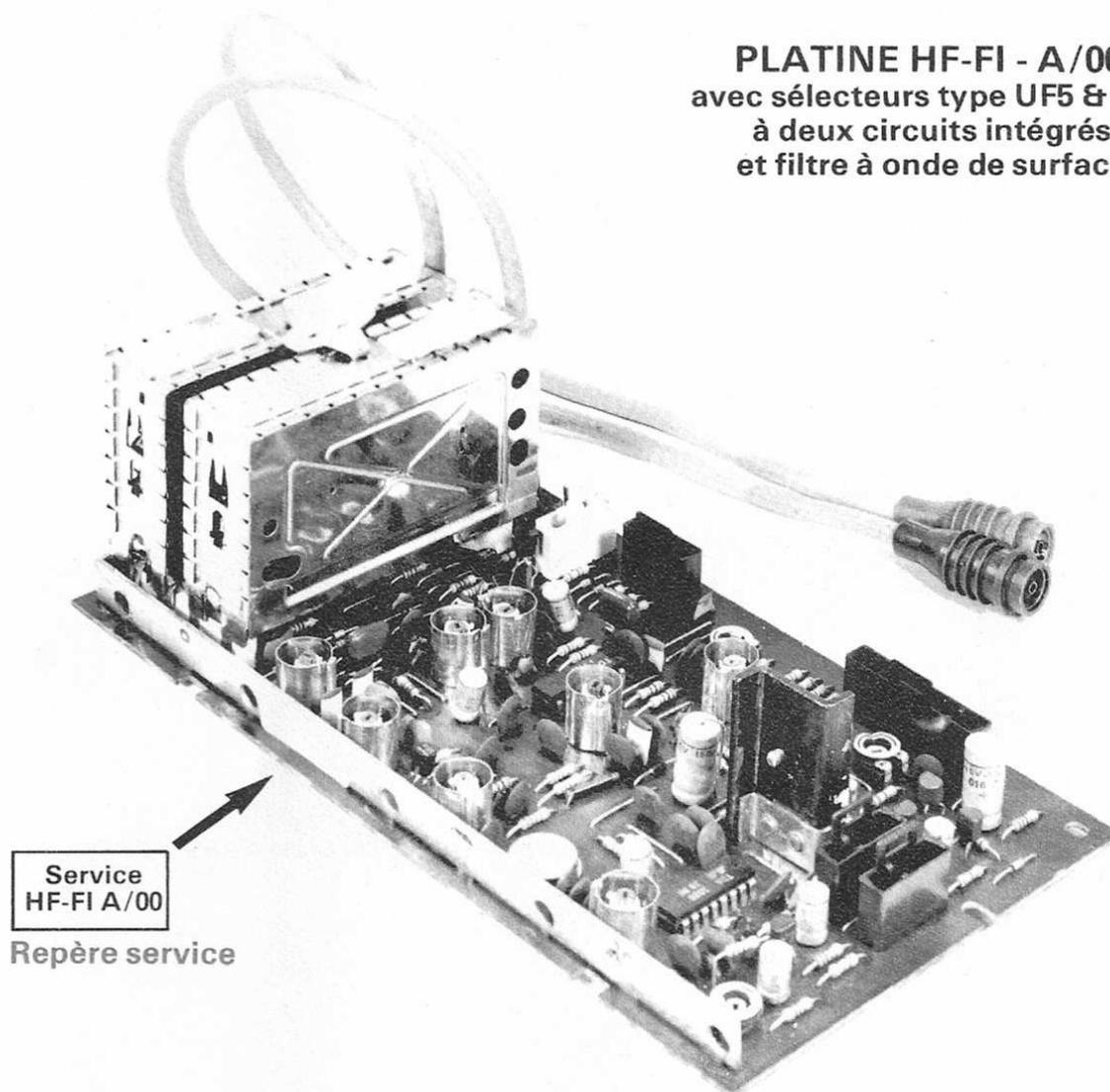


PLATINE HF-FI - A/00 avec sélecteurs type UF5 & VF5 à deux circuits intégrés et filtre à onde de surface



