

**GRUNDIG**

# INSTRUCTIONS DE SERVICE

Grundig Passion



06.86

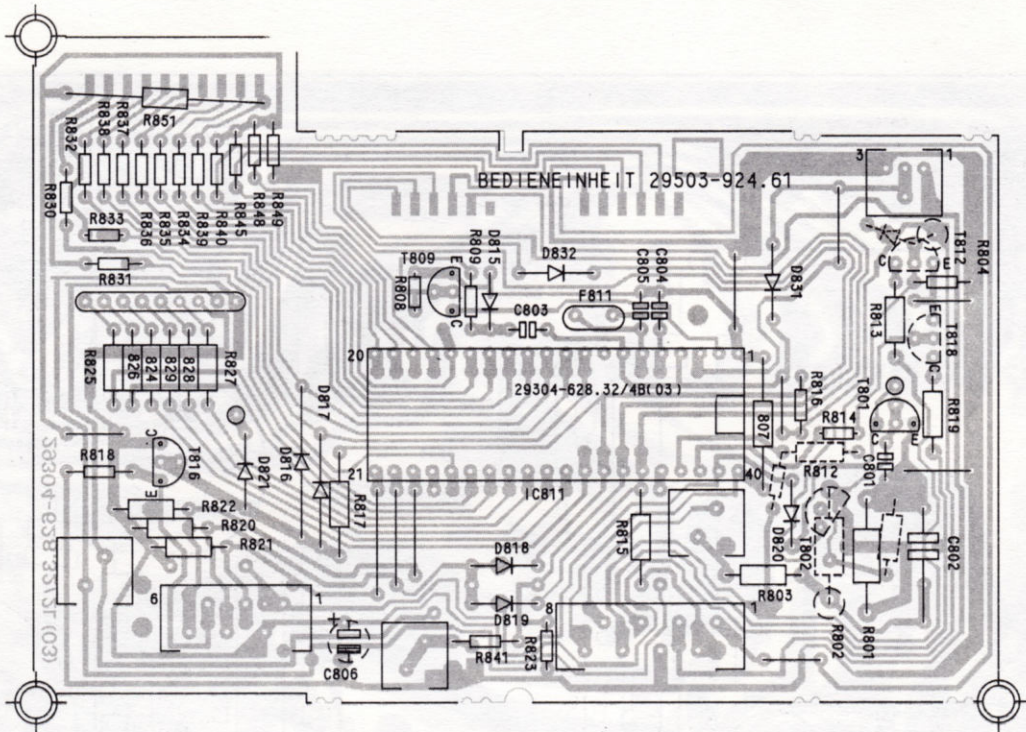
## CHASSIS 110° Saison 86/87

**CUC 2400  
T63-240 Euro  
Mono 110°**





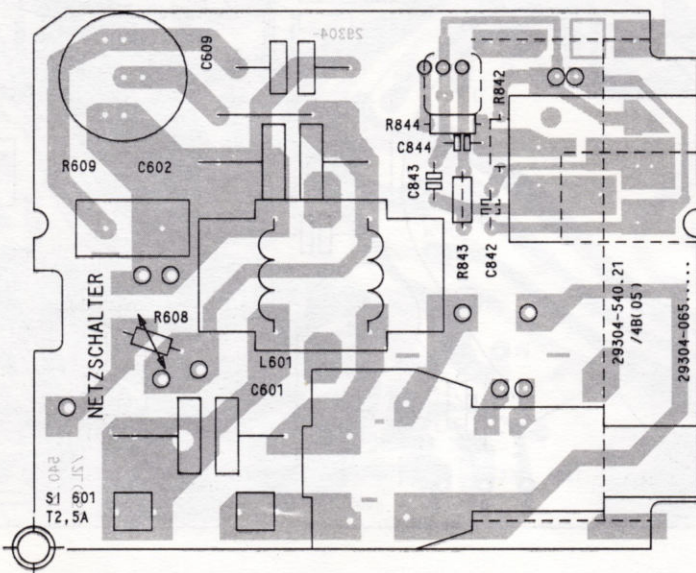




**MODULE DE COMMANDE**  
**29501 - 056.62**  
**29501 - 062.62**

La version - 062.62 ne diffère de la version - 056.62 que par les changements suivants :

- IC 811 devient ZC 89504
- R 815 devient 22 K $\Omega$
- R 823 devient 33 K $\Omega$
- R 841 devient 47 K $\Omega$
- R 811 (47 K $\Omega$ ) vient en sus entre la Br. 2 du connecteur R et la Br. 2 du connecteur MP (+H)



