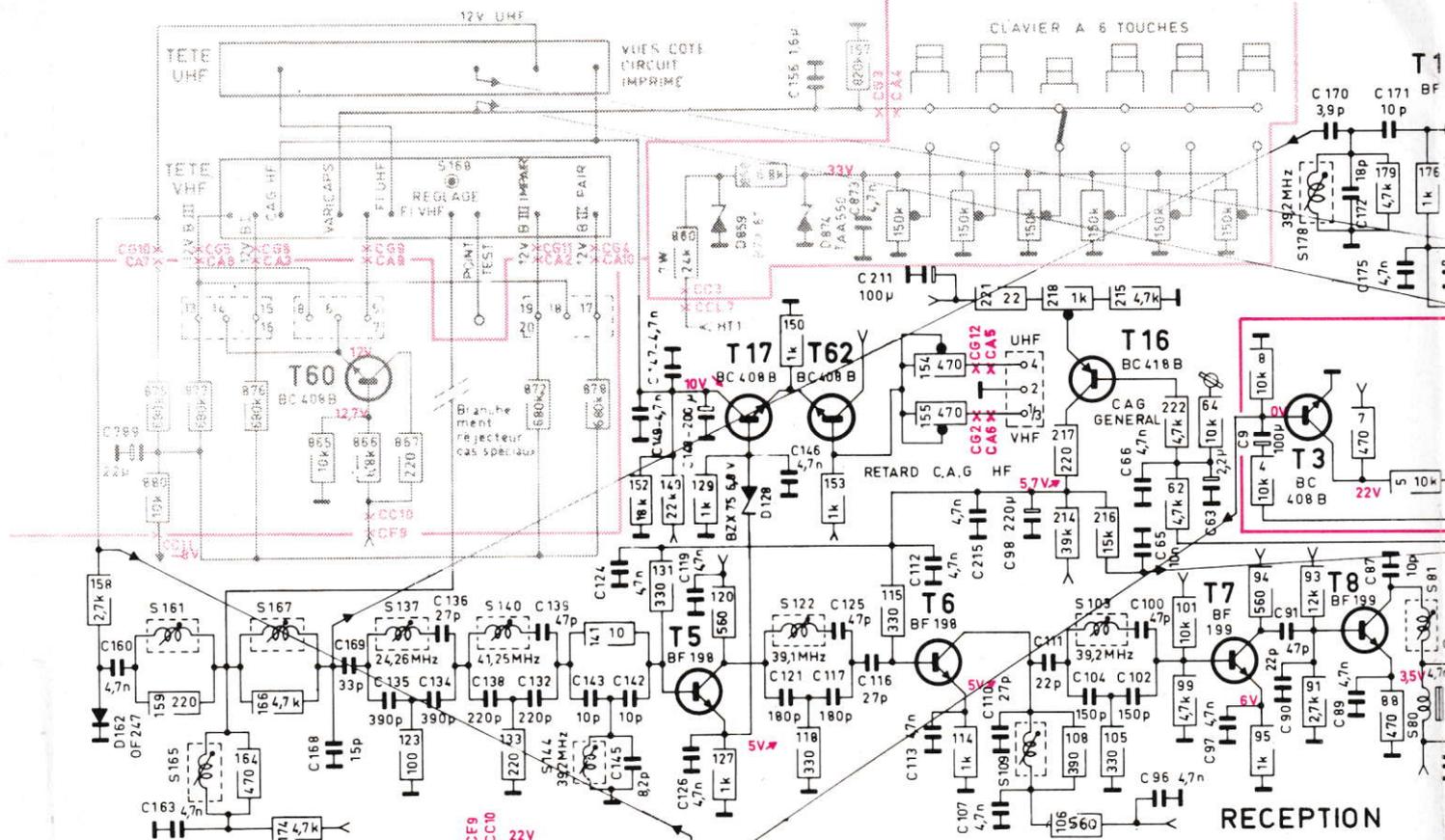


Vue Côté Éléments



TRANSISTORS Vus Côté BROCHES



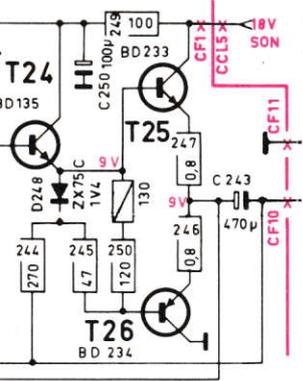


PLATINE RÉCEPTION (édition B)

Circuit Imprimé N° 454 086 D

2^{ème} Partie

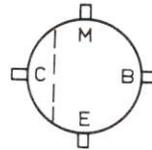
Vue Côté Éléments



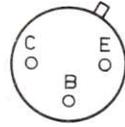
TRANSISTORS Vus Côté BROCHES



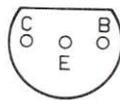
- BC 408
- BC 408 A
- BC 408 B
- BC 408 C
- BC 418
- BC 418 B