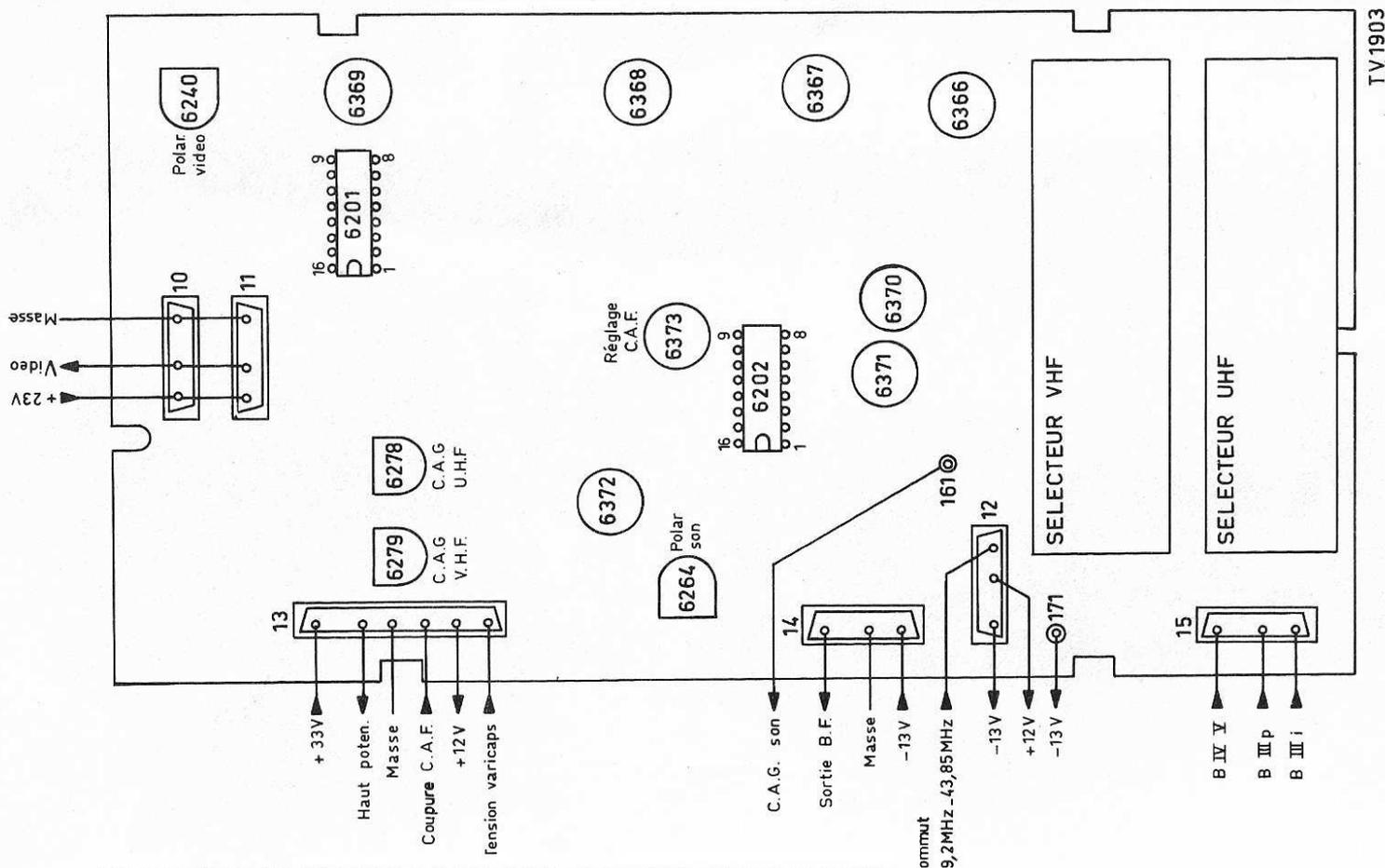
Service
HF-FI A/00

Repère service

CARACTÉRISTIQUES

- Platine équipée d'un sélecteur UHF de type UF5 et d'un sélecteur VHF de type VF5.
- Version bande étroite avec porteuse à 32,7 MHz.
- Son porteuse à 39,2 MHz pour UHF (bande IV et V) et porteuse à 43,85 MHz pour VHF (commutation des filtres par diodes).
- CAF en UHF uniquement, réglé sur 39,2 MHz.
- Platine adaptée à la réception des bandes I, III p, III imp., IV et V Française et Luxembourgeoise, noir et blanc et couleur.

