Service
Service
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 – SIREN R.C. PARIS B 632 042 560

CHASSIS COULEUR
TVC 5
ADDITIF N° 7

APPAREILS ÉQUIPÉS DES CIRCUITS SUIVANTS

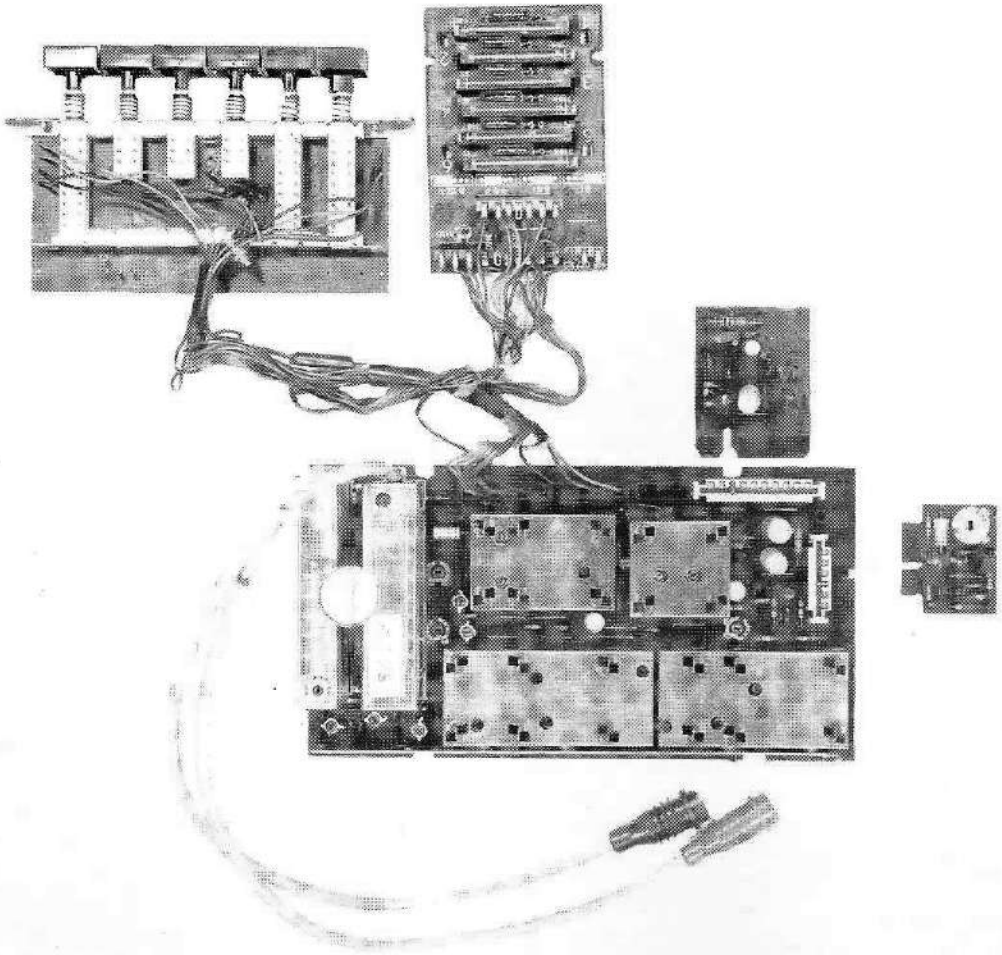
I. - CLAVIER MANUEL

II. - TIROIR SIMPLIFIÉ