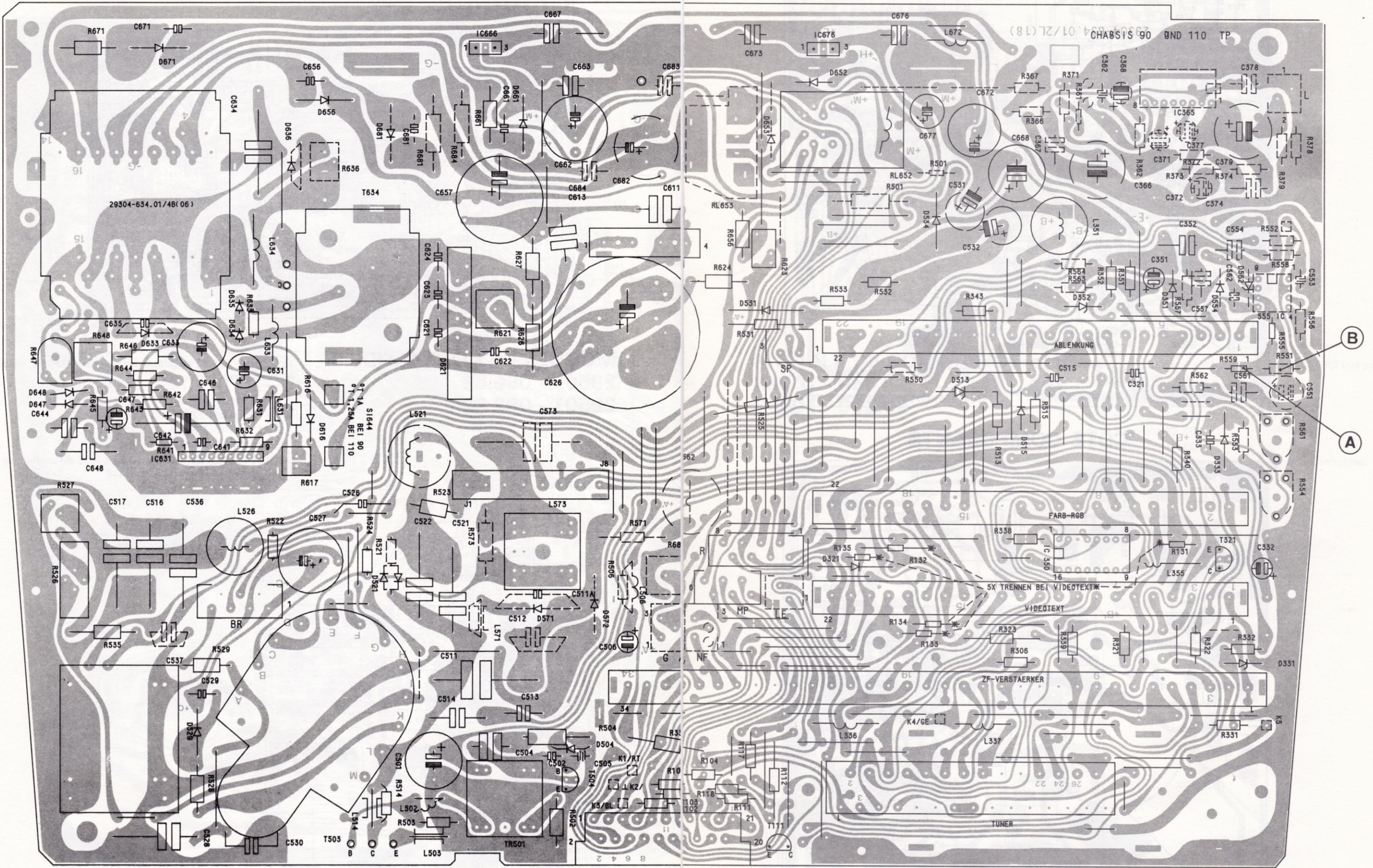
**C.I. INTER SECTEUR**  
**29304 - 065.24**







# CARTE-MERE COTE SOUDURES



## Corrections Est/Ouest/Amplitude horizontale

- Mire de convergences indispensable
- Amener le curseur de 554 en butée à droite (minimum d'amplitude horizontale)
- Régler L 573 pour obtenir une amplitude minimale avec une bonne linéarité des pavés à droite et à gauche.

- Vérifier ensuite le bon fonctionnement de l'étage de puissance en ramenant R 554 vers son autre butée.
- L'image doit être largement plus grande que l'écran.
- Ramener R 554 en butée droite puis revenir en arrière pour obtenir une image presque correcte au niveau des coins.
- Régler R 561 pour obtenir une linéarisation des «verticales» à droite et à gauche de l'écran.

- Si besoin est, la correction de trapèze est à effectuer en mettant R 551 à la masse ou au + D (26 V) à l'aide d'un point de soudure aux points A et B (voir circuit imprimé).
- Reprendre les réglages R 554/R 561 jusqu'à l'obtention de l'image la plus correcte possible.

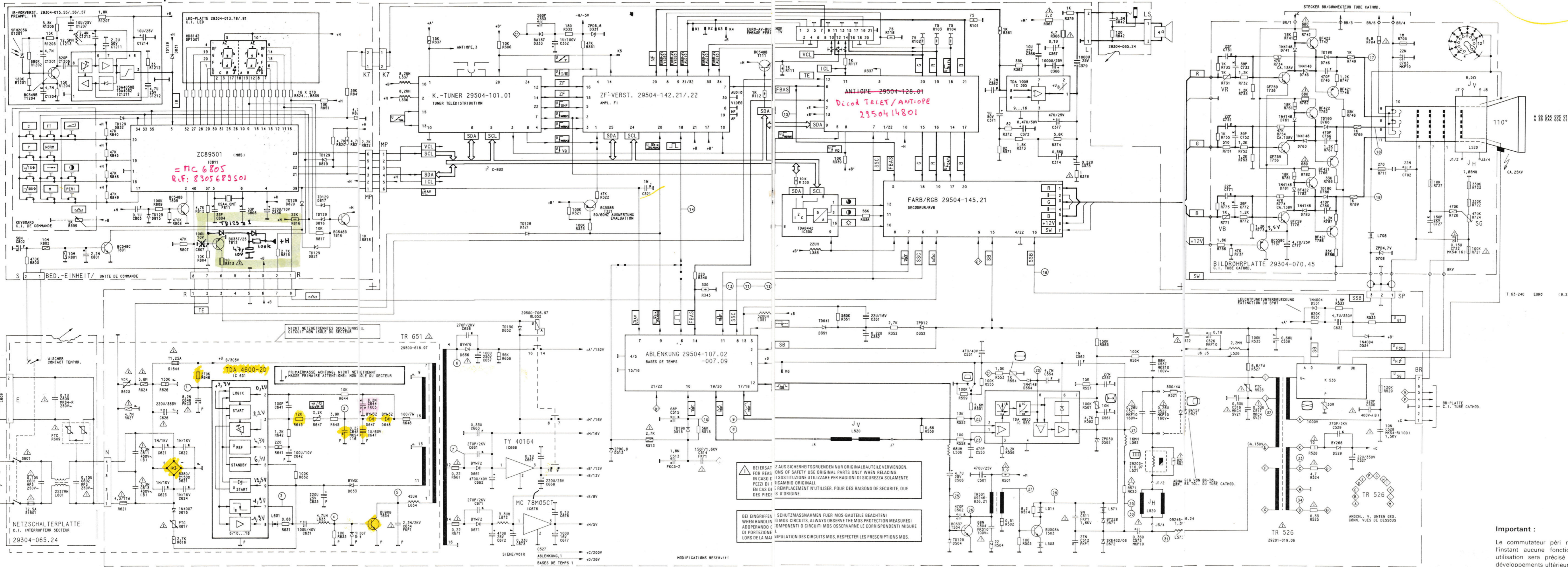
Terminer par l'amplitude horizontale (R 554)