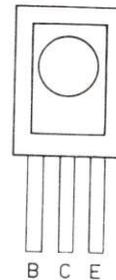
BF 125



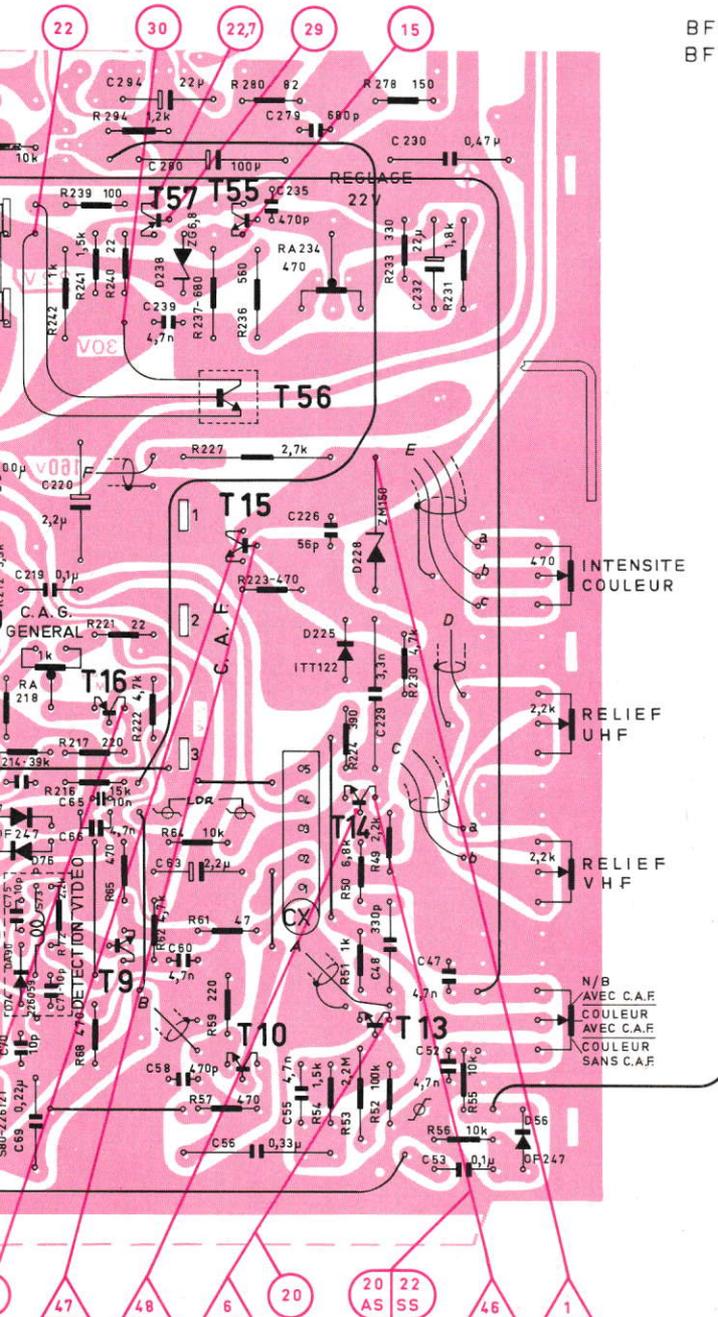
- BD 115
- BF 336
- BF 337



- BF 198
- BF 199



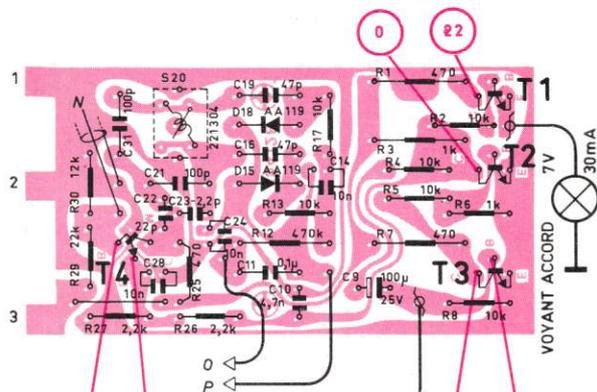
- BD 233
- BD 234
- BD 135



PLATINE R. A. F.

Circuit Imprimé N° 454 128

Vue Côté Éléments

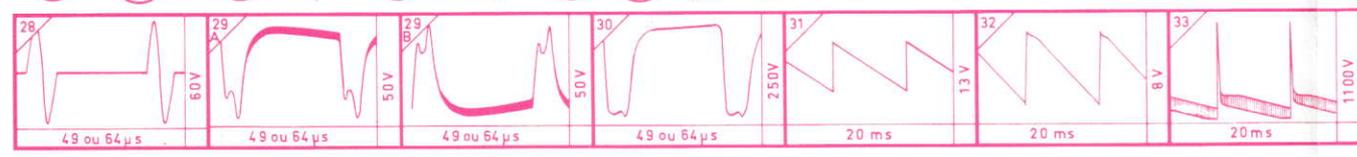
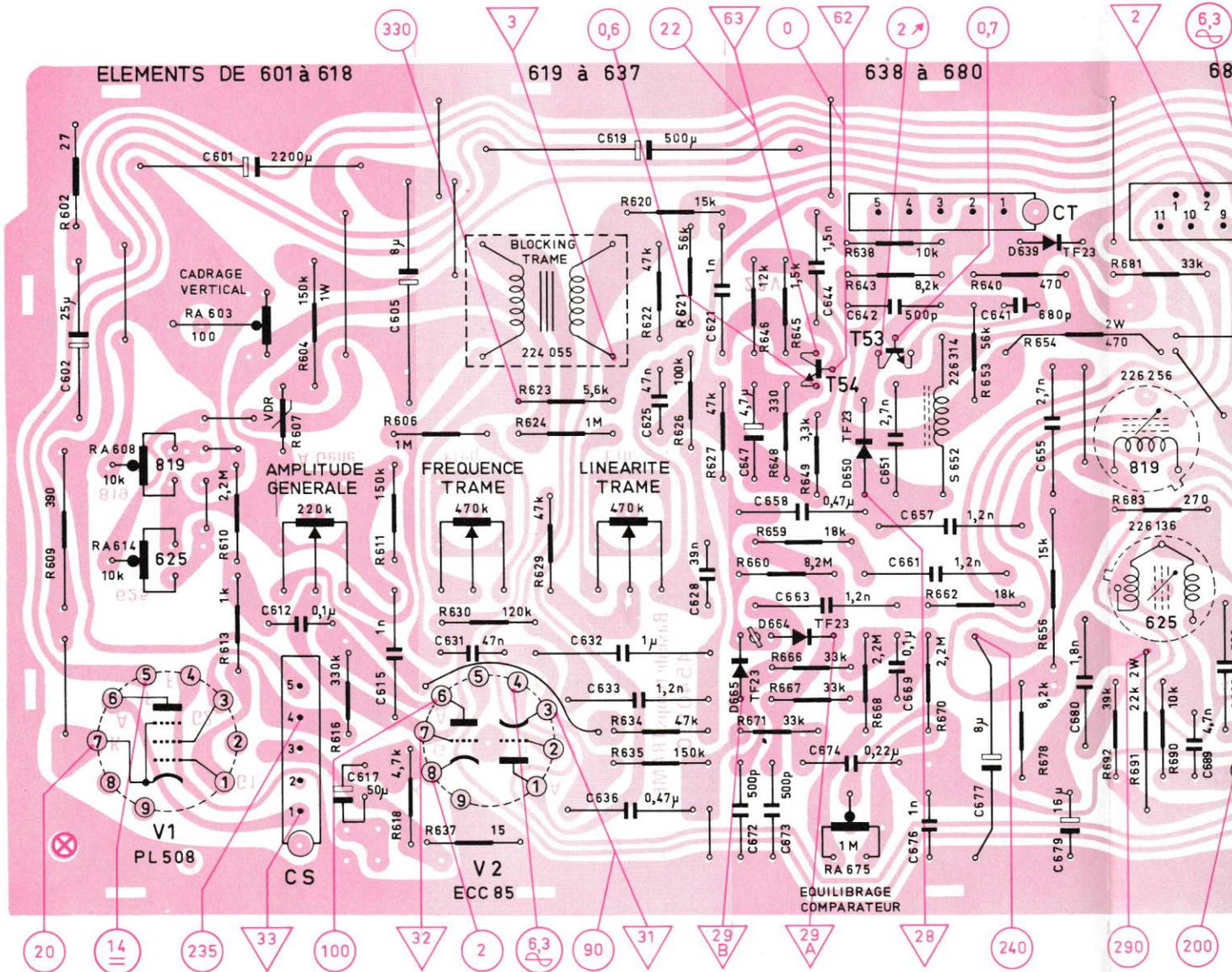
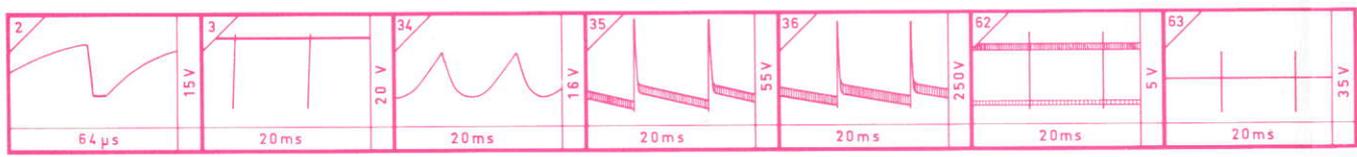
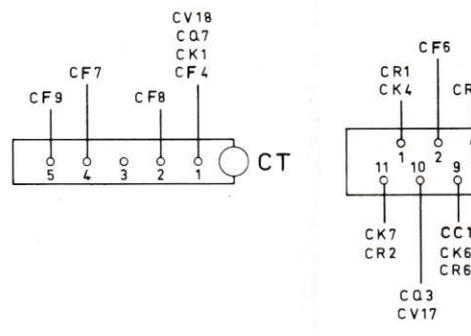
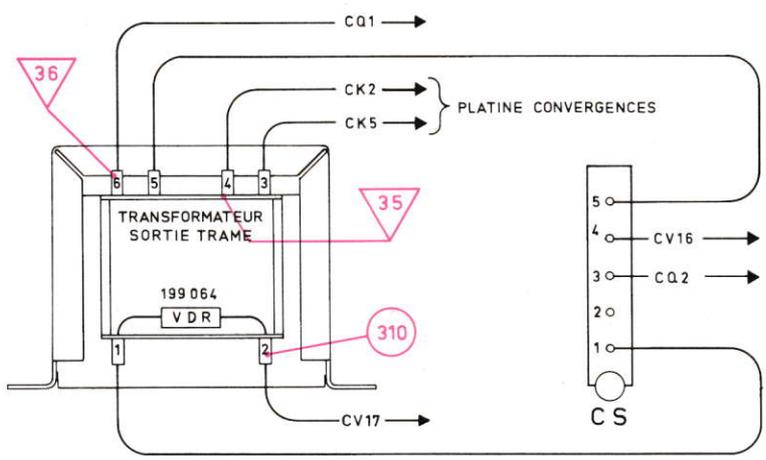


