

SERVICE SA

Diffusion exclusive des documentations techniques

SIÈGE SOCIAL : 249, Rue de Crimée
B. P. 26 - 75924 PARIS - CEDEX 19
TÉL. 202 99.12

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 6 000 000 DE FRANCS R. C. PARIS 63 B 4256 I.N.S. R.E. 283.75.119.0.134

CHASSIS TVC 4

TÉLÉVISEURS COULEURS

K 945/01
RA 549/01

Schéma synoptique HF-FI chrominance
Utilisation des symboles et schéma de la chrominance
Platine chrominance
Platine chrominance (partie alimentation)
Câblage générale

Modifications en cours de fabrication
NOTES DE DEPANNAGE

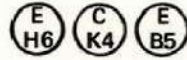
RECOMMANDATION IMPORTANTE :

Après toute intervention avant de remettre le téléviseur en fonctionnement, s'assurer que la démagnétisation et toutes les liaisons de masse du TRC (blindage compris) ont été rebranchées.

TV4 - 04

CENTRE PERFECTIONNEMENT - BUREAU TECHNIQUE - 251, Rue de Crimée, **PARIS (19^e)** } 75924 PARIS - CEDEX 19
MAGASINS - PIÈCES DÉTACHÉES - 183, Boulevard Macdonald, **PARIS (19^e)** } TÉL. 202 99.12

Explications des différents symboles,



figurant dans les schémas de la présente Documentation

Le nombre de connecteurs assurant les liaisons entre les différentes platines ou parties du téléviseur à nécessité le repérage; d'une part des platines; d'autre part des connecteurs.

- 1) Chaque platine a été affectée d'une lettre suivant le tableau ci-dessous :
 - A Bloc audio fréquence, comprenant les potentiomètres Puissance et tonalités.
 - B Platine FI, Platine liaison FI ou filtre.
 - C Platine chrominance.
 - D Platine support TRC
 - E Platine base de temps.
 - F Platine convergence.
 - G Platine alimentation FI
 - H Platine ligne magique.
 - J Commutation 819 lignes - 625 lignes.
 - L Bloc lumière comprenant les potentiomètres : lumière contraste et saturation.
 - M Transformateur d'alimentation et carrousel.

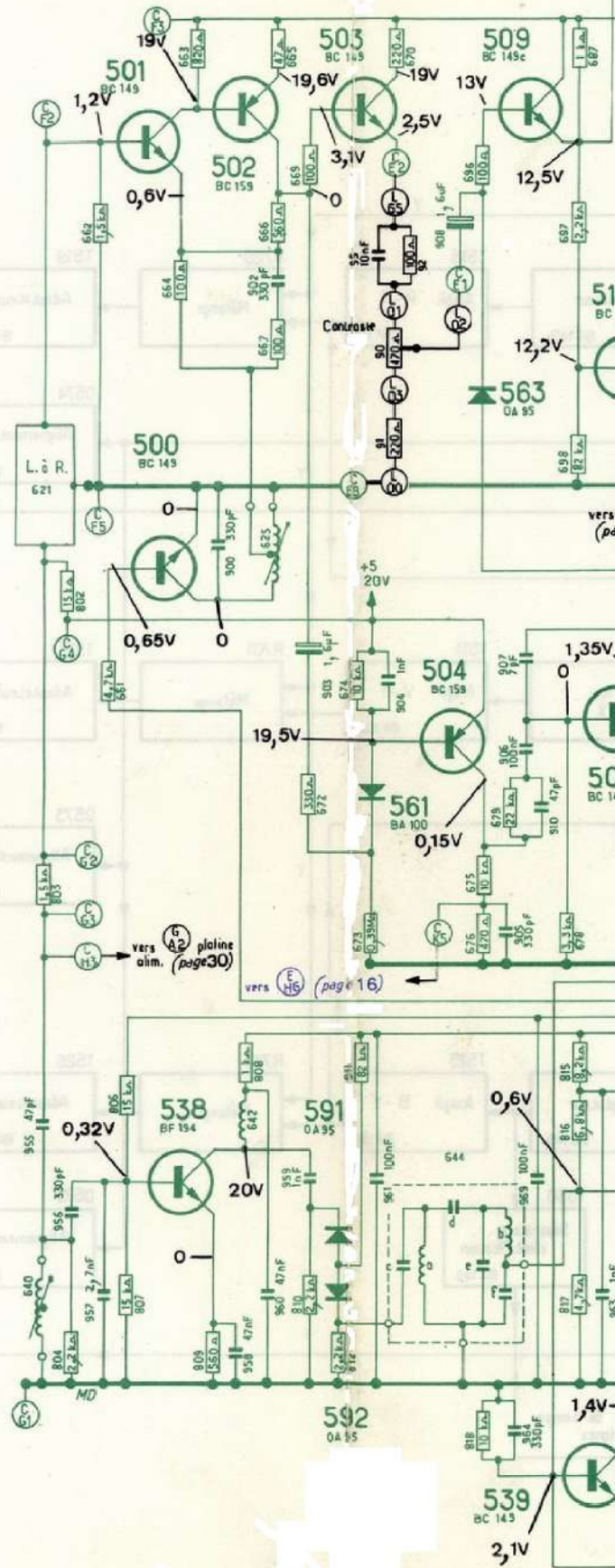
- 2) Chaque connecteur d'une même platine a été également affecté d'une lettre et chaque picot composant ce connecteur d'un chiffre. Chaque fil sortant d'une platine sera repéré par 2 lettres et 1 chiffre.

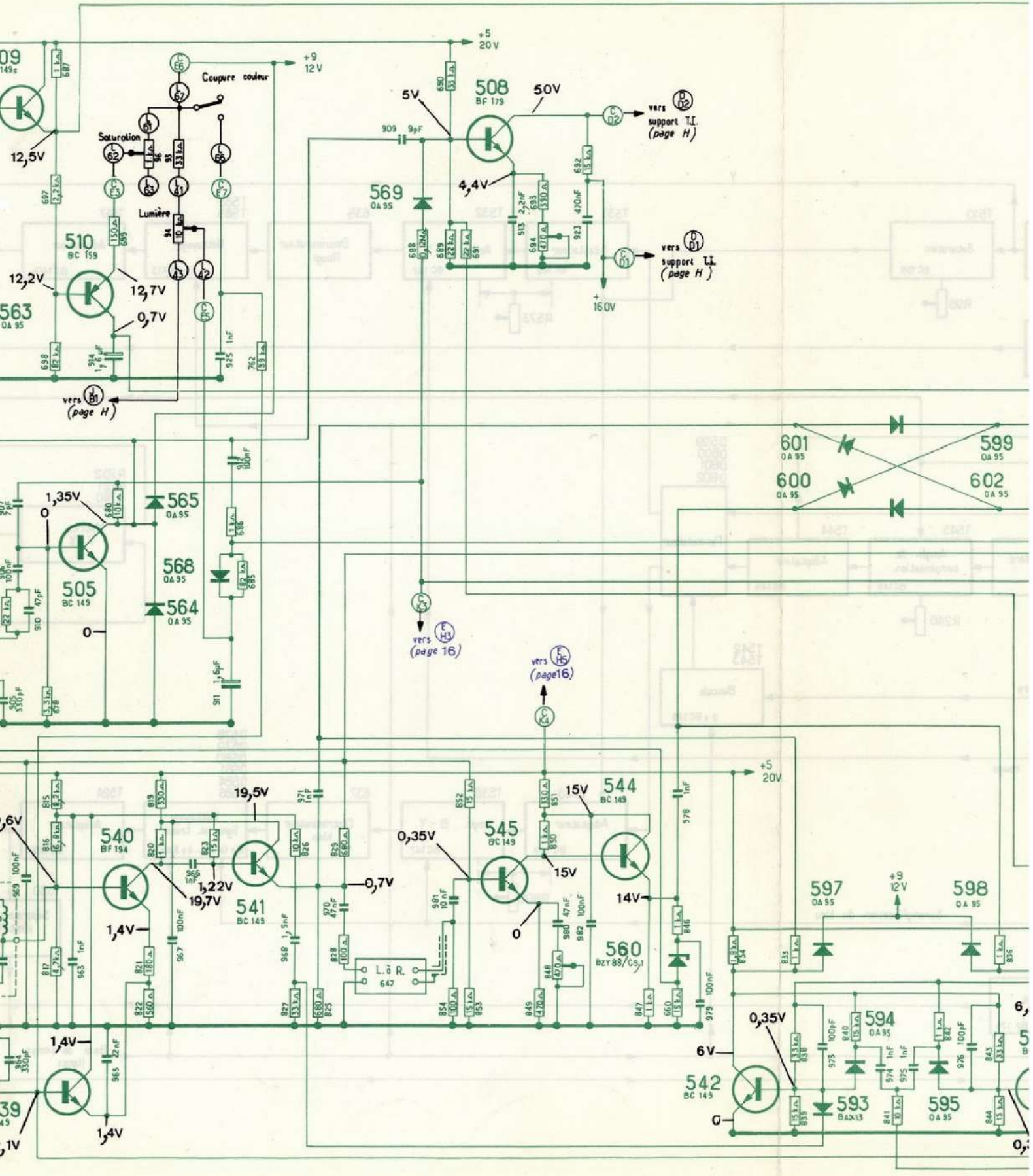
1er exemple : **(E H6)**

E : concerne la platine base de temps
 H : connecteur H de la platine considérée
 6 : Picot n° du connecteur H