III. - PLATINE ALIMENTATION F I ANTI-DISJONCTION

IV. - LIGNE MAGIQUE

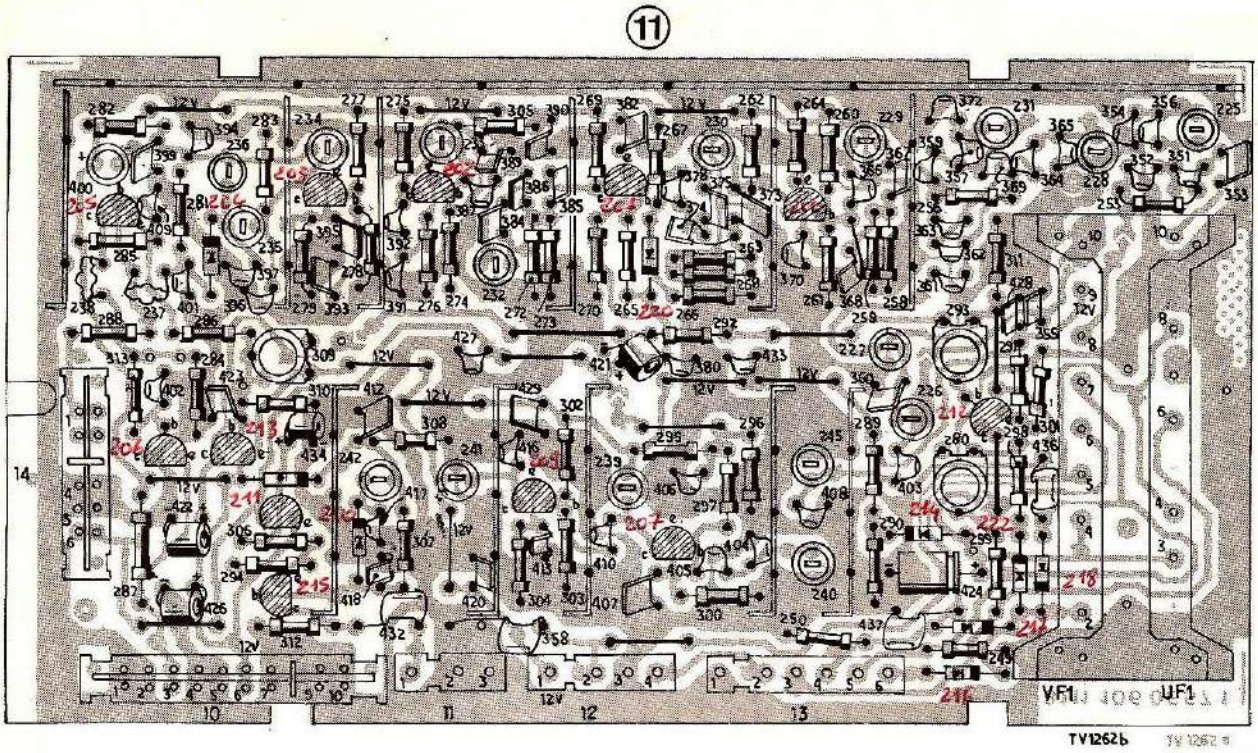
IV. - PLATINE FI UF1 VF1 MODIFIÉE



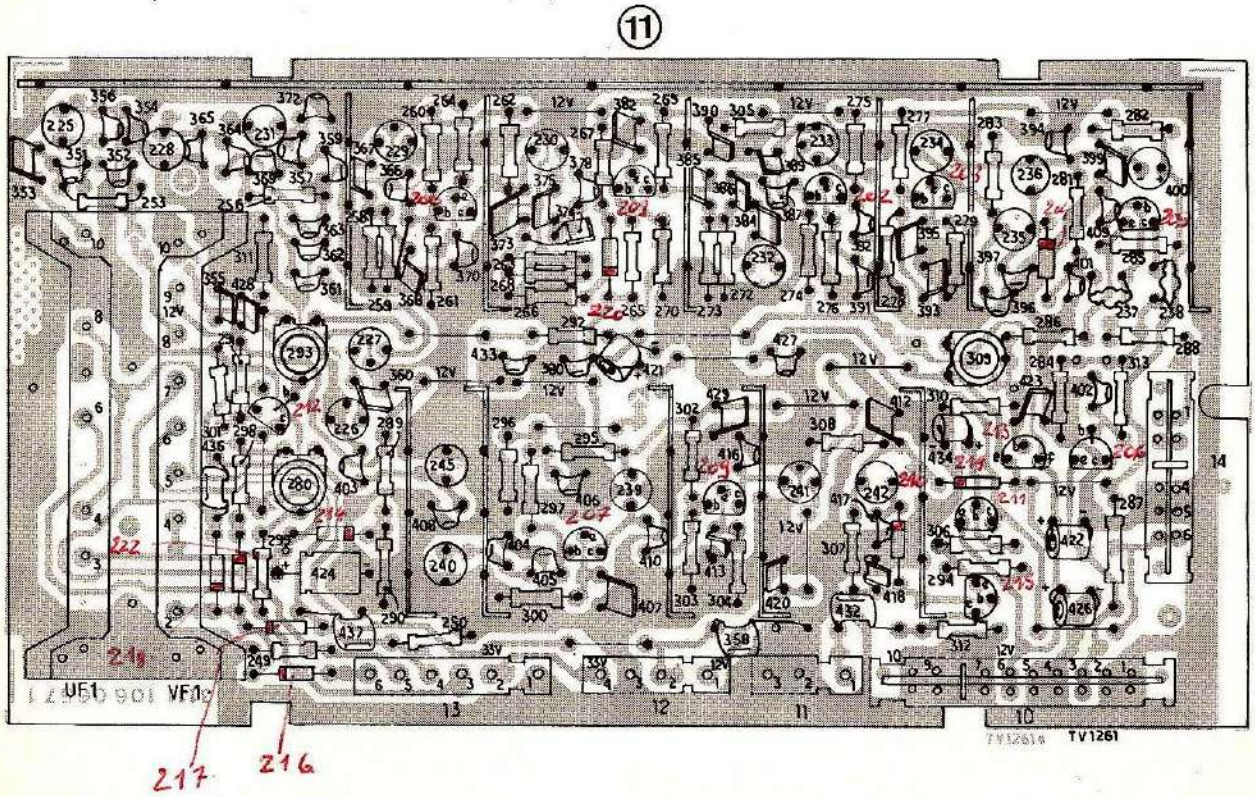
TV 6-04 A

Strictement confidentiel
Sous réserve de modifications
Reproduction interdite

PLATINE FI (côté éléments)