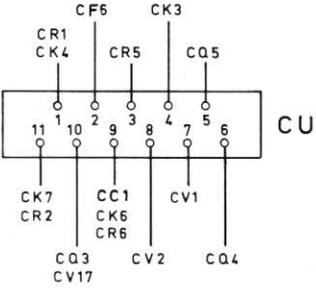
- 7
- 6,3

ELEMENTS DE 1 à 31

- 22
- 0

TÉLÉVISEUR COULEUR
CHASSIS 070 A VARICAPS
FEUILLE 10/11

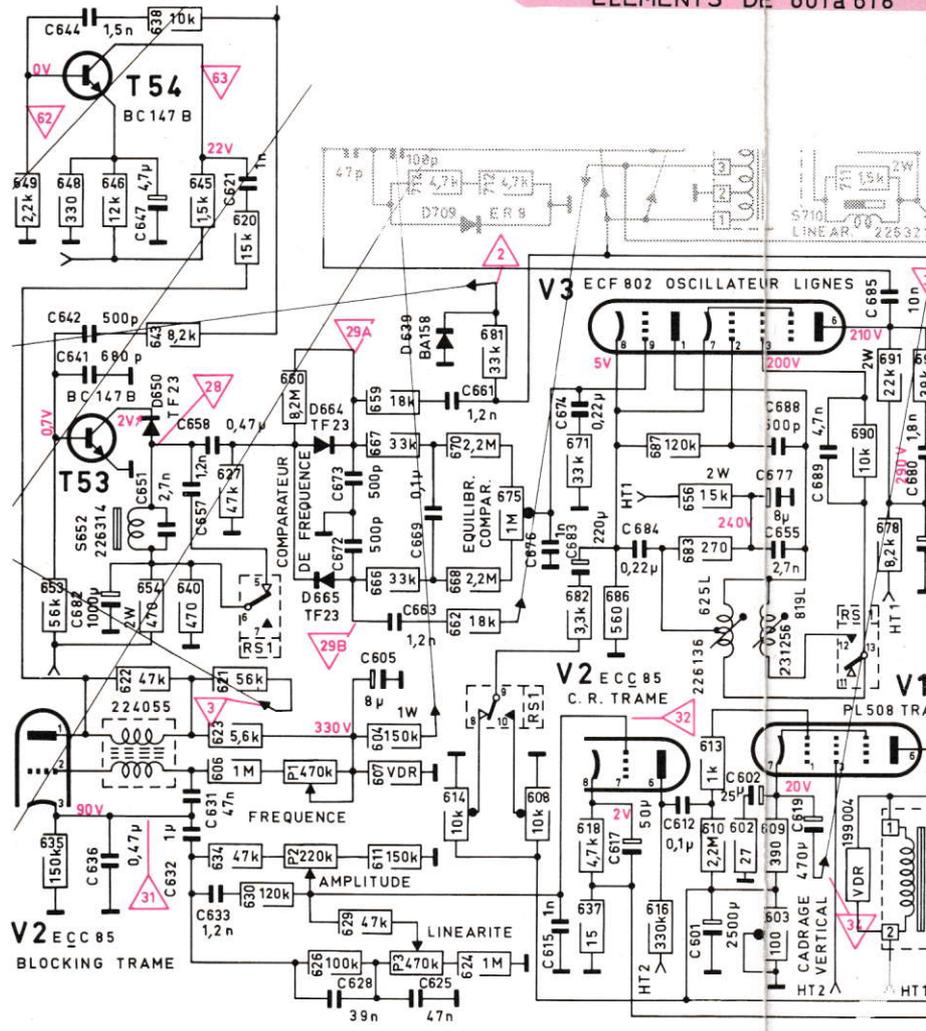
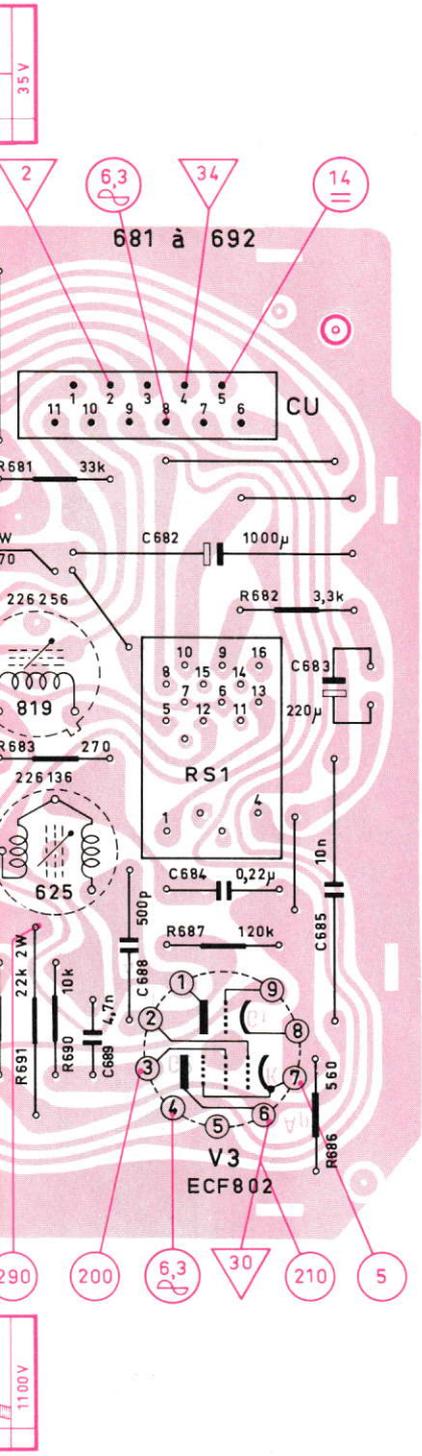
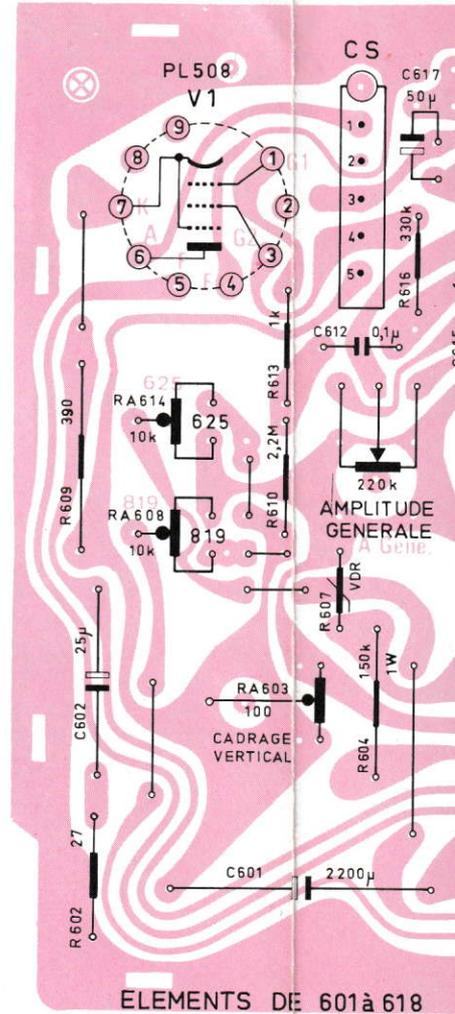