2ème exemple : **(E H3) (C K3)**

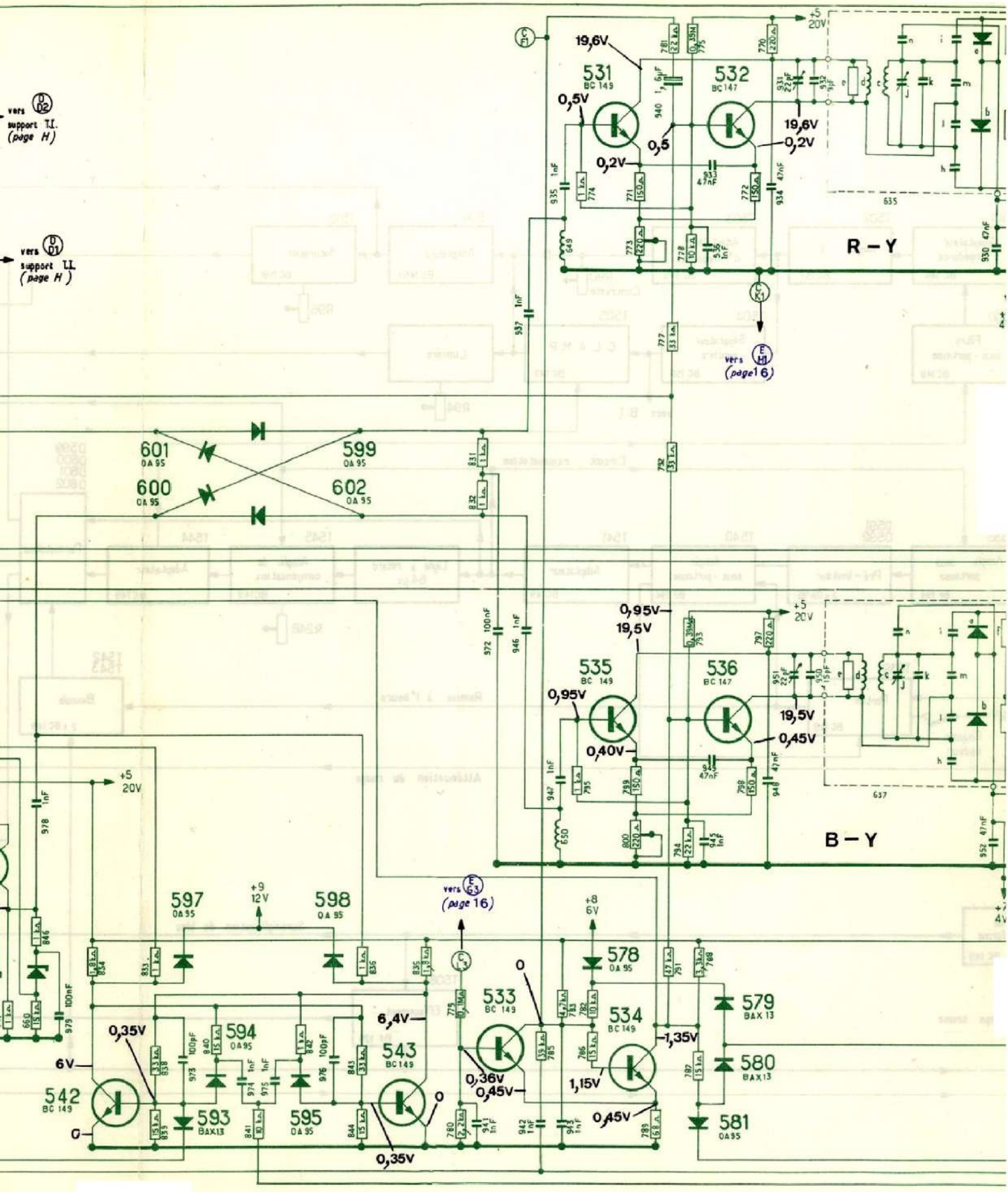
Il s'agit d'une liaison entre la platine base de temps (E) et la platine chroma (C). Cette liaison s'effectue entre le connecteur H - picot 3 de la platine base de temps et le connecteur K picot 3 de la platine chroma.