TV9-30 A



TV1903

INSTRUCTIONS DE REGLAGES DE LA PLATINE HF-FI

Conditions de mesures

Appareil en fonctionnement normal.

Alimentation de la platine comprise entre 15 et 24 V (avant le régulateur).

Les fréquences utilisées dans la platine sont les suivantes :

- A. **Vision** : Bande étroite avec porteuses à 32,7 MHz en FI.
- B. **Son** : Porteuse à 39,2 MHz (FI) pour un signal d'attaque en UHF (bandes IV et V).
Porteuse à 43,85 MHz pour un signal en VHF.
- C. **CAF** : - 39,2 MHz en UHF
- Court-circuité en VHF
Les îlots 1 - 4 - 5 sont ouverts.
Les îlots 2 - 3 sont fermés.

1/ A. REGLAGE DU CIRCUIT DE LIAISON VISION

- Court-circuiter la bobine 6370 (primaire son).
- Injecter le vobulateur sur l'entrée 8 du sélecteur VF5.
- Prélever la sortie sur le collecteur du transistor 6203 à l'aide d'une sonde décrite (fig. 7).
- Régler la bobine 6367 pour obtenir une réjection maximum à 39,2 MHz (fig. 1).
- Régler la bobine 6368 pour un maximum d'amplitude vers 35 MHz (fig. 2).
- Retoucher si nécessaire la bobine 6326 pour parfaire la courbe.

B. REGLAGE COURBE FI VISION

- Prélever la tension de sortie de l'émetteur du transistor 6219 par l'intermédiaire d'une sonde faite comme indiqué fig. 3.
 - a) • Court-circuiter la bobine 6369.
 - Régler le potentiomètre 6240 pour obtenir 1 V continu de polarisation à la sortie vidéo sans signal (picot 2 connecteur 11).
 - b) **Mettre la bobine 6369 en service**
 - Ajuster le niveau du vobulateur pour obtenir 1,2 V de signal sur le picot 2 du connecteur 11
 - Augmenter le niveau de 20 dB
 - Réduire la tension de sortie à 1,2 V de signal au moyen d'une tension continue appliquée sur le plus du condensateur 6347.
 - Régler la bobine 6369 pour équilibrer la courbe (fig. 4).

PHILIPS / RADIOLA / SCHNEIDER - TVC7

2/ REGLAGE DE LA VOIE SON

- Retirer la tension servant à régler la CAG vision
- Retirer le court-circuit aux bornes de la bobine 6370
- Prélever la tension de sortie sur le picot 1 du circuit intégré 6202 sans signal à l'entrée.
- Régler le potentiomètre 6264 pour avoir 2,5 V continu sur le picot 1 du circuit intégré 6202 (sans signal).
- Injecter le signal à 39,2 MHz du vobulateur de façon à avoir un signal sur le calibre 1,2 V (fig. 5).
- Régler les bobines 6370 - 6371 et 6372 pour obtenir le maximum d'amplitude à 39,2 MHz ainsi qu'une courbe symétrique. Le signal d'entrée est réduit au fur et à mesure des réglages afin d'avoir une tension finale de 1,2 V.
- Augmenter le niveau d'injection de 20 dB à l'entrée de la FI.
- Ajuster le signal de sortie à 1,2 V au moyen d'une tension continue appliquée sur le plus du condensateur 6329.

Si nécessaire retoucher les réglages de 6370 - 6371 et 6372 (fig. 5).

Le son à la fréquence de 43,85 MHz est obtenu en déconnectant la masse du picot 1 du connecteur 15 (commande bandes IV et V).

3/ REGLAGE CAF

Prélever le signal au moyen de la sonde (fig. 3) sur le picot 2 du connecteur 13.