PLATINE FI (côté cuivre)



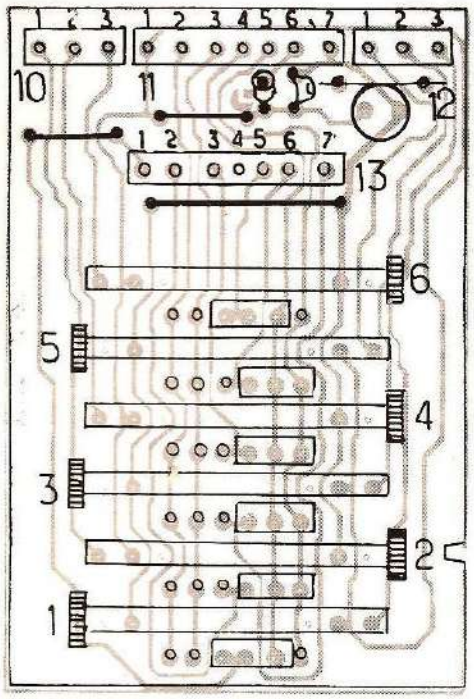
RÉRÉGLAGE DES TOUCHES

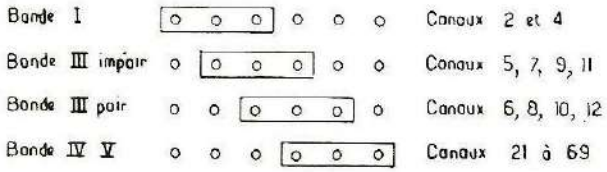
nérotée de 1 à 6 correspond dans le tiroir de réglage un
cavalier. La position du cavalier sur son connecteur
le fréquence reçue, le potentiomètre permet de s'accor-
cevoir.

6 sont réservées aux programmes 819 lignes.

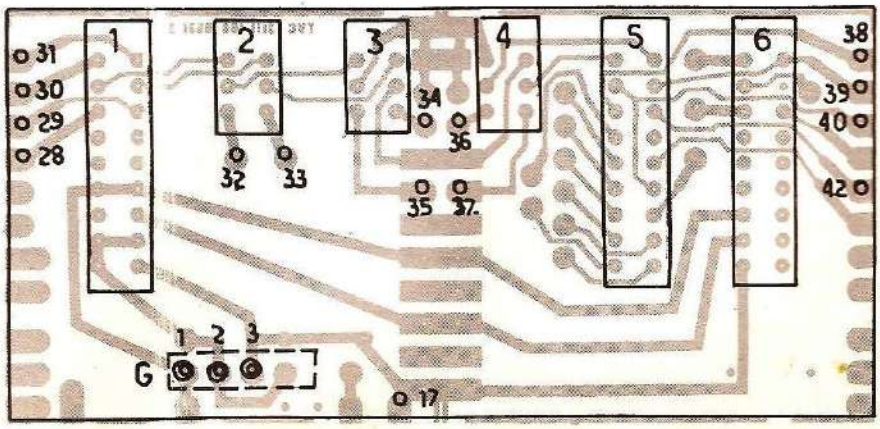
4-5 sont réservées aux programmes 625 lignes.