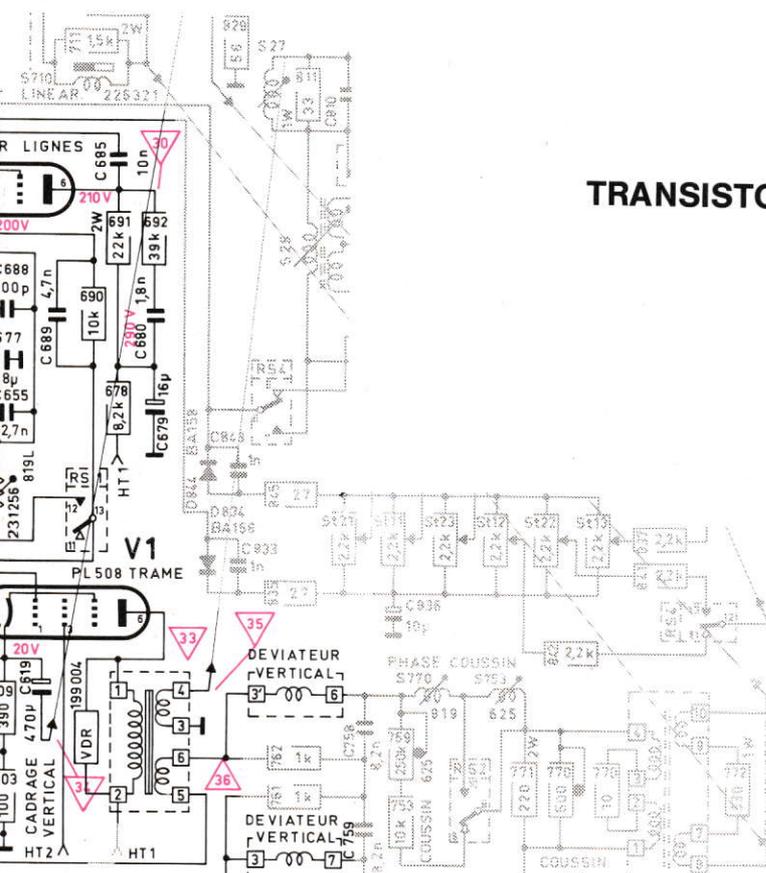
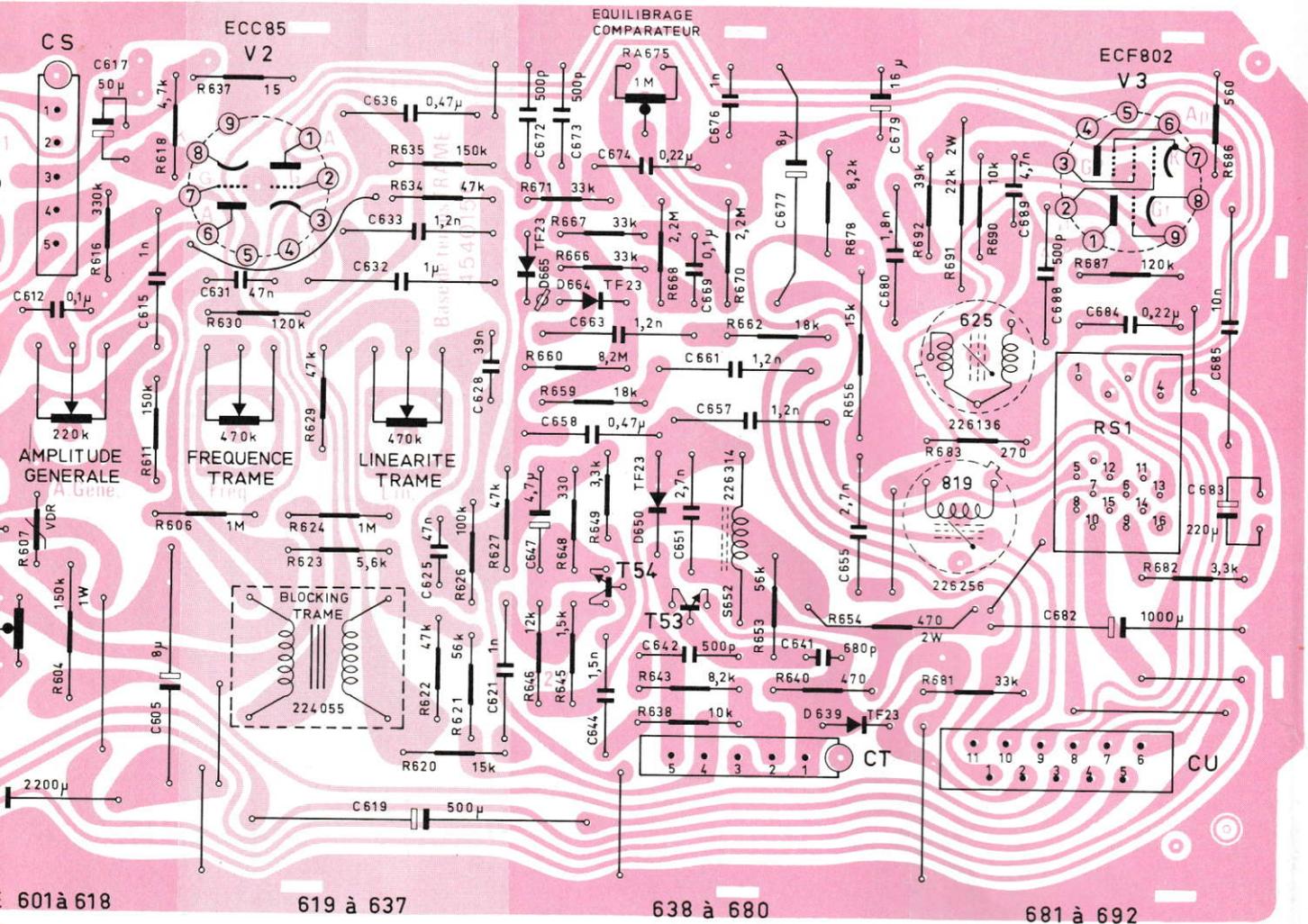


PLATINE BASE DE TEMPS TRAME
N° du Circuit Imprimé 454 015 C

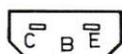
Vue Côté Circuit Imprimé

Vue Côté Éléments



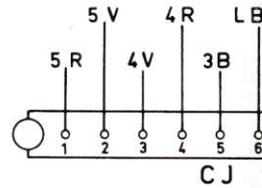
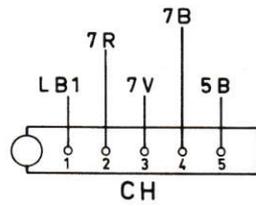