Cadrage horizontal :

le réglage s'effectue par l'adjonction de l'ensemble diode/résistance (R 521 - D 521 monté sur connecteur) en parallèle sur le condensateur C 521. Le sens de montage est défini suivant la correction à apporter.



A cabler pour éviter des bruits de commutation  
à l'allumage et à la mise en veille.



11- Sécurité à la mise en route de l'appareil  
par le mode veille.  
C644 passe de 8,2N à 5,6N. 400V.

BEI EINGRIFFEN  
WHEN HANDLING  
ADOPERANDO  
DI PORTAZIONE  
LORS DE LA MAI

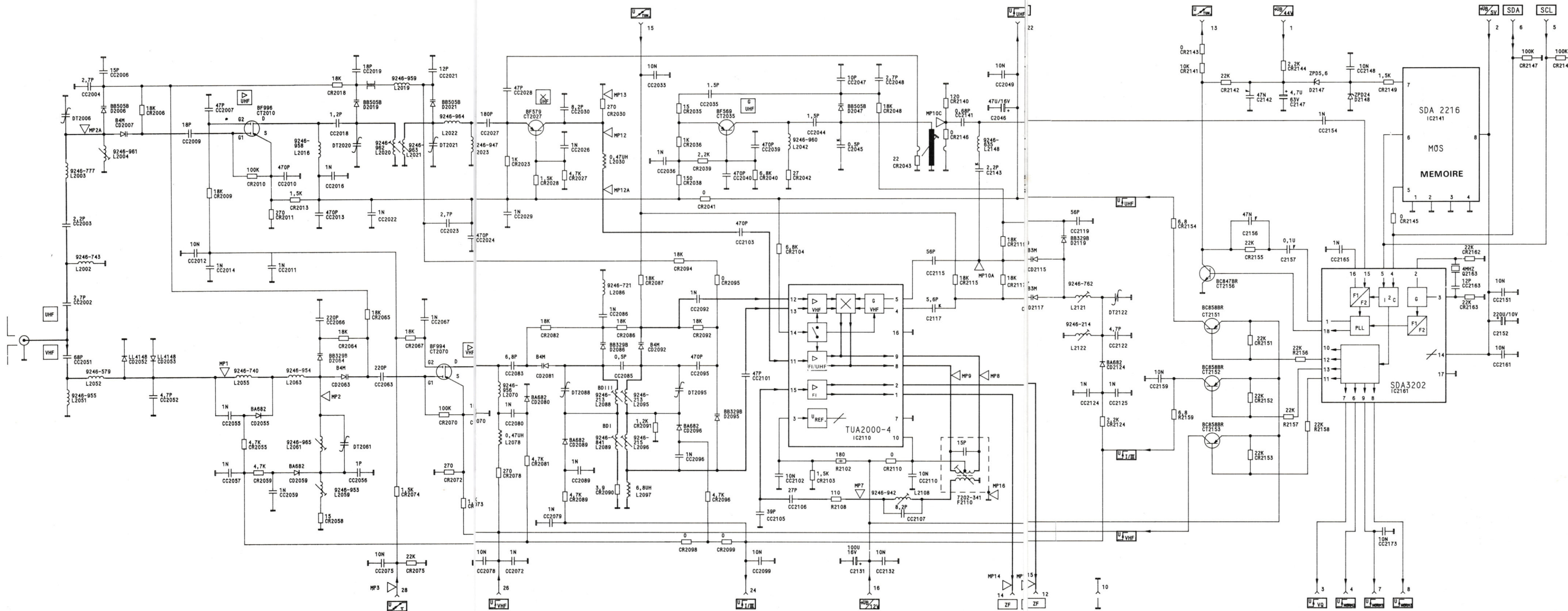
SCHUTZMASSNAHMEN FUER MOS-BAUTEILE BEACHTEN!  
G MOS-CIRCUITS, ALWAYS OBSERVE THE MOS PROTECTION MEASURES!  
COMPONENTI O CIRCUITI MOS OSSERVARNE LE CORRISPONDENTI MISURE  
MANIPULATION DES CIRCUITS MOS, RESPECTER LES PRESCRIPTIONS MOS.