- Commuter l'appareil en bande IV et V (masse sur le picot du connecteur 15).
- Mettre le CAF en service (masse retirée du picot 4 du connecteur 13).
- Déconnecter un côté de la résistance 6237.
- Niveau d'entrée inchangé.
- Régler la bobine 6373 de façon à positionner le zéro du discriminateur à 39,2 MHz (fig. 6).

4/ REGLAGE DES CAG HF

- Pour que la platine fonctionne tous les îlots interrompus doivent être soudés.
- Débrancher la sonde d'injection.

A. Réglage CAG UHF

- Mettre l'appareil en bande IV et V (masse sur le picot 1 du connecteur 15).
- Injecter le signal TDF sur l'entrée HF du sélecteur UHF.
- Faire l'accord avec la CAF hors service.
- Rétablir la CAF.
- Régler le potentiomètre 6278 pour obtenir entre le plus du condensateur 6363 et le 12 V une variation de 1V par rapport à la tension en ce point sans signal.

B. Réglage CAG VHF

- Mettre l'appareil en bande III paire (masse sur le picot 2 du connecteur 15).
- Injecter un signal TDF sur l'entrée HF du sélecteur VHF.
- Faire l'accord.
- Régler le potentiomètre 6279 pour obtenir entre la cathode de la diode 6214 et le 12 V une variation de 0,1 V par rapport à la tension en ce point sans signal.

NOTA : Les réglages CAG doivent être effectués 2 minutes après la mise sous tension de l'appareil.