TRANSISTOR Vu Côté BROCHES



BC 147 B

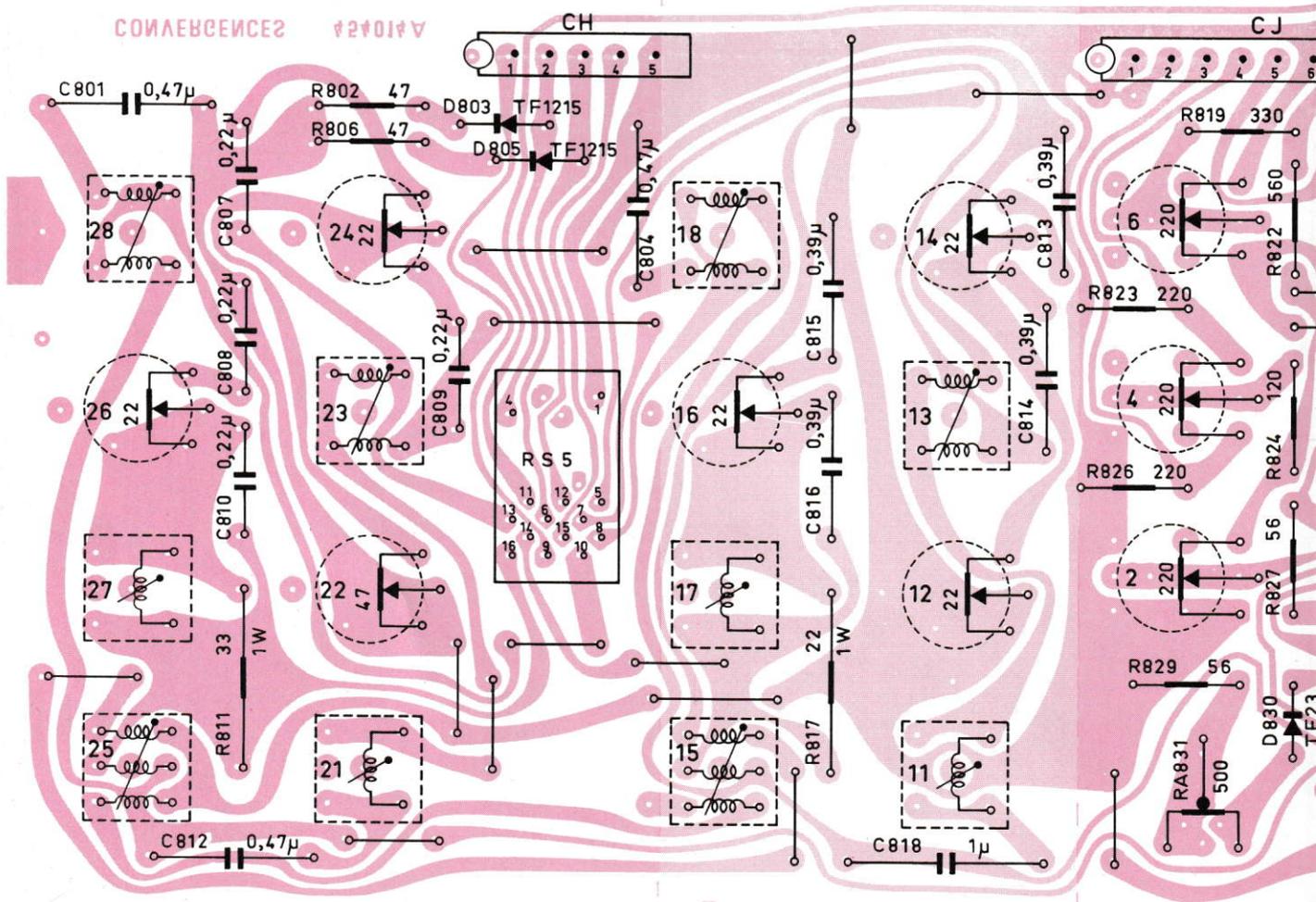
Vue Côté Éléments



ELEMENTS DE 801 à 812

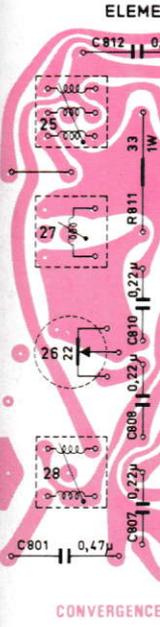
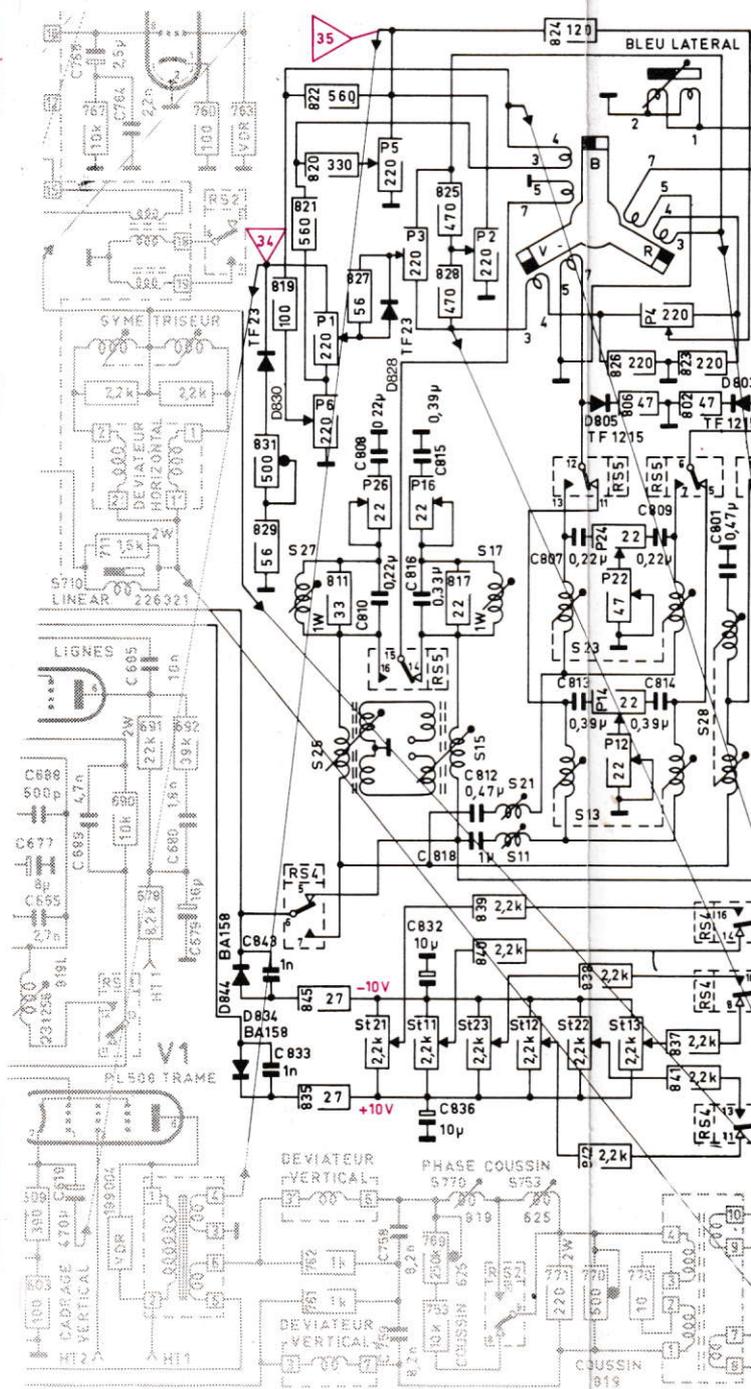