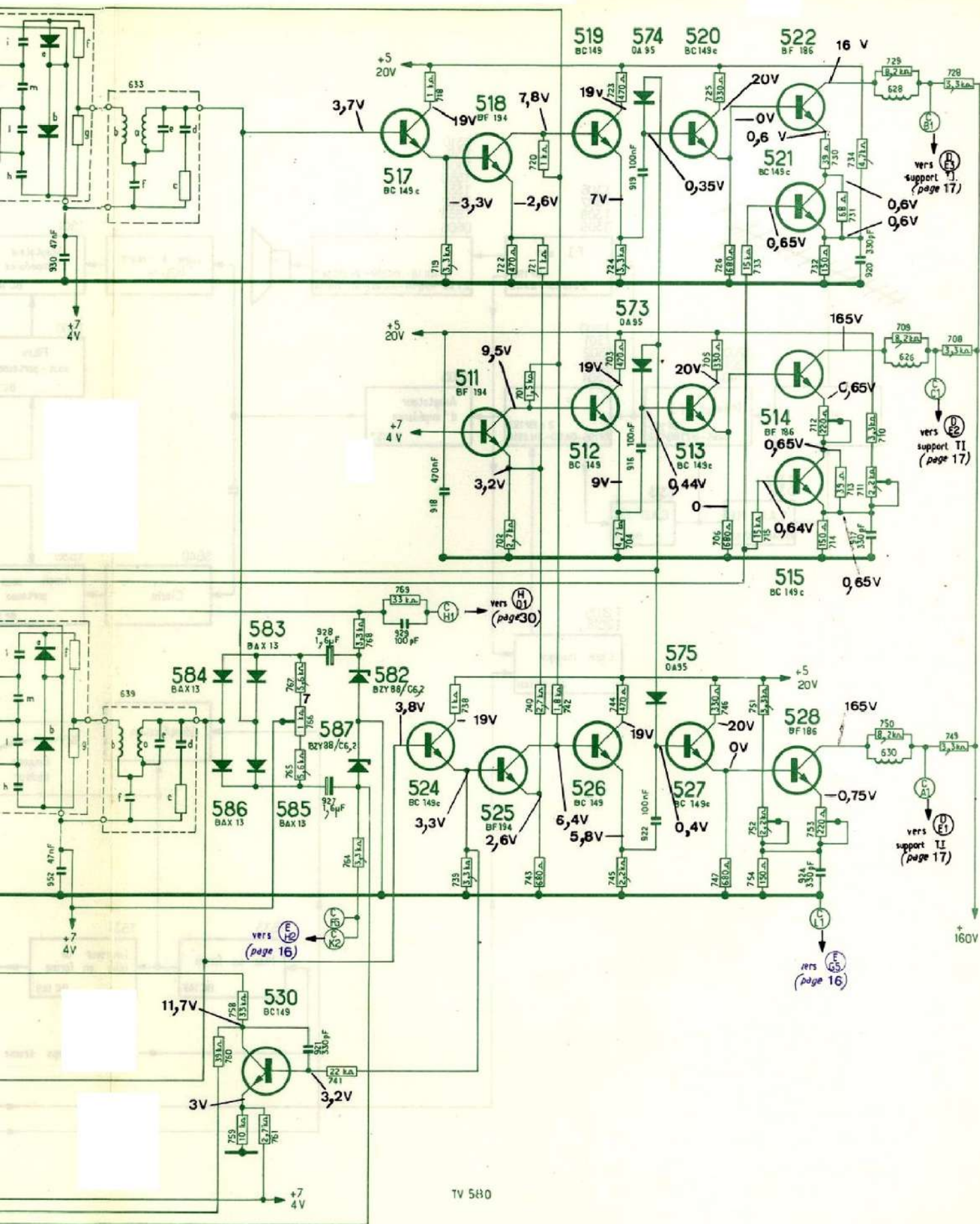




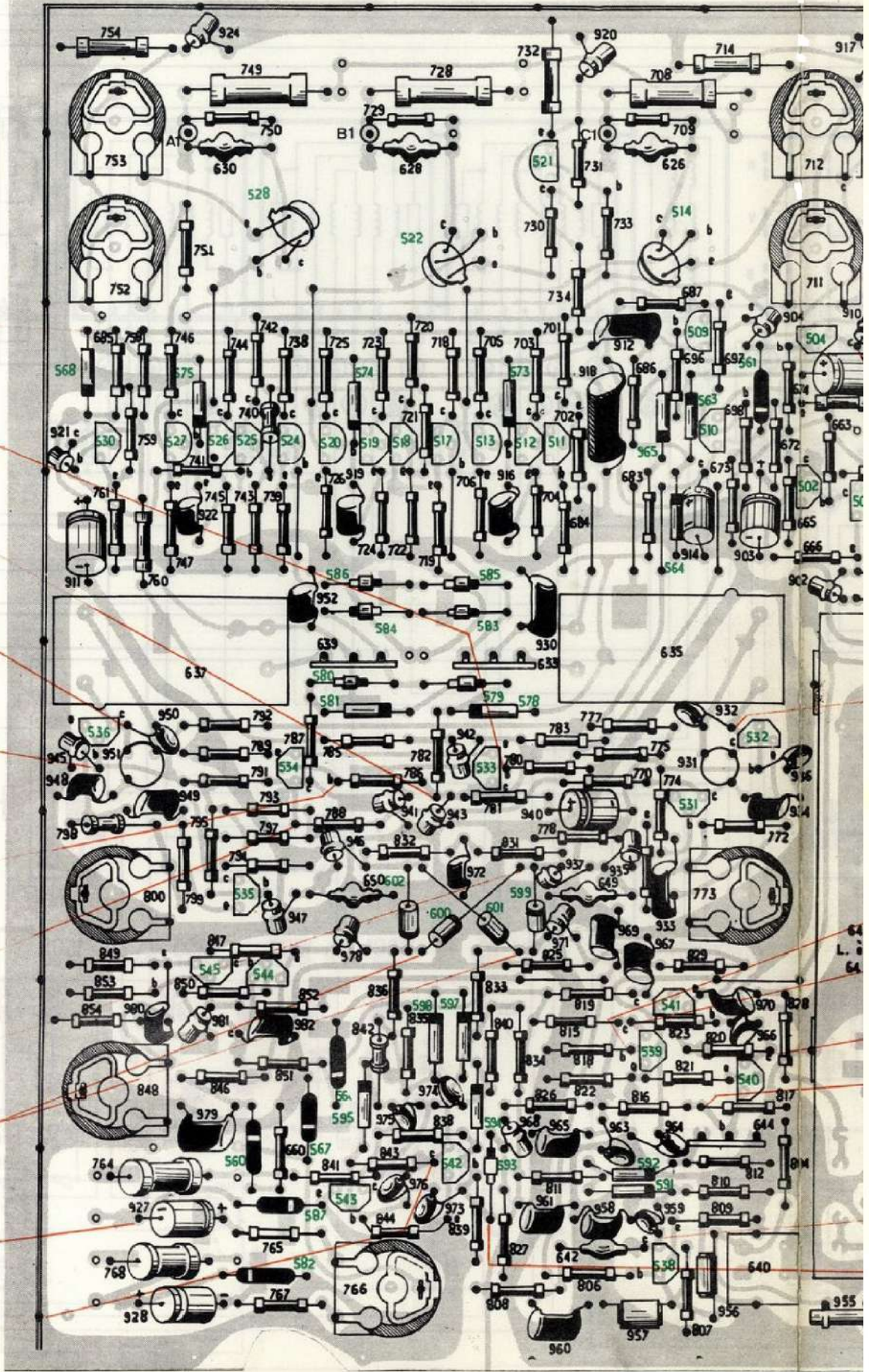
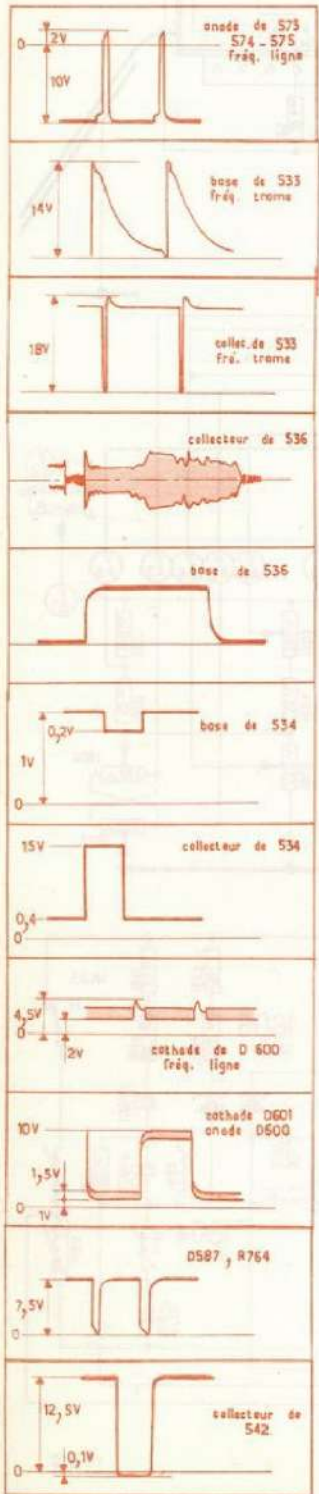
vers ^D02
support T.I.
(page H)

vers ^D01
support T.I.
(page H)

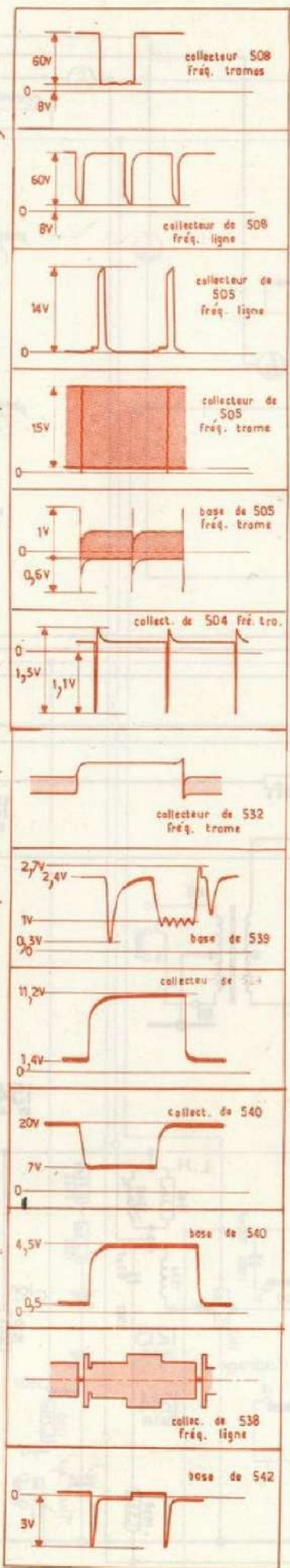
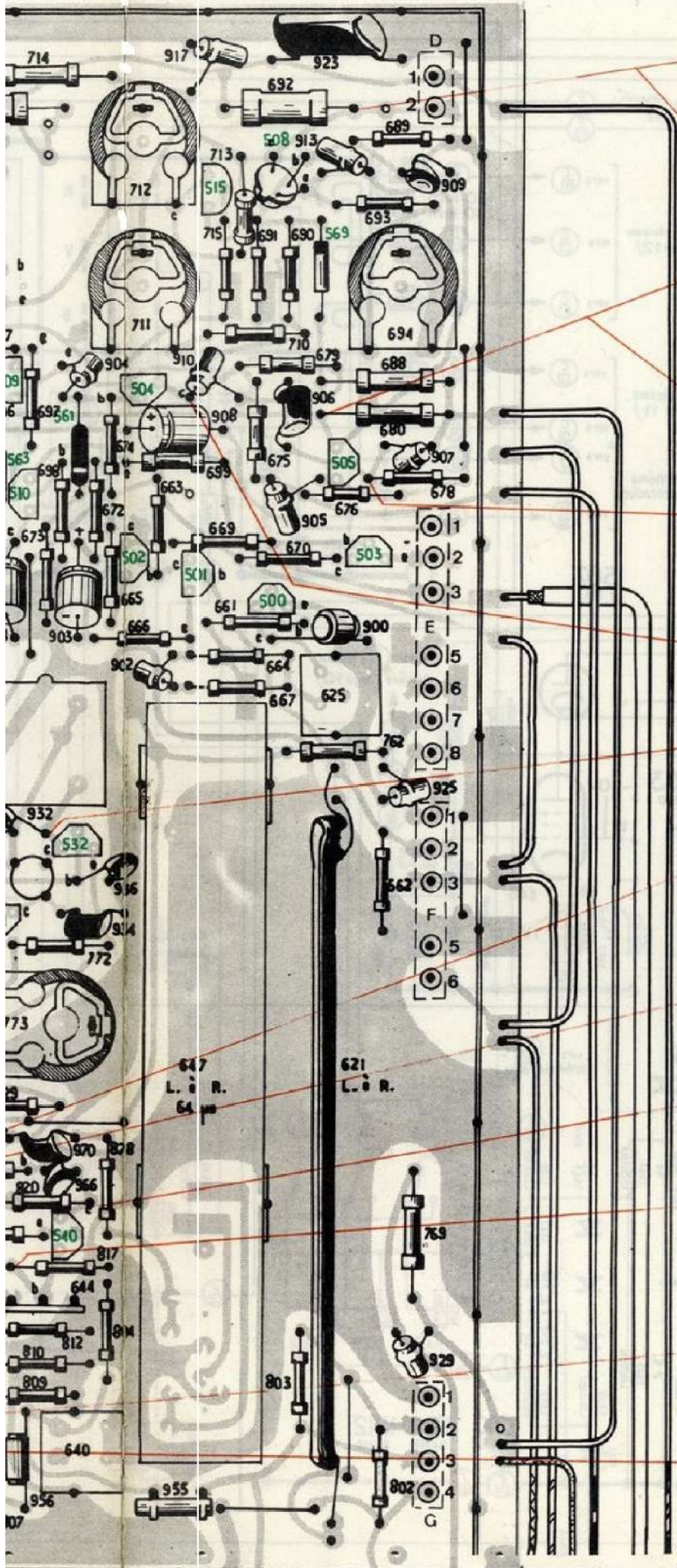