TIROIR





CLAVIER



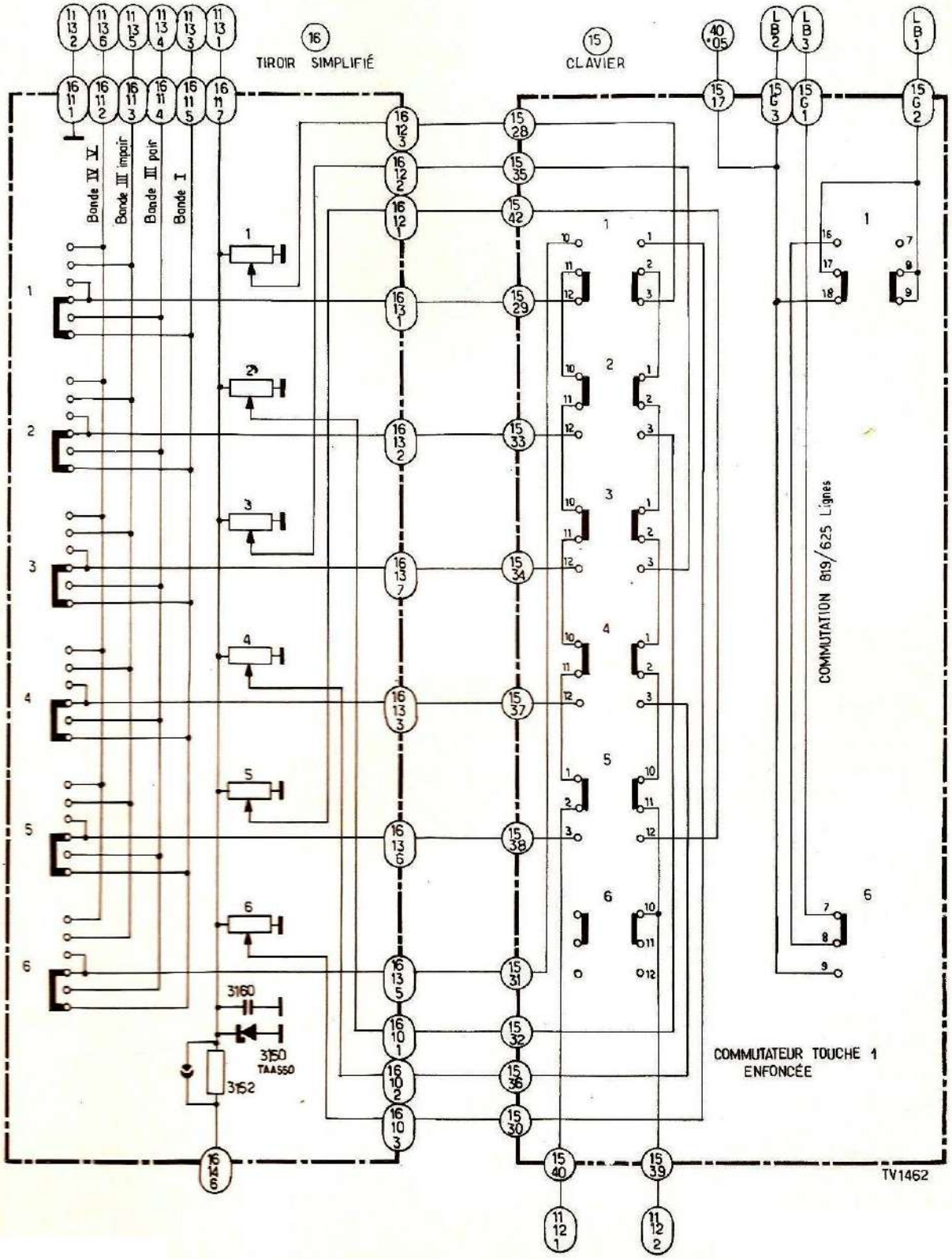
PRÉRÉGLAGE DES TOUCI

A chaque touche numérotée de 1 à 6 correspond dans potentiomètre et un cavalier. La position du cavali détermine la bande de fréquence reçue, le potentiomè der sur le canal à recevoir.