BEI ERSATZ  
FOR REAS  
IN CASO C  
PEZZI DI  
EN CAS D  
DES PIECE

Z AUS SICHERHEITSGRUENDEN NUR ORIGINALBAUTEILE VERWENDEN.  
ONS OF SAFETY USE ORIGINAL PARTS. ONLY WHEN RELACING  
S SOSTITUZIONE UTILIZZARE PER RAGIONI DI SICUREZZA SOLAMENTE  
REPLACEMENT N'UTILISER, POUR DES RAISONS DE SECURITE, QUE  
S D'ORIGINE

Important :  
Le commutateur péri n'a pour  
l'instant aucune fonction. Son  
utilisation sera précisée lors de  
développements ultérieurs.



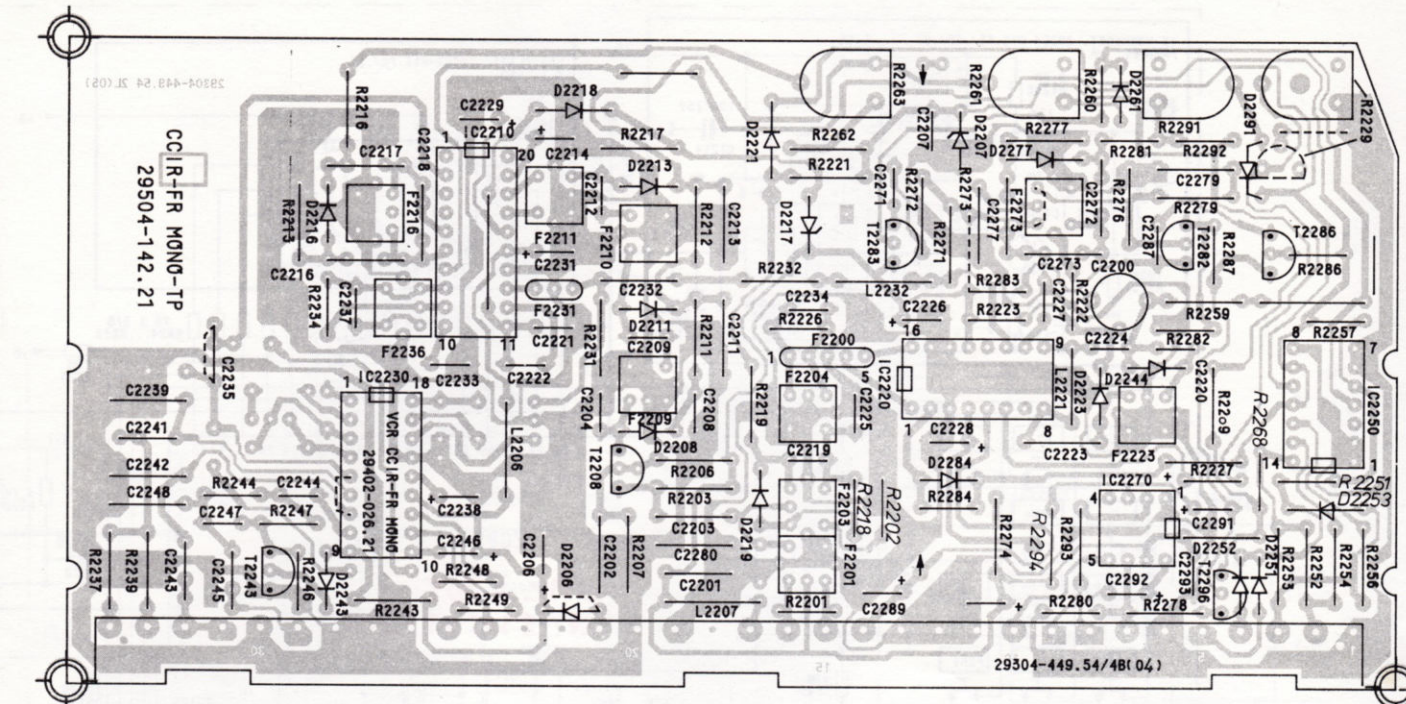


**TUNER**  
29504 - 101.01

**Important**

En cas de remplacement, il convient de refaire la totalité des programmations des émetteurs, comme lors de la première mise en service (voir mode d'emploi du téléviseur).





**Carte FI 29504 - 142.21/22**  
(vue côté composants)

**Réglage CAG HF**

- Mires de barres normalisée, niveau minimum 1 m V.
- Régler R 2229 de sorte à obtenir le minimum de souffle sur l'image.

**Modification en norme K'**

- Remplacer le filtre F2231 (SFE 5,5 MC) par un filtre SFE 6,5 MC (19203 - 013.97).
- Remplacer C 2237 (68 pF) par un 56 pF (usuel).
- Connecter un oscilloscope à la Br. 29 de la carte FI.
- Injecter à l'antenne un signal CCIR K' (son à 6,5 MHz).
- Régler F 2236 au maximum de son.

- Normes reçues :
- norme 0 = K' (6,5 MHz)
- norme 1 = L (6,5 MHz)
- norme 3 = I (6 MHz)