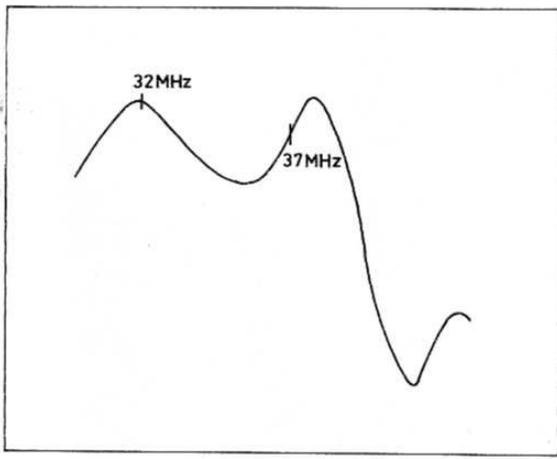


Fig.1

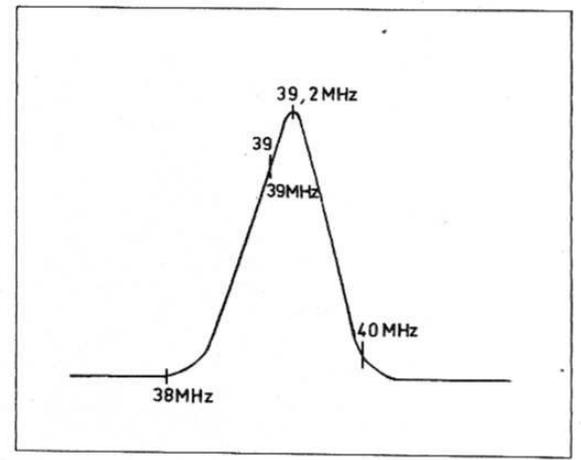


Fig.5

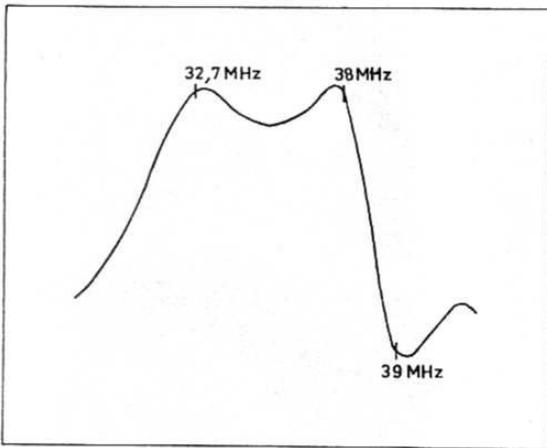


Fig.2

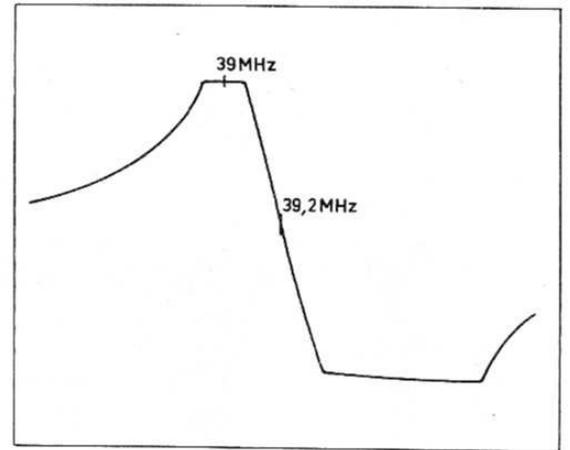


Fig.6

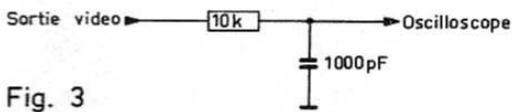


Fig. 3