— Les touches 1 et 6 sont réservées aux programm

— Les touches 2-3-4-5 sont réservées aux program

SCHÉMA CLAVIER ET TIROIR



LIGNE MAGIQUE

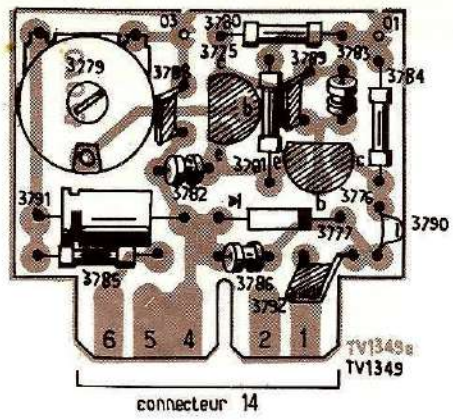
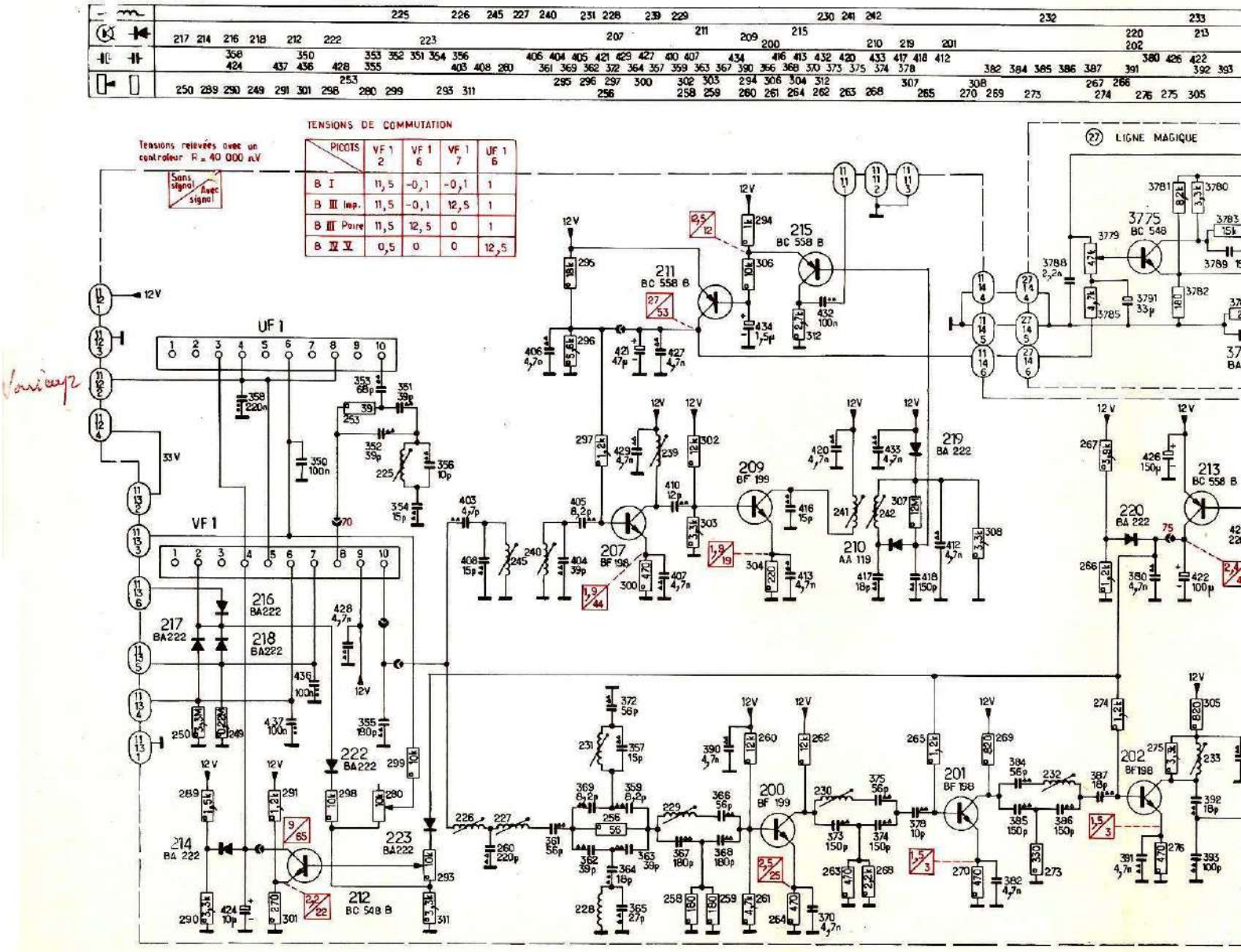
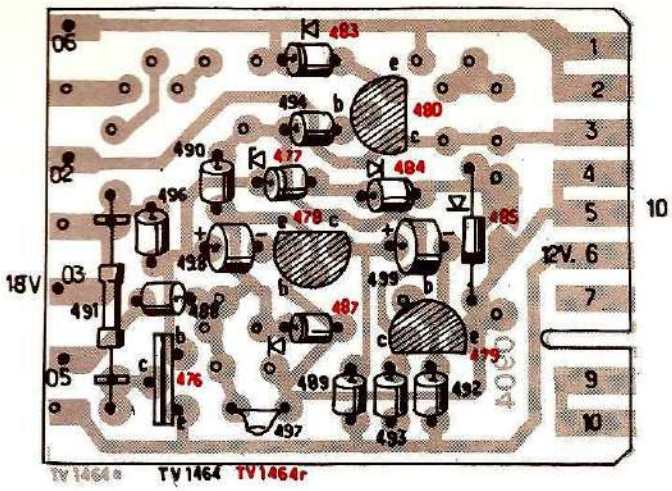