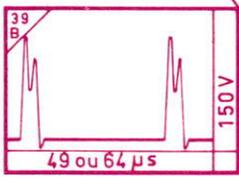
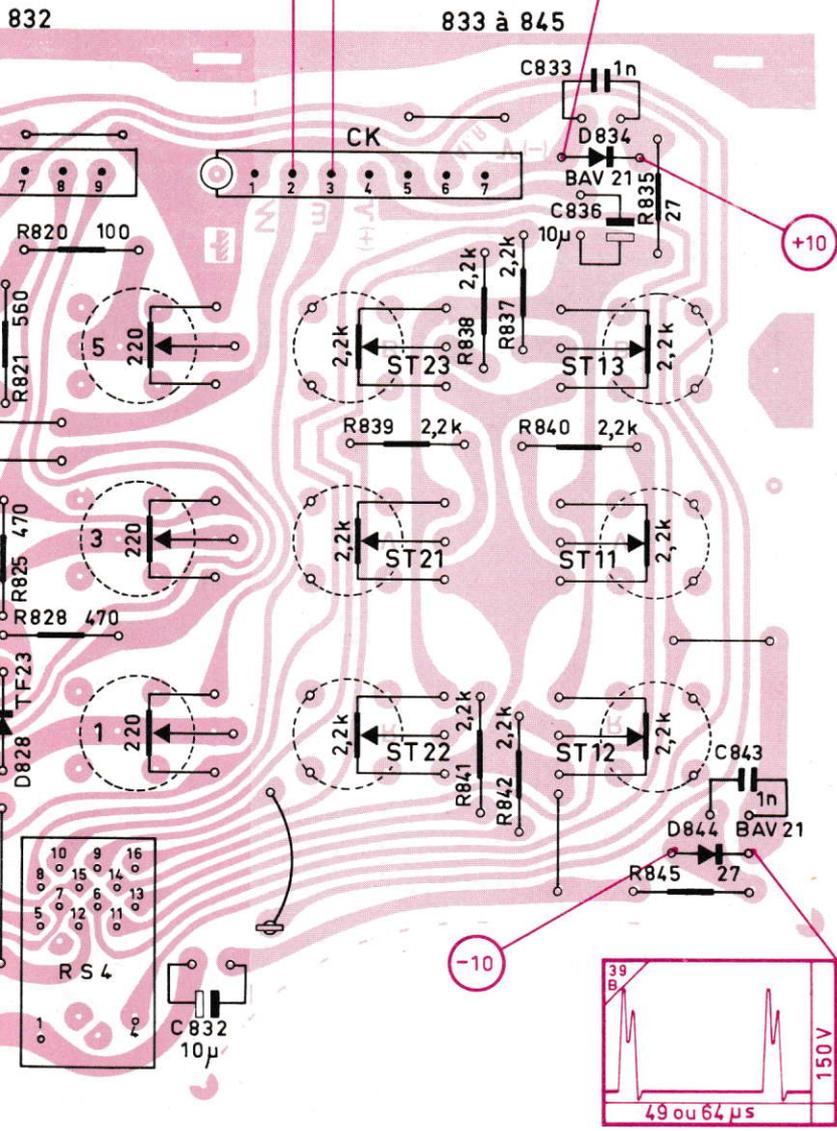
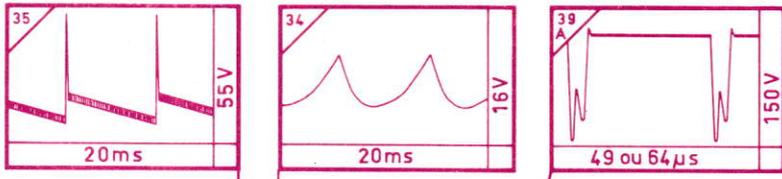
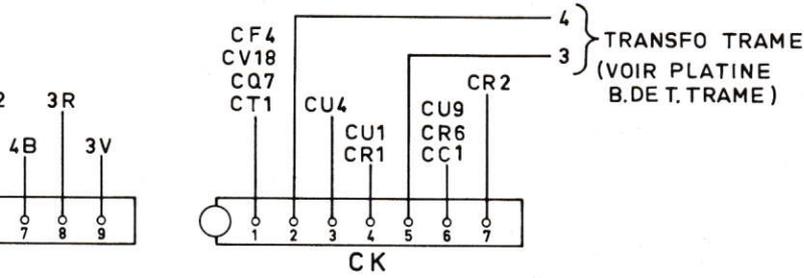
813 à 818