**Modification en norme I**

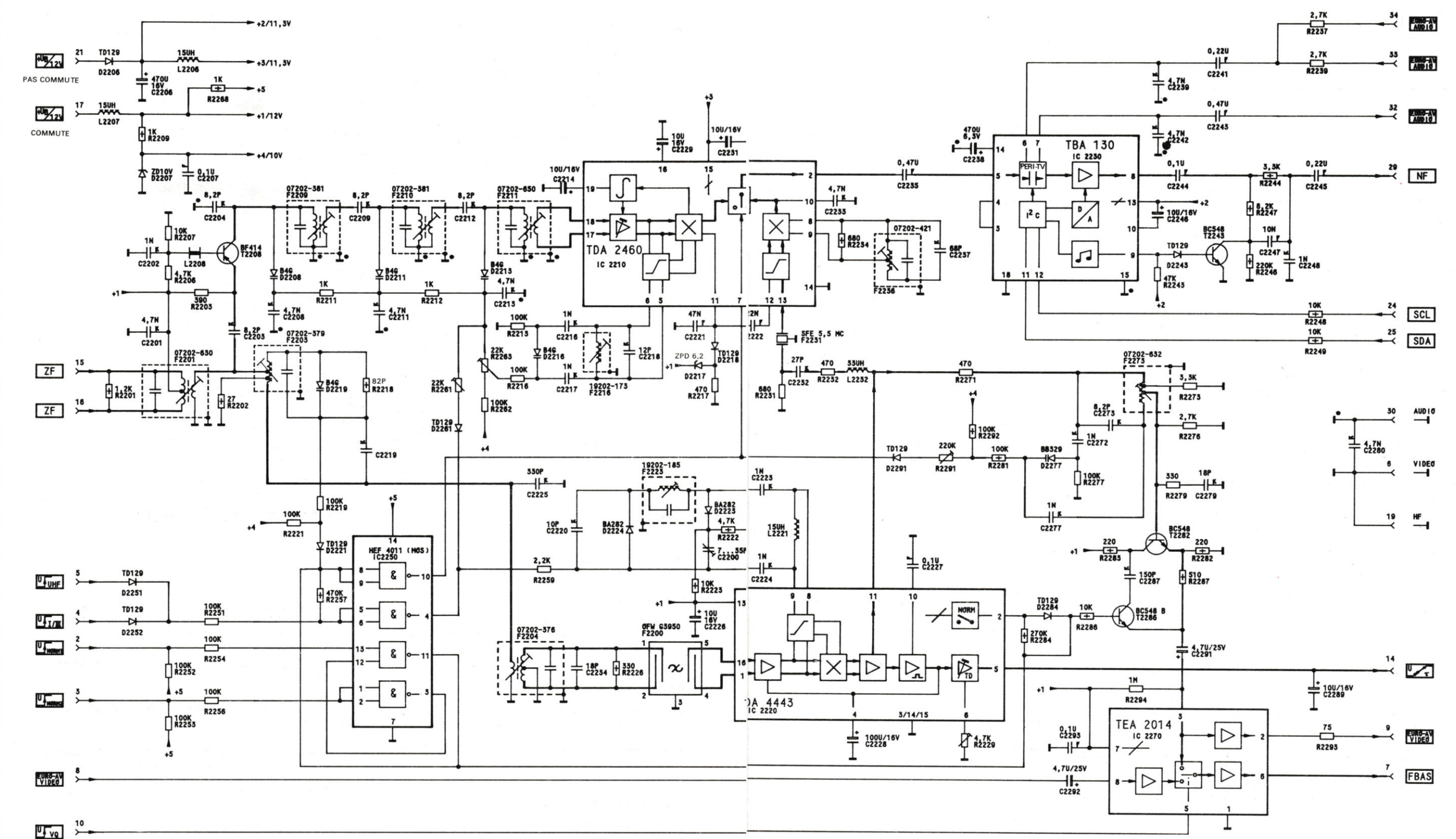
- Réaliser les montages représentés en rouge sur le schéma de la carte FI 29504 - 142.22.
- Cette modification est valable également pour la FI 29504 - 142.21.
- Pour effectuer la coupure de circuit représentée, il suffit de dessouder la patte correspondante de C 2237.

**Composants nécessaires :**

- BC 548 B (2 x) = 8302 - 200 - 549
- TD 129 (2 x) = 8309 - 214 - 114
- filtre SFE 6MC = 19203 - 012.97
- autres composants = usuels