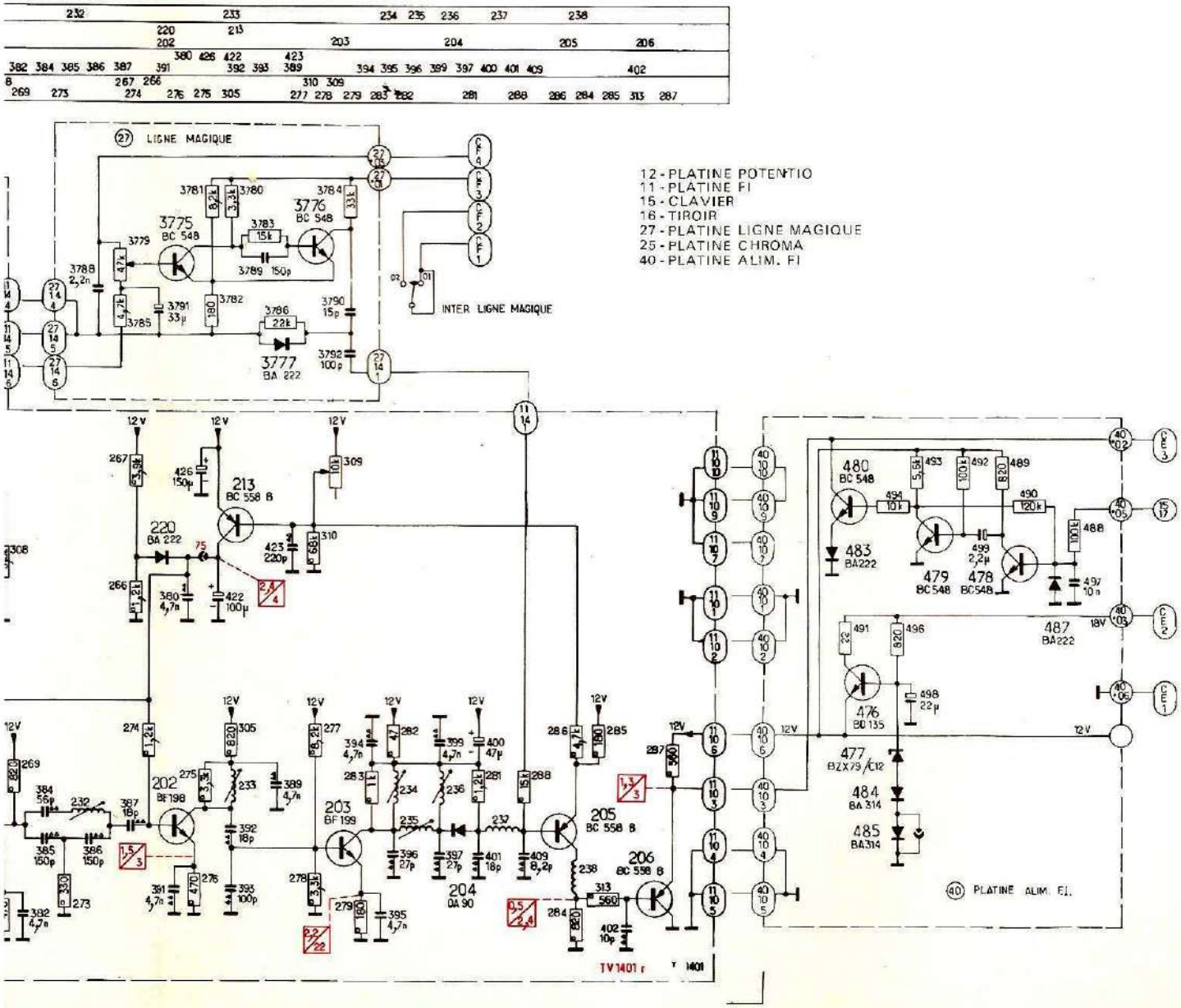
SCHÉMA PLATINE FI MODIFI

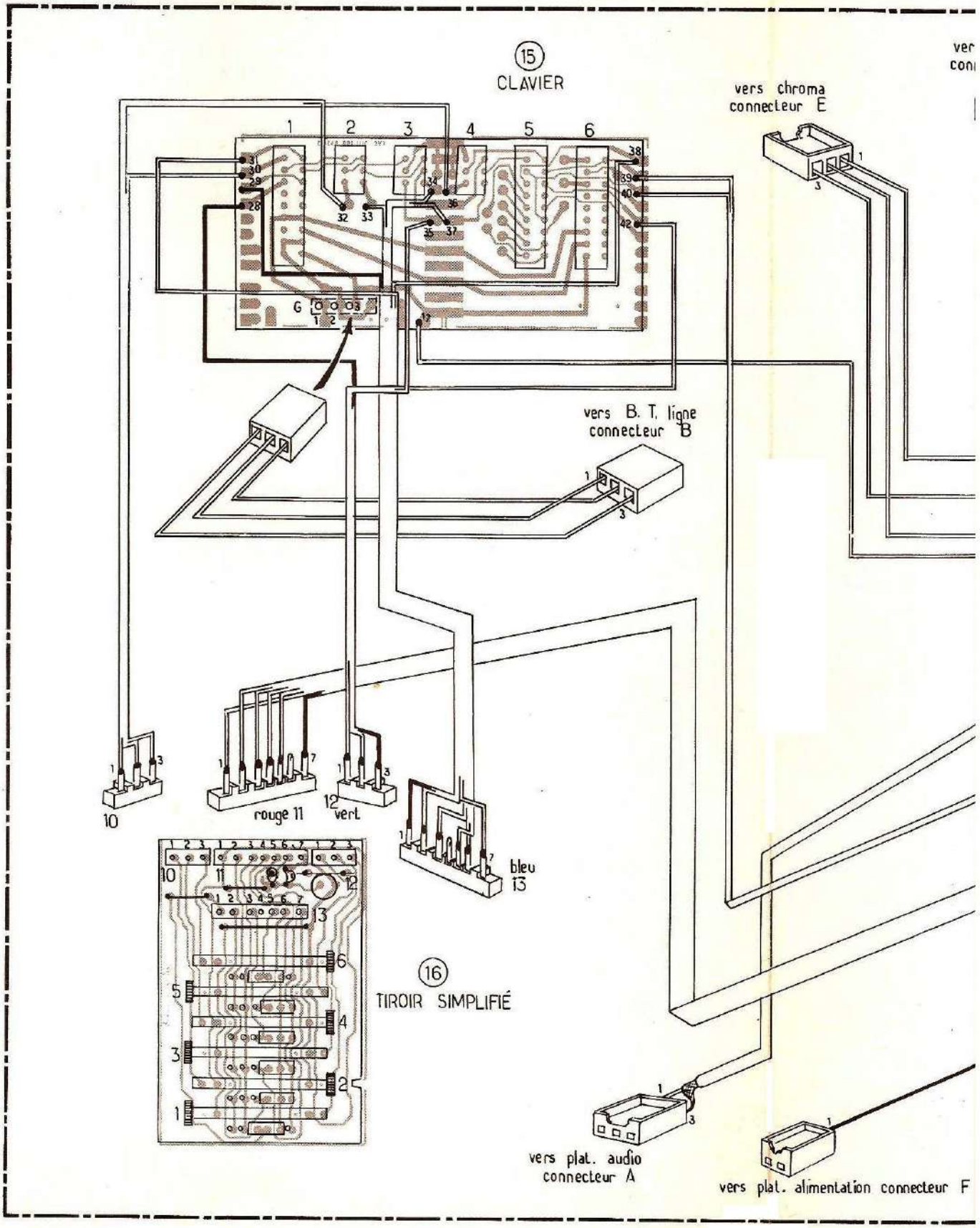


PLATINE ALIMENTATION FI ANTI-DISJONCTION

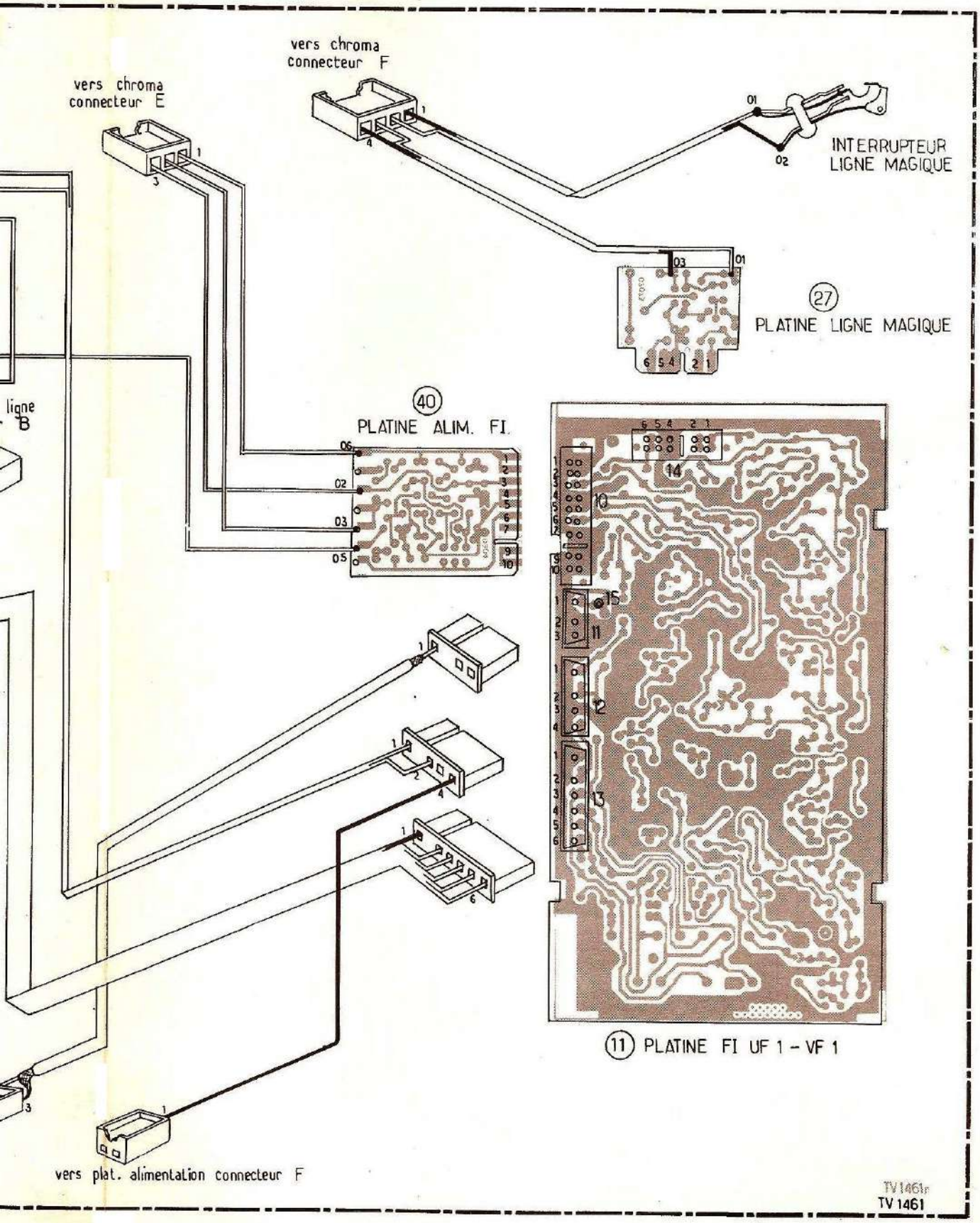


VIA PLATINE FI MODIFIÉE




15
CLAVIER
vers chroma
connecteur E
vers B. T. ligne
connecteur B
rouge 11
vert
12
10
bleu
13
16
TIROIR SIMPLIFIÉ
vers plat. audio
connecteur A
vers plat. alimentation connecteur F

IMPLANTATION DES ÉLÉMENTS



REGLAGES PLATINE FI UF1 VF1
(fig. 1 à 11)

FI Vision

Conditions de mesures :

Débrancher le connecteur 13.

Dessouder l'îlot 75 (CAG FI) et 70 (Liaison FI UHF) court circuiter S 240 (voir fig. 1 et 2).

Appliquer une tension extérieure variable sur la cathode de D 220 (commande de gain manuelle) (fig. 2. ≃5 V

Appliquer une tension varicap sur le pt 8 et **UF1** (ex. : 12,5V à travers 100 K)

1. Réglage du circuit de liaison

Appliquer le signal vobulé sur le point 8 du sélecteur **VF1** (fig. 2).