819 à



Vue Côté
Circuit Imprimé

PLATINE CONVERGENCES
Circuit Imprimé N° 454 014 A



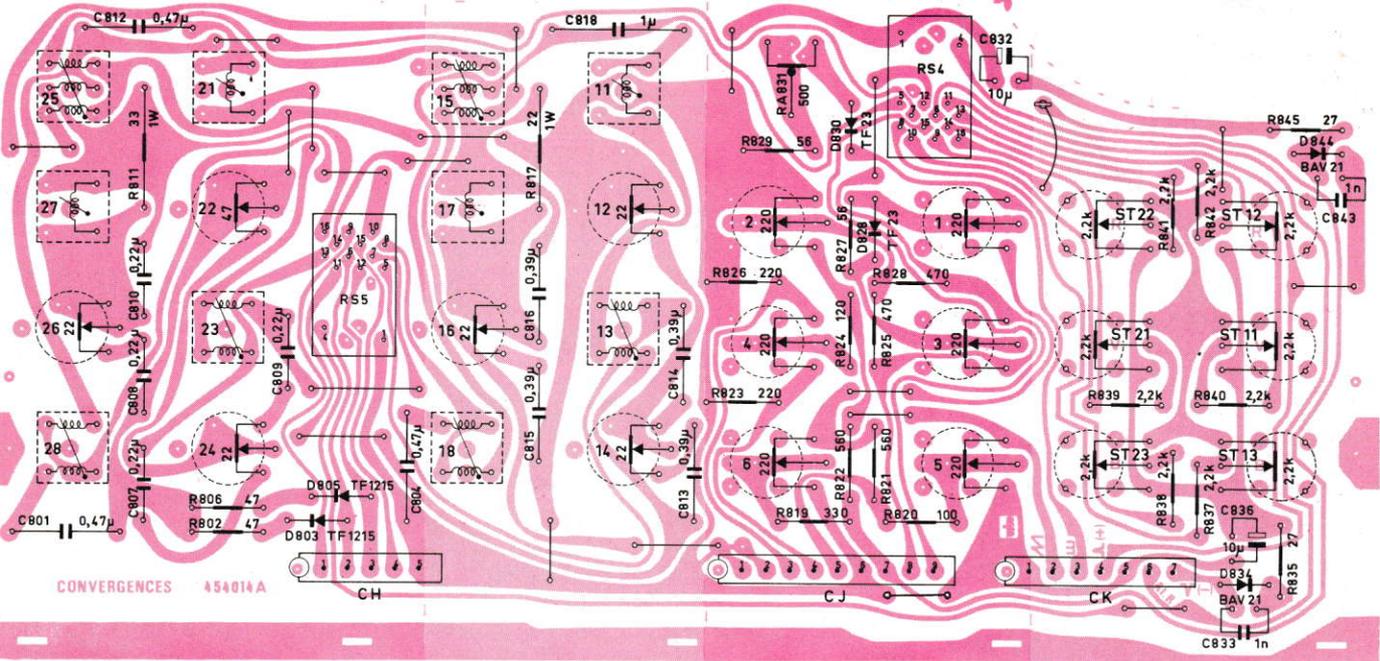
CONVERGENCES

ELEMENTS DE 801 à 812

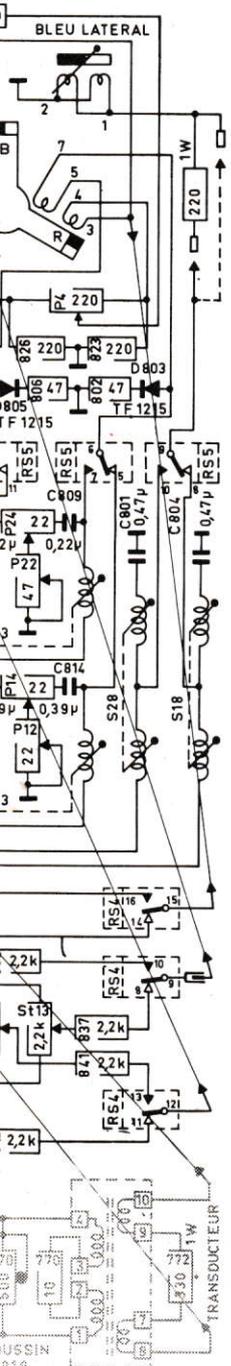
813 à 818

819 à 832

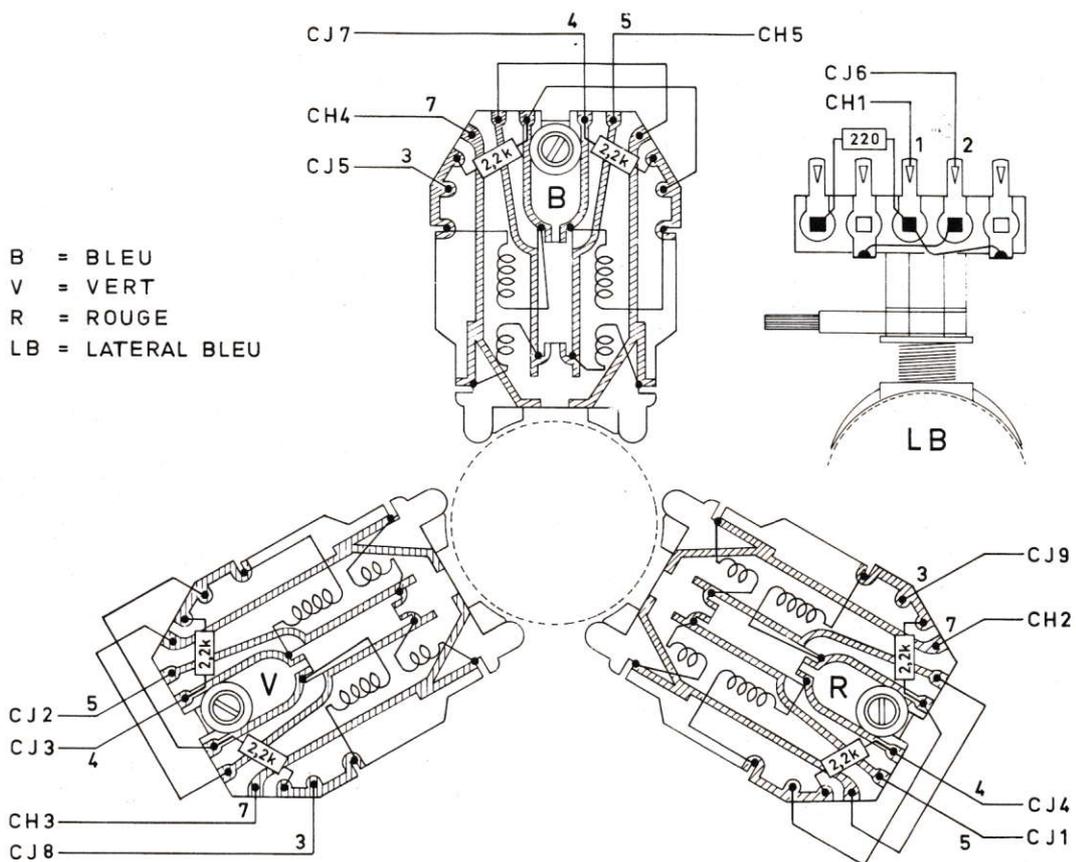
833 à 845



CONVERGENCES 454014A



UNITÉ DE CONVERGENCES RADIALE ET LATÉRALE



- B = BLEU
- V = VERT
- R = ROUGE
- LB = LATERAL BLEU

PLATINE BASE DE TEMPS LIGNES

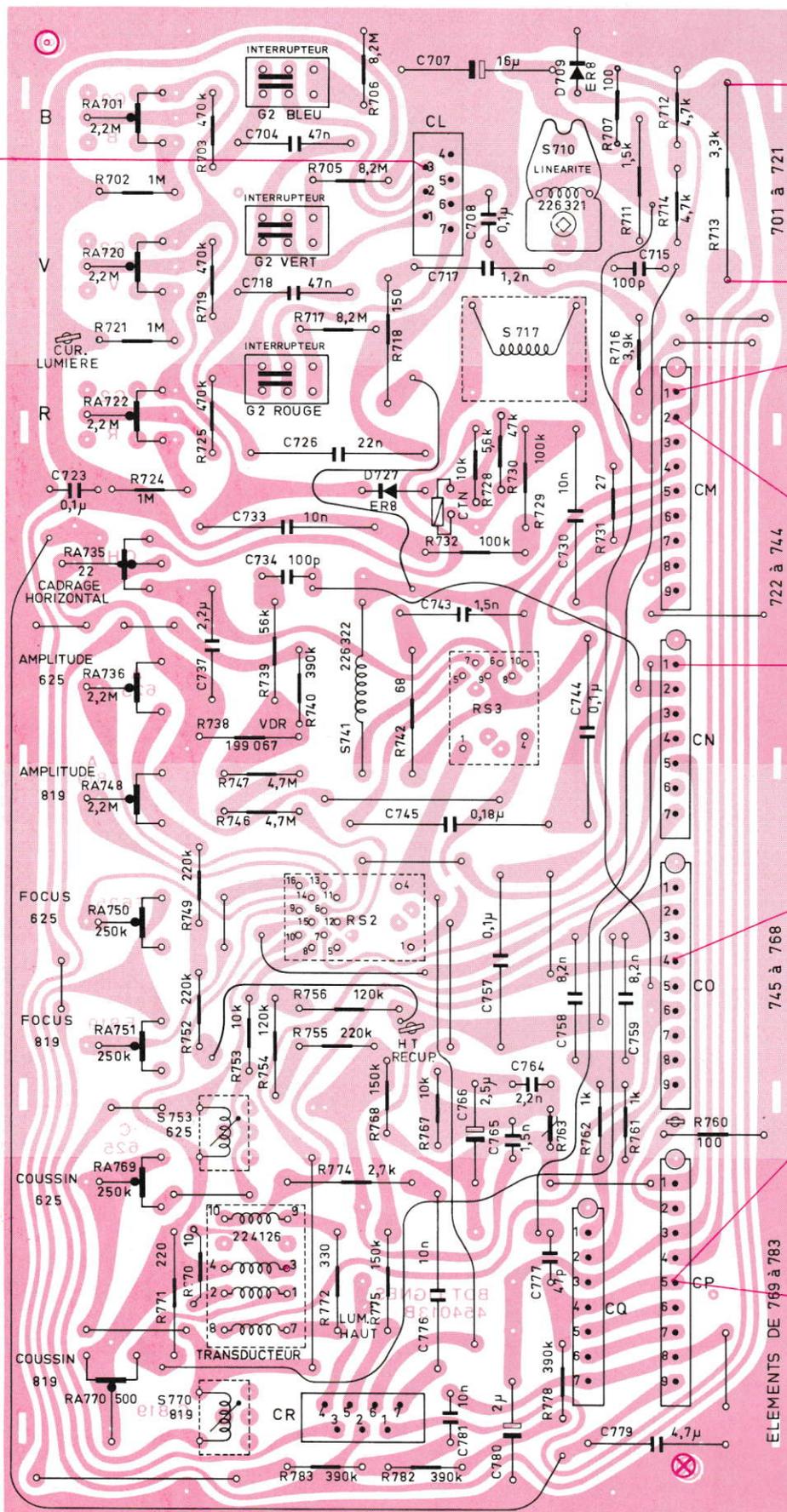
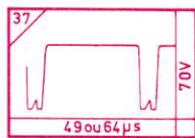
Circuit Imprimé N° 454 013 B