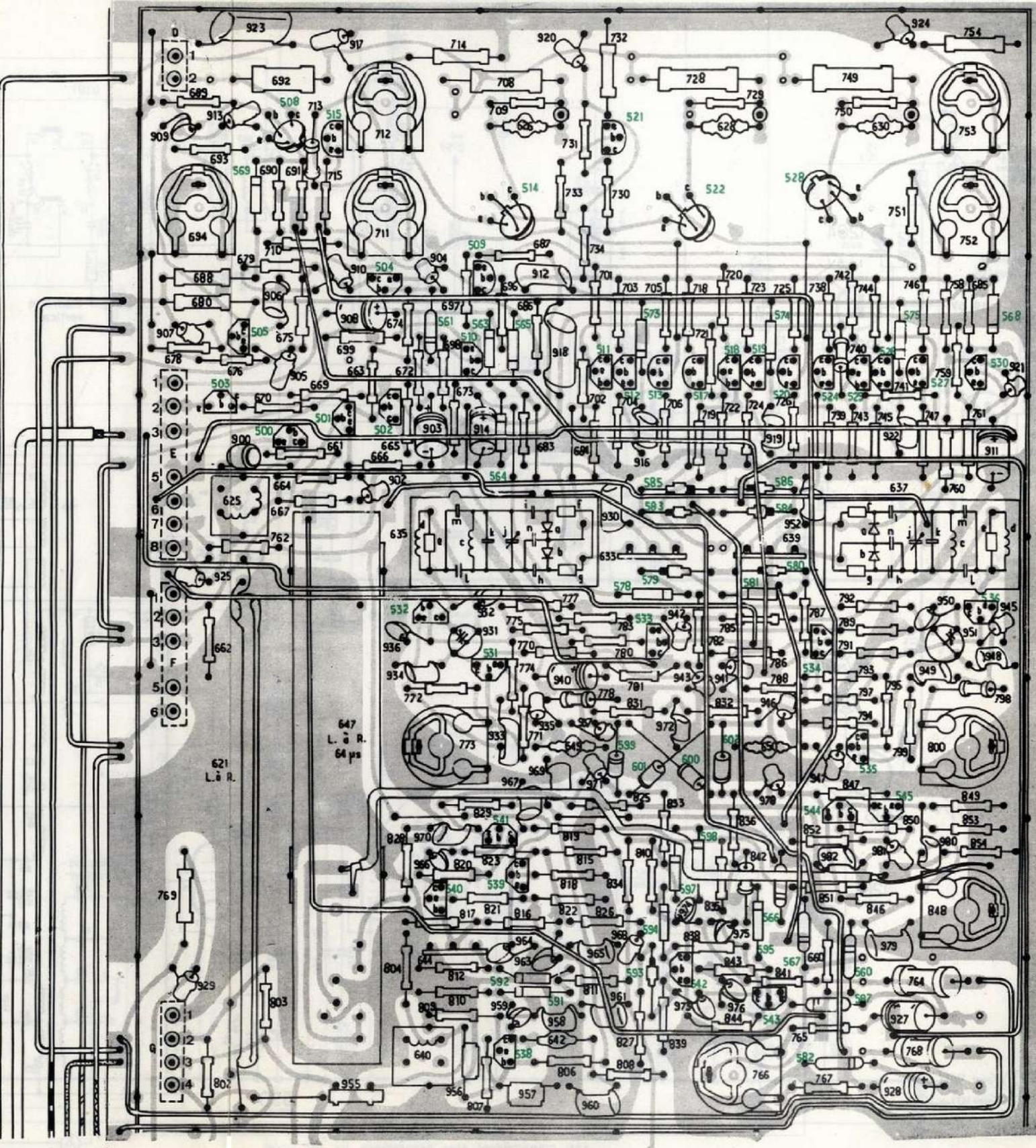
TV 580



Partie chroma



PLATINE CHROMINANCE - C



vers page

vers C_{13}
 platine chromo
 (page 11)

vers F_{81}
 plot. convergence
 (page 18)

vers C_{K4}
 platine chromo
 (page 11)

vers C_{K5}
 platine chromo.
 (page 10)

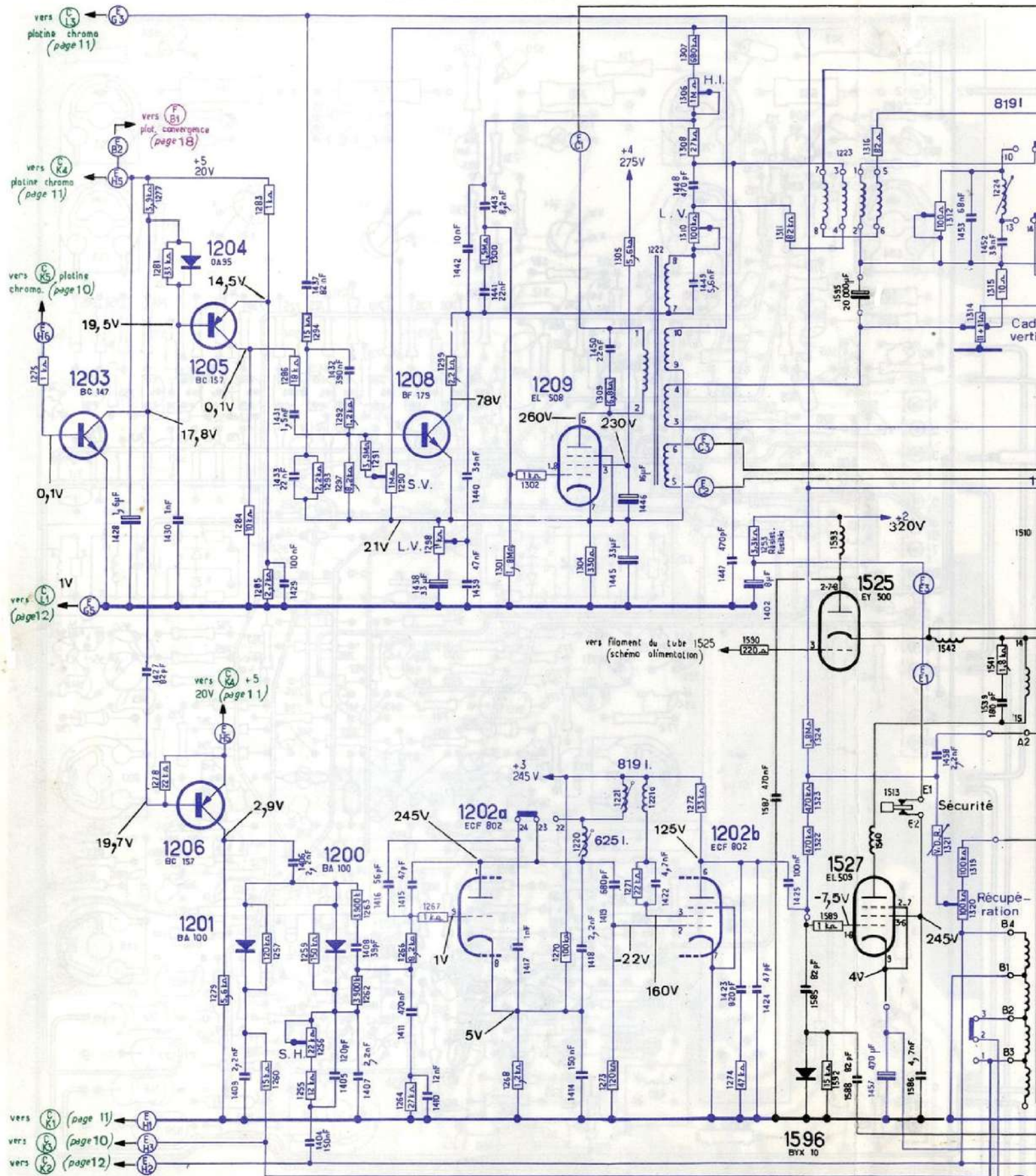
vers C_{12}
 (page 12)