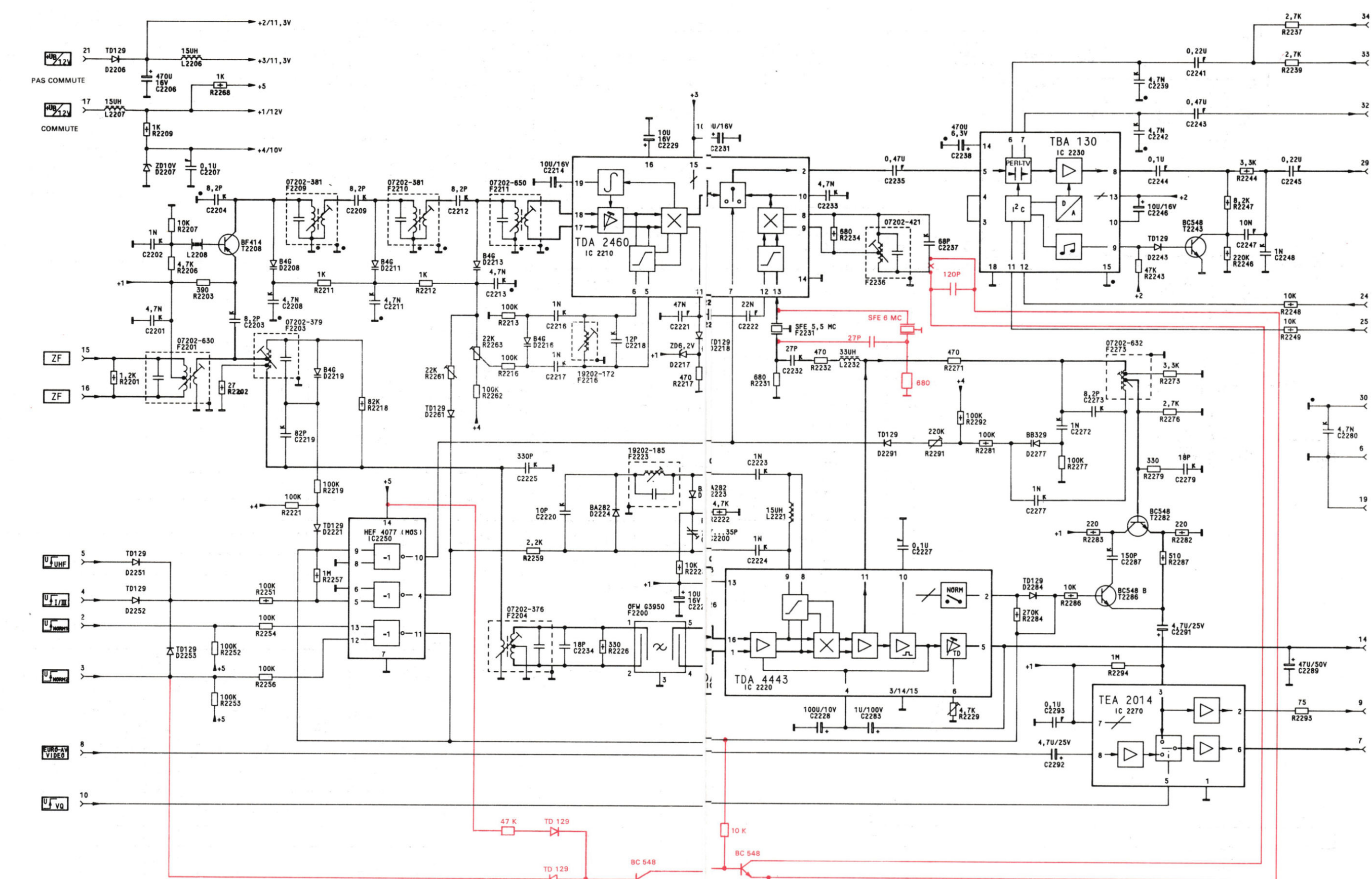
**Normes reçues :**

- norme 0 = B/G (5,5 MHz)
- norme 1 = L (6,5 MHz)
- norme 3 = I (6 MHz)



**FI - FR**  
**29504 - 142.21**

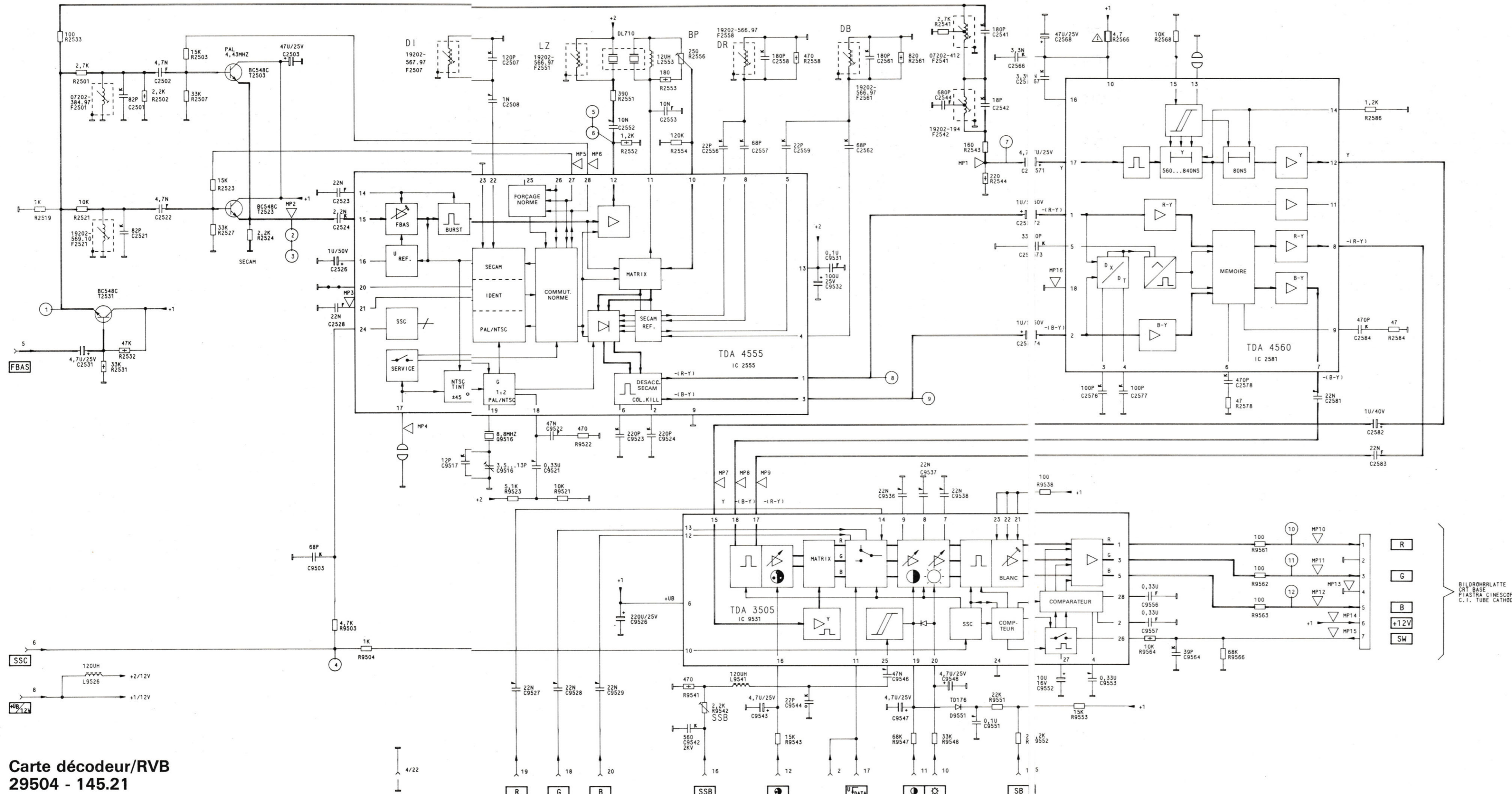
ANZ. LIG. AFFICHEUR (DISPLAY)	U <sub>1</sub> UHF	U <sub>2</sub> UHF	U <sub>3</sub> UHF	U <sub>4</sub> UHF	NORM	BILIG-TI PORTÉE IMAGE MC	KANALRASTER PAS DE FREQUENCE
0	0	0	-	-	B/G	38,9	B/G
1	1	0	1	-	L	38,9	L
1	1	0	1	1	L'	38,9	L'
1	1	0	0	0	L'	33,4	L'
2	0	1	-	-	L	38,9	B/G
3	1	1	-	-	B/G	38,9	B/G