Vue Côté Éléments

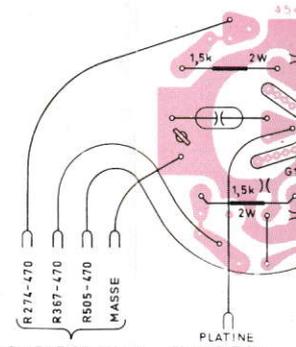
PLATINE S

Circuit Imprimé

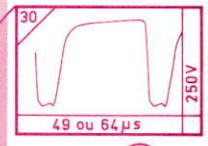
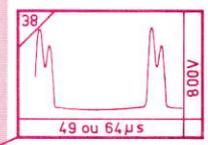
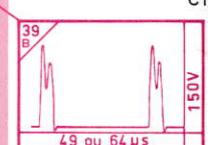
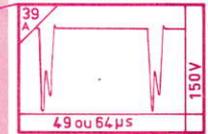
Vue Côté



PLATINE SUPPORT TUBE
VUE COTE CIRCUIT IMPRIME



SUR PLATINE RECEPTION



CM

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9

CN

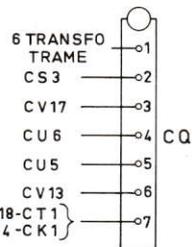
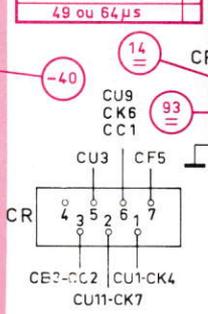
1	2	3	4	5	6	7
10 TRANSFO	11	18	19	16	791 - 68p	FOCUS

CO

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6 DEFLECTE	7	1'-2'	3'	3				

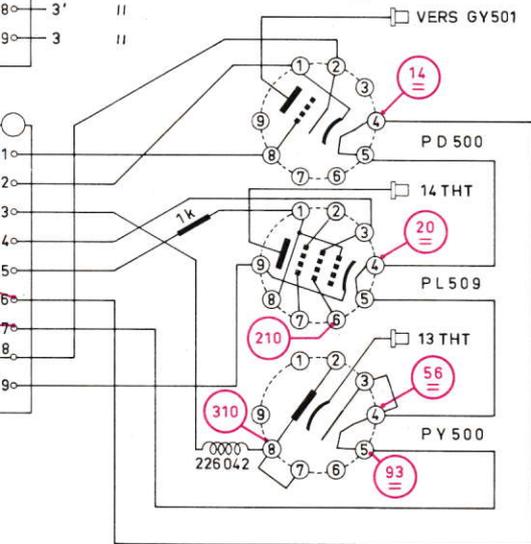
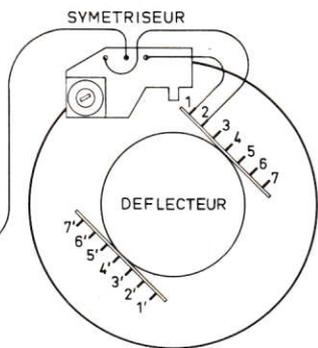
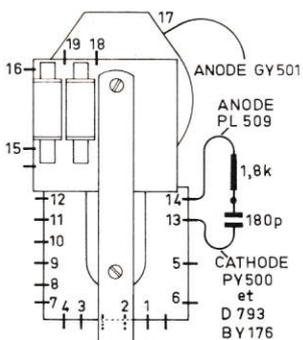
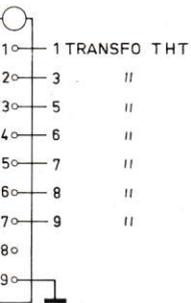
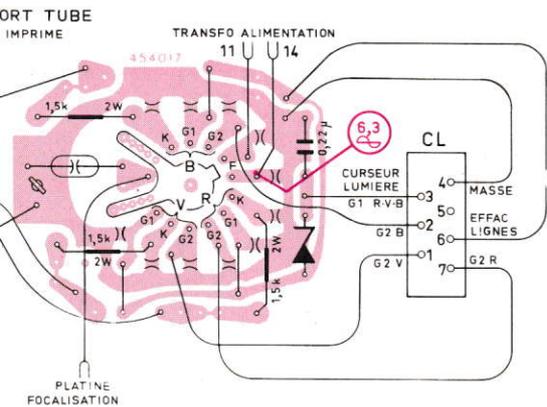
CP

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	93							

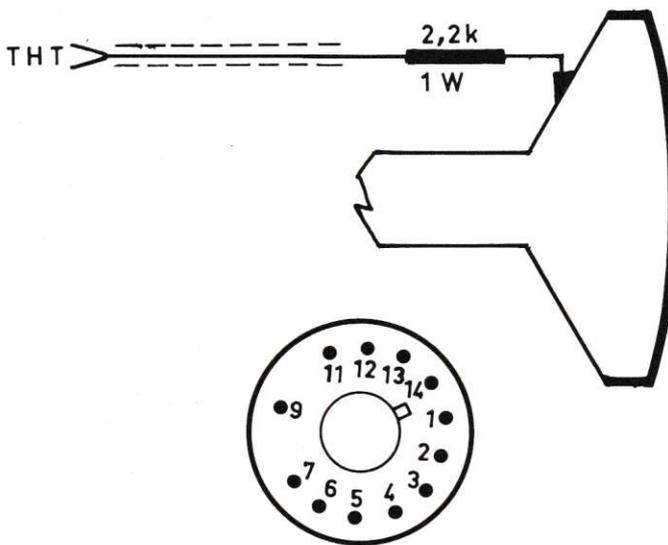


LATINE SUPPORT TUBE
uit Imprimé N° 454 017 A

ue Côté Circuit Imprimé



Fil THT (R 2,2 K intégrée)
710 037



CULOT TUBE
CATHODIQUE

PLATINE
Circuit Impr

Vue