vers $\text{C}_{K4} + 5$
 20V
 (page 11)

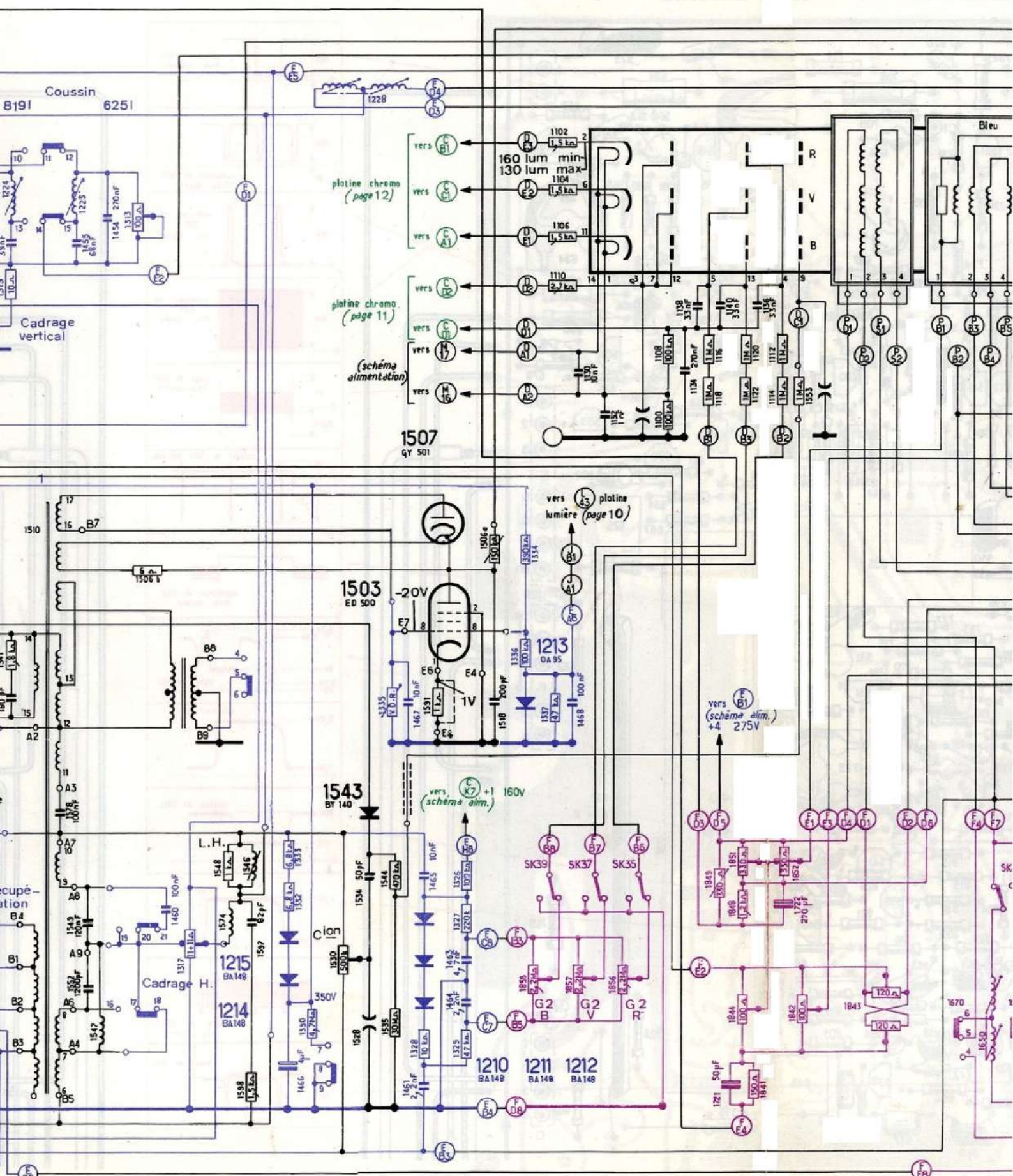
vers C_{K1} (page 11)

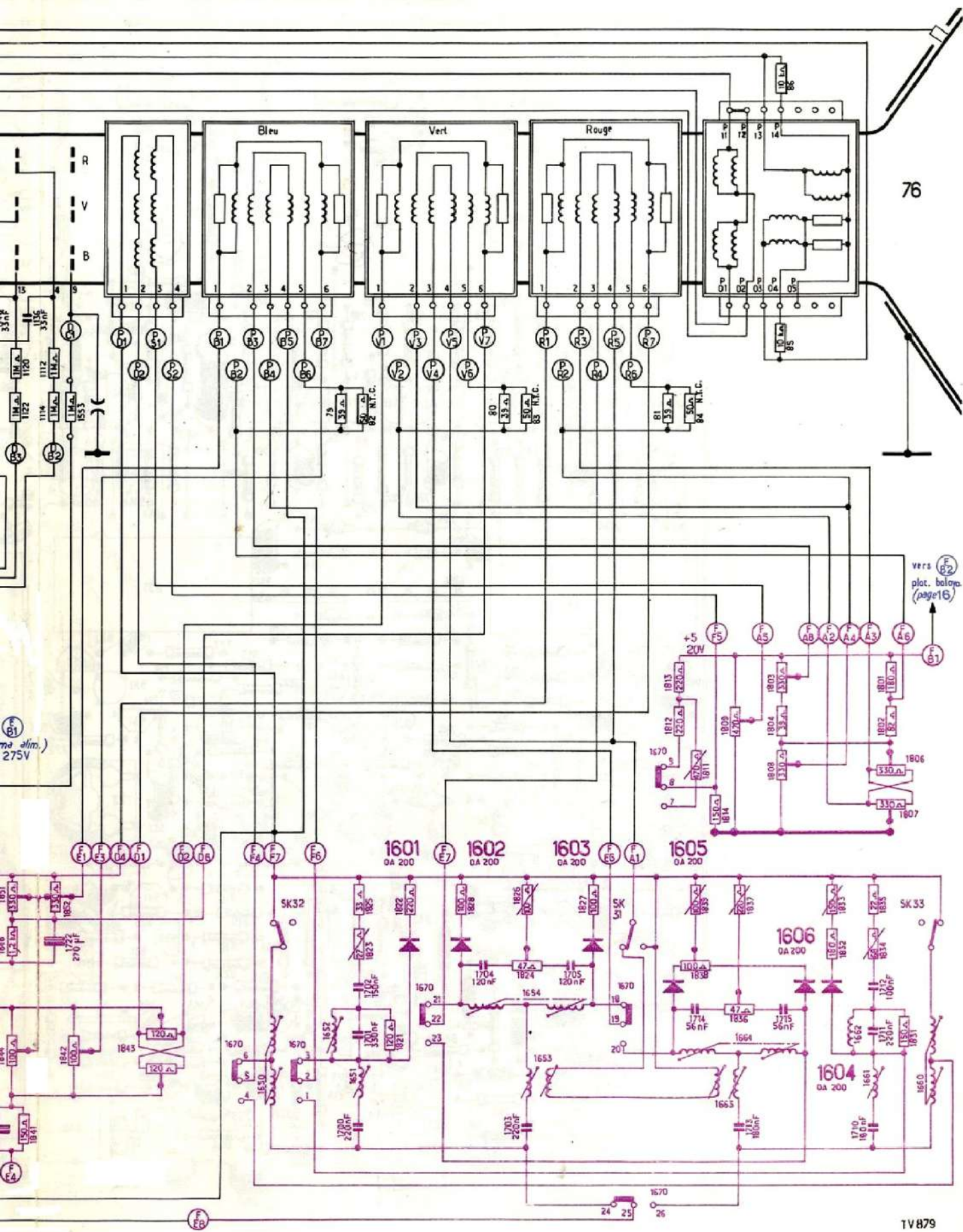
vers C_{K3} (page 10)

vers C_{K2} (page 12)