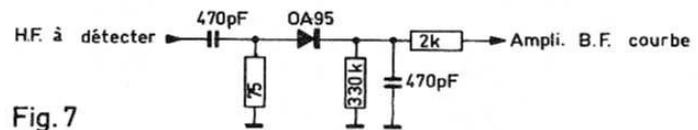


Fig.7

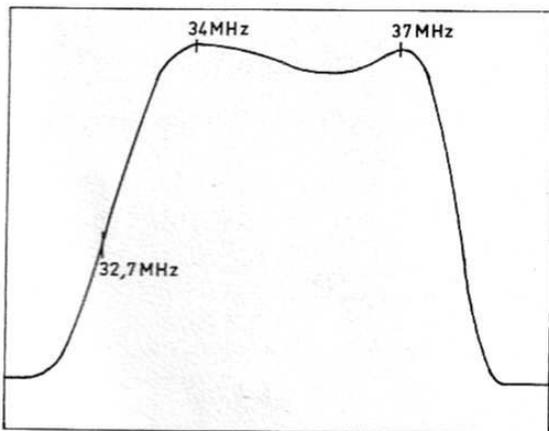


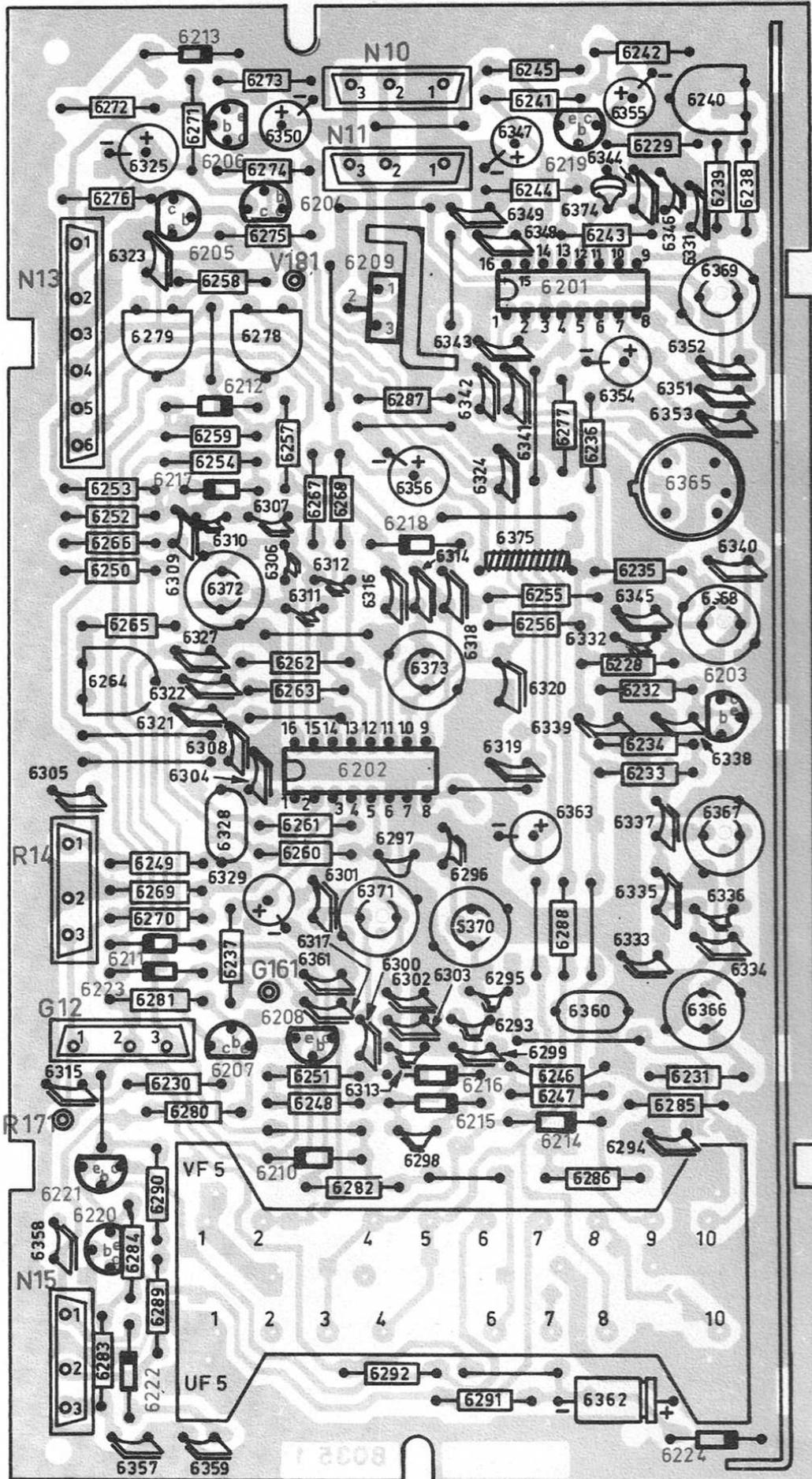
Fig.4

TV1897

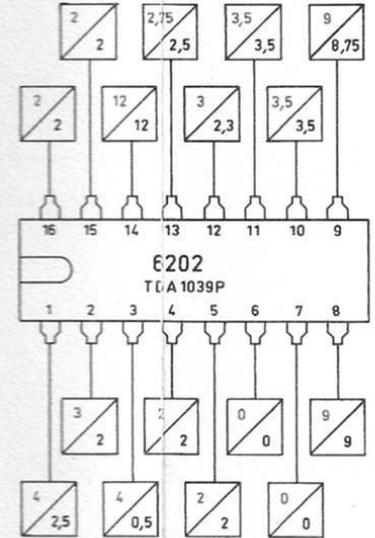
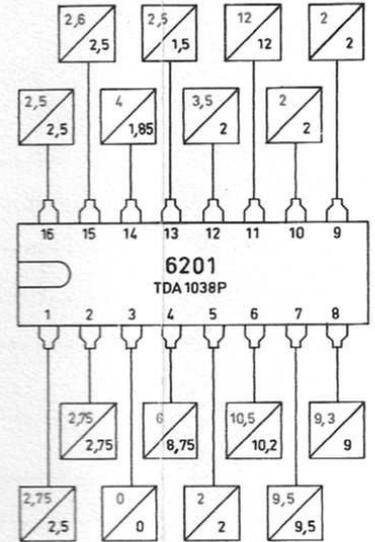
PHILIPS / RADIOLA / SCHNEIDER - TVC7