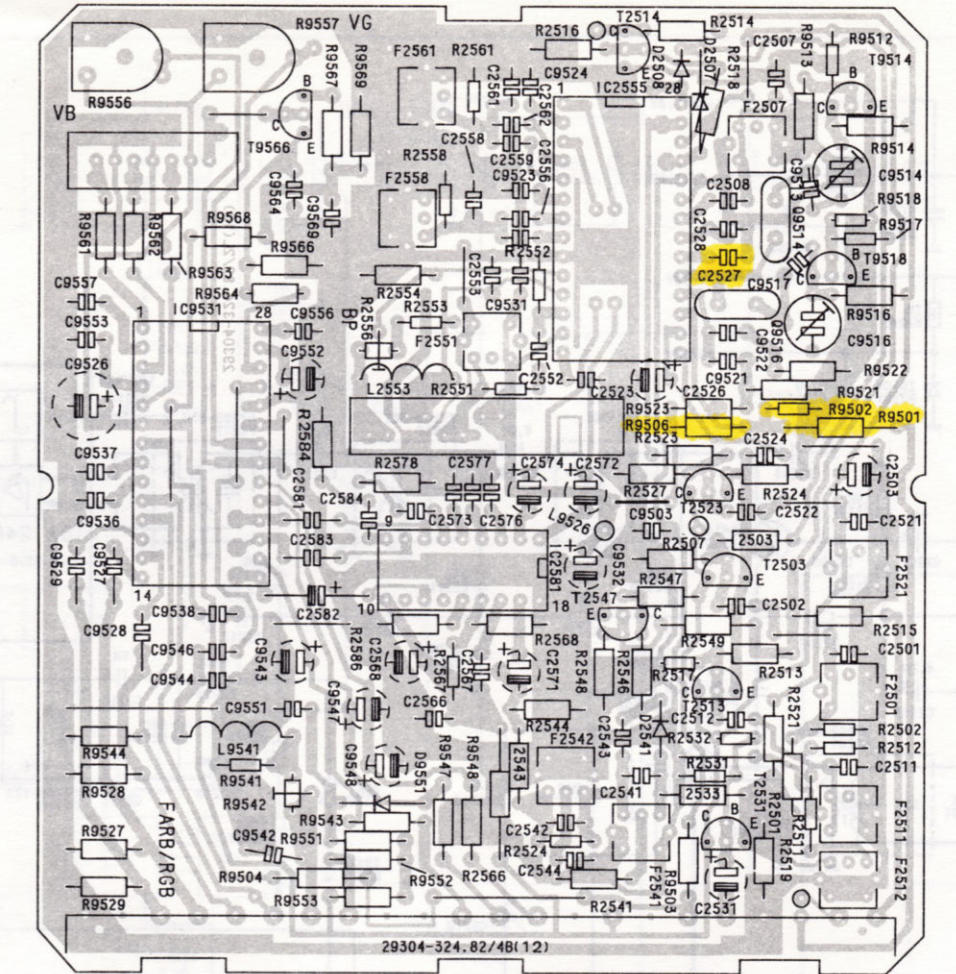
**CARTE FI**  
**29504 - 142.22**

— Modification pour réception supplémentaire en norme I (voir aussi en p. 18).





Carte décodeur/RVB  
29504 - 145.21



Réglages :

Mise de barre normalisée (PAL/SECAM).

Réglage frein de faisceau instantané (SSB) :

- **Mire de convergence** - régler R 9542 (SSB) pour obtenir une finesse maximale et un contraste optimum de la grille de convergence.

Réglages Secam :

- **Circuit cloche** : oscillo sur Pin 15 du TDA 4555 - ajuster F 2521 au minimum de modulation d'amplitude.  
- **Identification (DI)** : raccorder un voltmètre (calibre 10 V) sur la Pin 21 du TDA 4555. Régler F 2507 au maximum de tension (environ 7 V).

Réglage des démodulateurs :

a) B - Y : sonde oscillo sur Pin 3 du TDA 4555 - régler F 2561 pour aligner la barre noire au niveau du palier clampé.  
b) R - Y : sonde oscillo sur Pin 1 du TDA 4555 - régler F 2558 pour aligner la barre noire au niveau du palier clampé.

Réglages Pal :

- **Circuit extraction chroma** : sonde sur Pin 15 du TDA 4555 - ajuster F 2501 au maximum d'amplitude du Burst.  
- **Oscillateur 4,43 MHz** : mettre Pin 17 du TDA 4555 à la masse - régler C 9516 pour un défilement le plus lent possible des bandes de couleur.  
- **Compensation de phase (LZ)** : régler F 2551 afin de supprimer l'effet de "persienne" dans les bandes de couleur.