LES COMMUTEURS SONT REPRÉSENTÉS EN 625 LIGNES





76

vers (F82)
plot. balayé
(page 16)

(F61)
ma. alim.)
275V

1601 0A 200 (F7)
1602 0A 200 (F8)
1603 0A 200 (F9)
1605 0A 200 (F10)

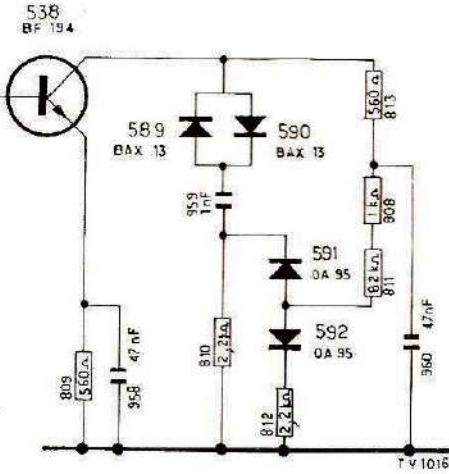
1606 0A 200

1604 0A 200

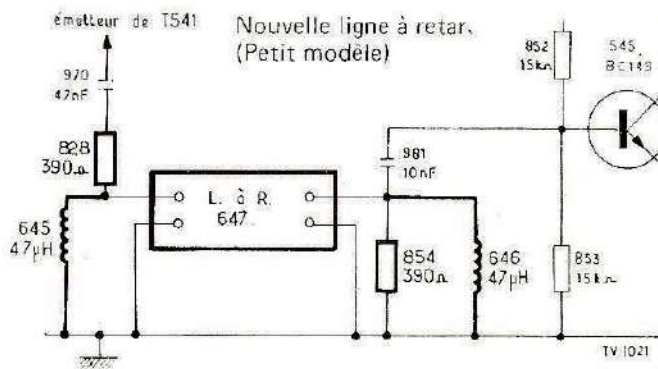
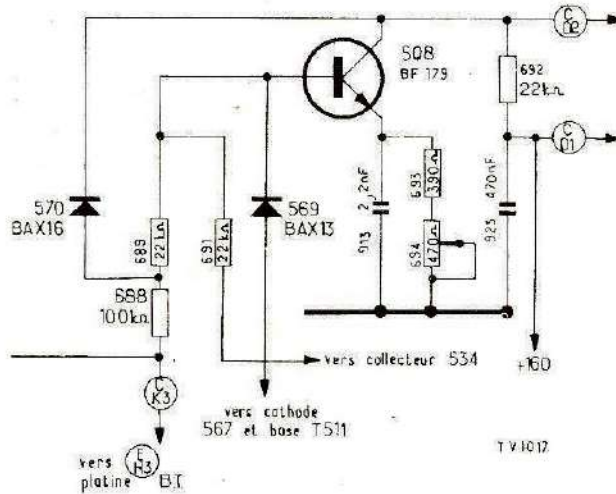
1V879

I - PLATINE CHROMINANCE

Passage en couleur sur émission N et B
Transistor T 538.



Transistor T 508
(effacement)



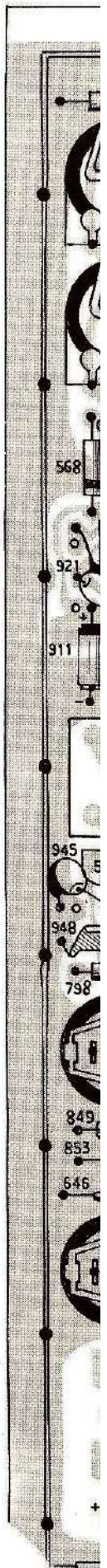
Nouvelle ligne à retard
(Petit modèle)

Pour améliorer le zéro du nettoyage, les diodes D 583 - D 584 - D 585 - D 586 (B A X 13) sont remplacées par des diodes OF 246.

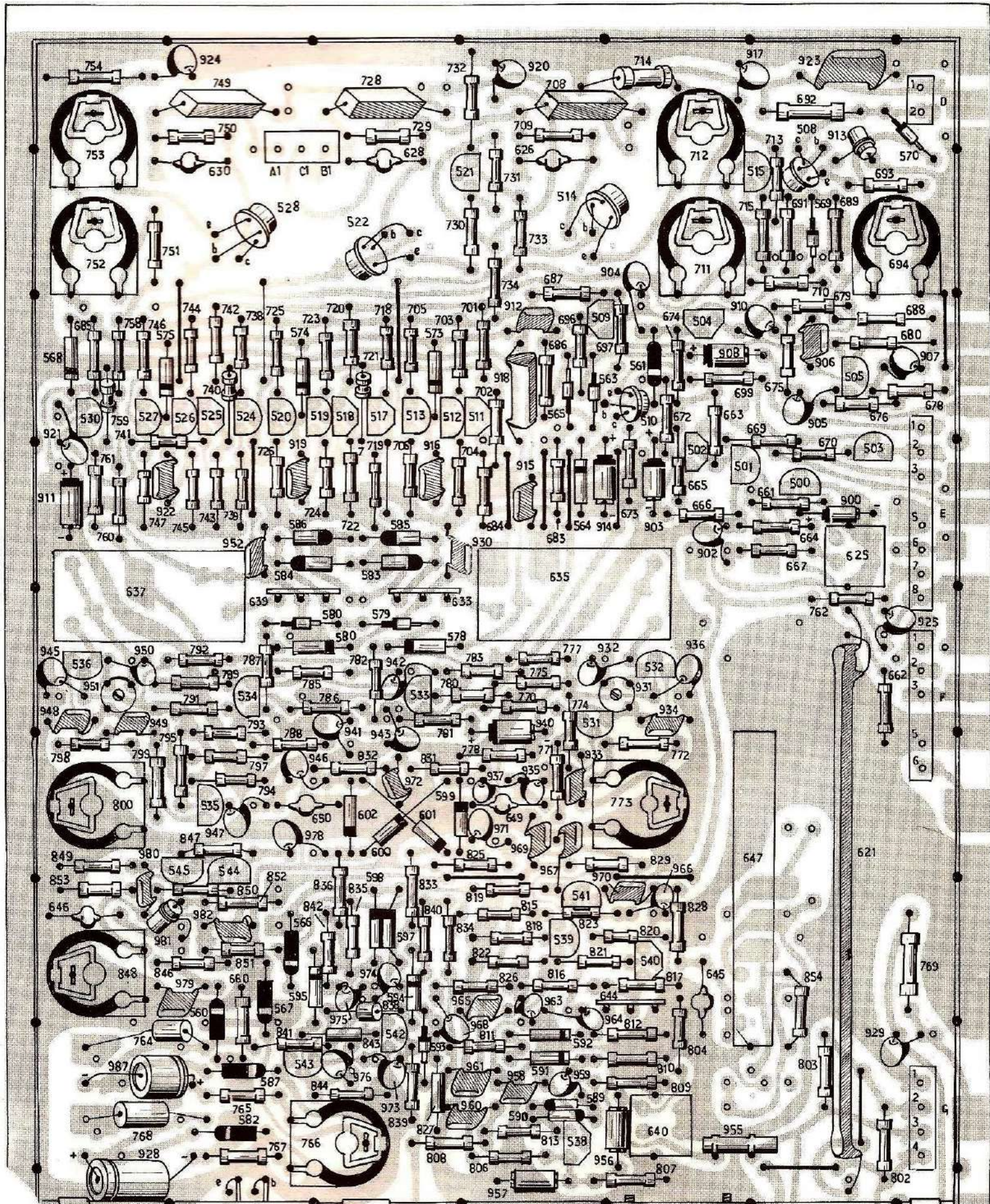
Pour éviter les variations du zéro de discrimination au minimum de contraste, les résistances R 771 et R 799 changent de valeur.

R 771 passe de 150 Ω à 180 Ω.