VUE CÔTÉ ÉLÉMENTS

PHILIPS / RADIOLA / SCHNEIDER - TVC7



CABLAGE



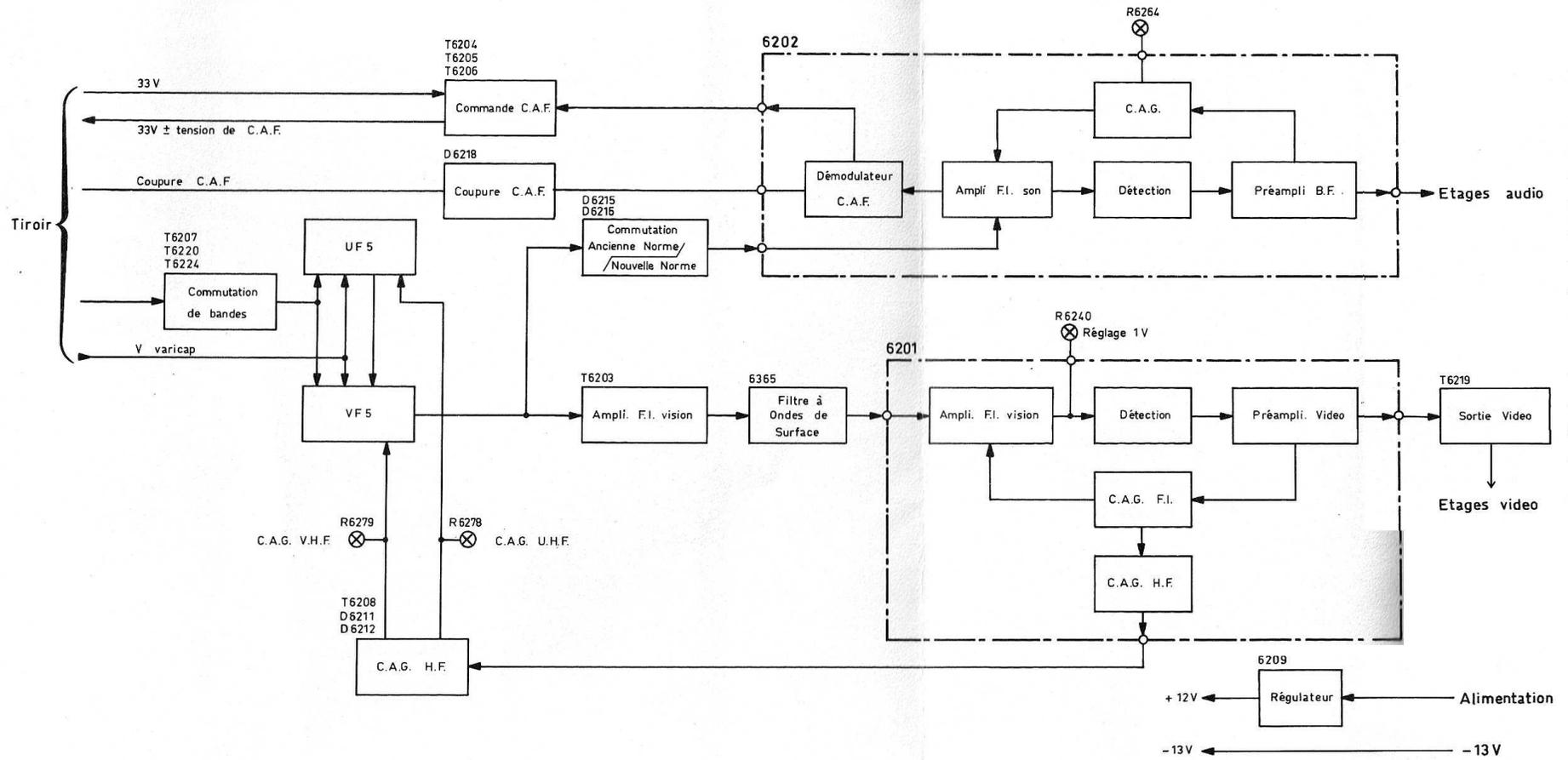
TV1853R

- Bande I
- Bande III impair
- Bande III pair
- Bandes IV et V
- Connecteur 15

H	H	H	B	1
H	H	B	B	2
H	B	H	H	3

H = niveau haut (sup. à 11V)
B = niveau bas (inf. à 1V)

Commutation des bandes sur connecteur 15



SCHEMA DES CIRCUITS INTEGRES 6201 & 6202