Modifications NTSC :

1. NTSC 4,43

- Supprimer le shunt dans le circuit de Pin 20 de IC 2555 (TDA 4555) et le remplacer par un condensateur de 22 nF/16 V (C2527).  
- Rajouter les résistances R 9506 (18K), R 9502 (3,3K) et R 9501 (6,8K).

Tous ces composants existent sur la sérigraphie de la carte décodeur/RVB.

- Rajouter un pot. R 399/5K (29703 - 208.02) à l'emplacement prévu sur le clavier du module de commandes et le bouton correspondant (29703 - 320.06).

- Voir nota ci-dessous.

2. NTSC 3,58

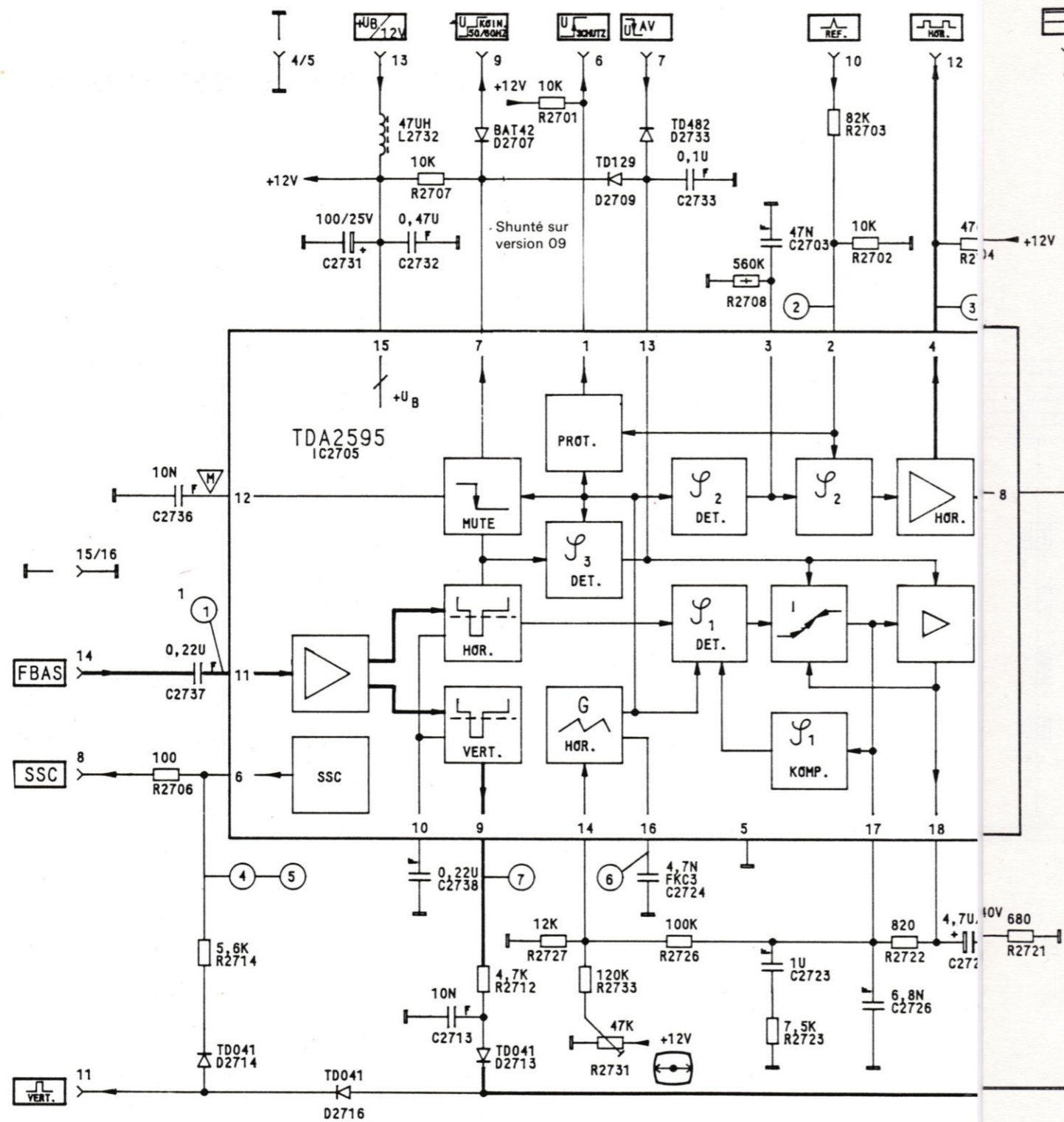
- Remplacer la carte décodeur/RVB d'origine (29504 - 145.21) par une carte 29504 - 165.01.

- Rajouter un pot. R399/5K (29703 - 208.02) à l'emplacement prévu sur le clavier du module de commandes, ainsi que le bouton correspondant (29703 - 320.06).

**Nota** : Pour le montage du pot. R 399, il convient de dessouder le câble méplat de l'afficheur afin de pouvoir retirer le support.

Respecter les prescriptions MOS.





**BASES DE TEMPS**  
 29504 - 007.08  
 29504 - 007.09

### Réglages

- Synchronisation horizontale :  
 Mettre la Pin 12 du TDA 2595 à la masse. Régler R 2731 (Z) pour obtenir une image la plus synchronisée possible.
- amplitude verticale (BA) : R 2784.
- linéarité verticale (BL) : R 2766.
- fréquence verticale (BF) : R 2767.