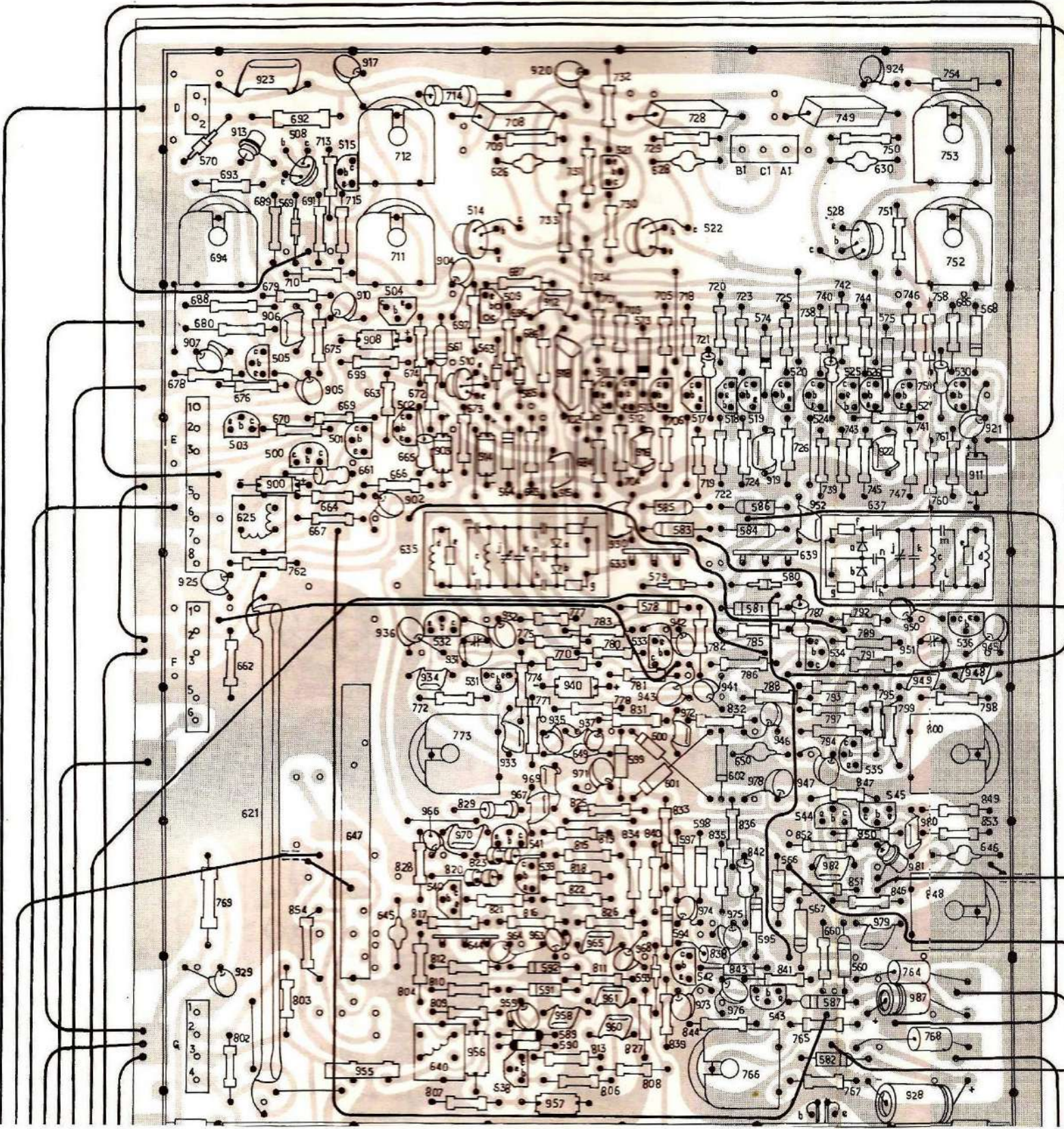
R 799 passe de 150 Ω à 120 Ω.



PLATINE CHROMA VUE COTE ELEMENTS

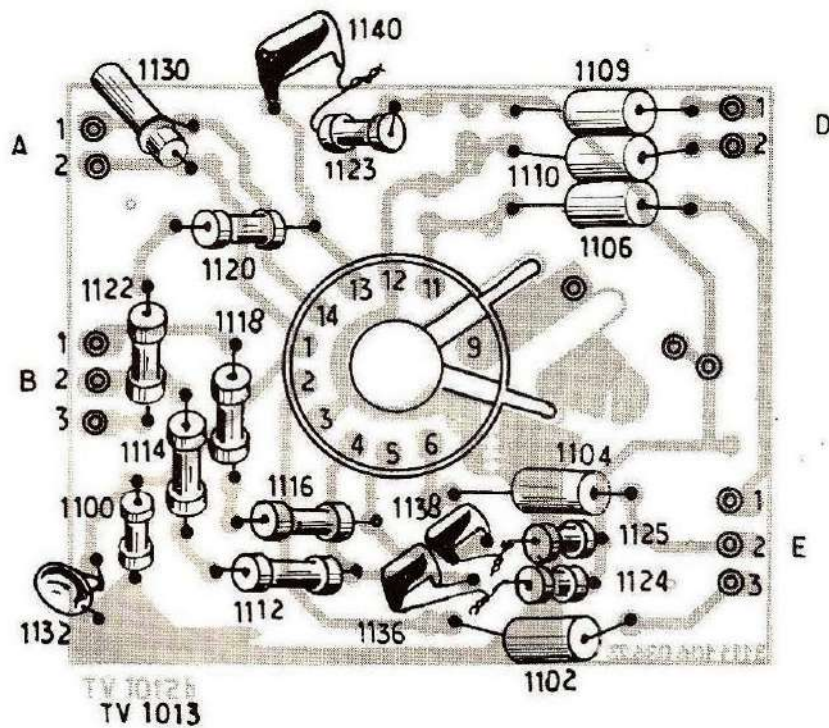
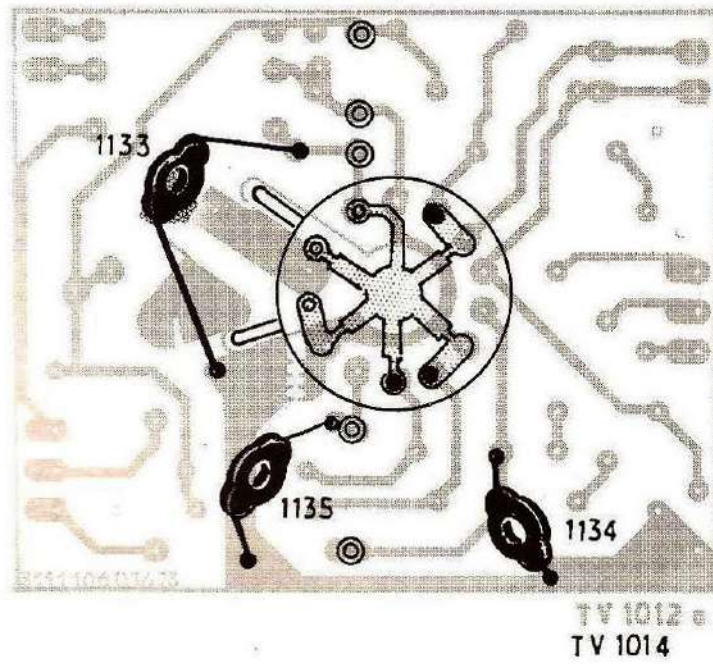


PLATINE CHROMA ELEMENTS VUS PAR TRANSPARENCE



II – NOUVEAU SUPPORT DE TUBE IMAGE

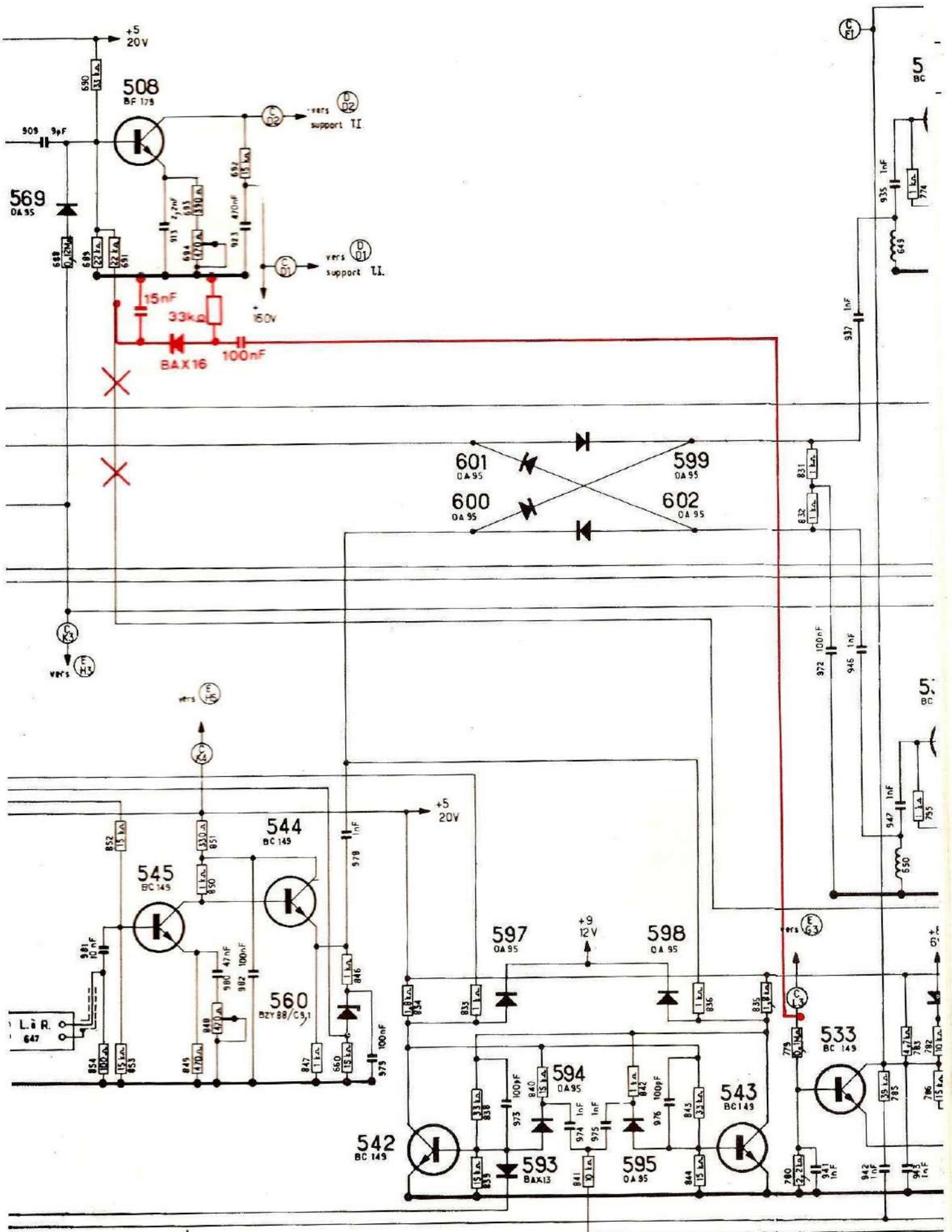
Pour assurer une meilleure protection des tubes contre les flashes éventuels, des éclateurs ont été ajoutés sur le tube image.

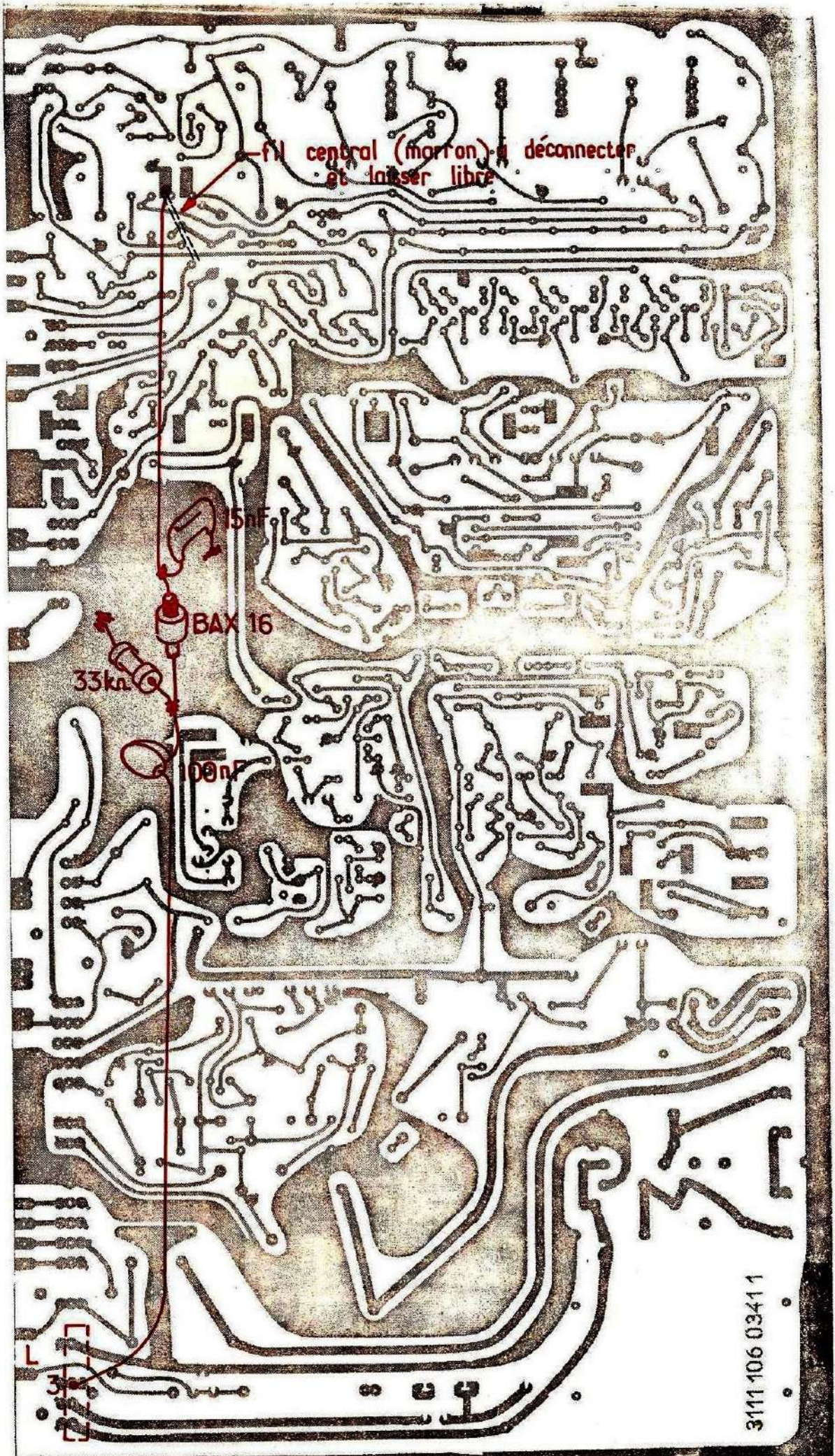


Ce support tube image peut être commandé sous le n° de code 4811 212 27042.

NOTES DE DEPANNAGE

1) Modification à effectuer pour effacer les lignes test.





2 – Suroscillations à gauche de l'écran :

a) 3 à 4 barres verticales très visibles à gauche de l'écran.

R 1548 $1\text{ K}\Omega$ coupée. Cette résistance est en parallèle sur la bobine de linéarité horizontale.

b) 1 barre grise à gauche de l'écran.

Vérifier le cadrage.

c) Barres colorées à gauche de l'écran.

Ce défaut est provoqué par la dispersion entre les caractéristiques des diodes zener D 587 et D 582 (BZY 88/C6, 2 V) il peut être nécessaire de faire des essais avec plusieurs diodes zener de façon à éliminer ce défaut.

3 – Image floue : l'ED 500 rougit, la synchro verticale décroche, C 1467 fuit.

4 – Pas de lumière : le transfo de ligne siffle, C 1425 se coupe par intermitence.

5 – Difficultés de réglages du bleu latéral après remplacement du tube cathodique.

1) Si R 1825 = $33\ \Omega$ la remplacer par $47\ \Omega$

R 1835 = $22\ \Omega$ la remplacer par $33\ \Omega$

2) Si R 1825 = $47\ \Omega$ la remplacer par $33\ \Omega$

R 1835 = $33\ \Omega$ la remplacer par $22\ \Omega$

6 – Ronflement son et image :

Cause : changement de caractéristique du transistor T 556 (AC 193 - AC 142)

Il est conseillé, lors de son remplacement, de monter un AC 188/01 comme indiqué dans la documentation.

7 – Son dans l'image accompagné de ronflement :

Ces deux défauts apparaissent quand par suite de la coupure de la résistance collecteur du transistor 1905 (R 1902), la tension d'alimentation de la platine FI passe de 17 V à 10 V.