Brancher l'oscilloscope à travers une sonde de détection au point C 375/C 378 (fig. 2).

Sortir le noyau de 245.

Dilater la courbe au maximum (côté 39,2 MHz) (fig. 3).

Régler les réjecteurs :
229 au minimum de sortie à 39,2 MHz
230 au minimum de sortie à 39 MHz
231 au minimum de sortie à 41,25 MHz

Déplacer la courbe (côté 24 MHz) (fig. 4).

Régler le réjecteur 228 au minimum de sortie à 24,3 MHz.

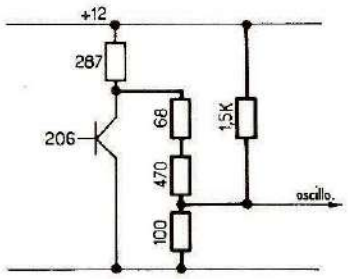
Ajuster la tension d'entrée et l'excursion en fréquence pour avoir la totalité de la courbe (fig. 5).

Régler 226 pour positionner la porteuse vision 28,05 MHz à 50 % du sommet. Régler la bobine FI du sélecteur VF 1 pour avoir les deux sommets (30 et 37,5 MHz) au même niveau.

Régler 227 pour avoir une courbe plate au sommet (reprendre éventuellement le réglage de la bobine FI du sélecteur).

2. Courbe FI globale

Brancher l'oscilloscope sur l'émetteur T 206 à travers le circuit ci-dessous.



a) Bande large

Le signal est toujours appliqué au pt 8 de VF 1 (fig. 2).

La tension de commande de gain manuel est toujours appliquée sur k de D 220. (≃5V)

— Vérifier l'efficacité des réjecteurs à 39, et 39,2 MHz, puis régler 232 pour une réjection maxi à 39,4 MHz (fig. 6).

Régler la tension d'entrée ainsi que le gain FI au moyen de la tension extérieure pour avoir la totalité de la courbe avec une amplitude maxi sans que celle-ci soit saturée (fig. 7).

— Régler 234 pour positionner le 28,05 MHz à 50 %.
— Régler 235 pour positionner le 37,5 MHz.
— Régler 236 pour avoir un gain maximum.
— Régler 233 pour avoir une courbe horizontale au sommet.
— Reprendre si nécessaire les réglages de 234 (porteuse 28,05 MHz à 50 %) et de 227 (courbe plate au sommet).

b) Bande étroite

Mêmes conditions de mesure que précédemment sauf :
— Oter la résistance de 100 k entre le + 12,5 et 5 de VF 1.
— Appliquer une tension de 12 V sur les pts 6 et 8 de UF 1 (fig. 2).
— Court-circuiter l'îlot 70 (liaison FI UHF) (fig. 2).

Appliquer le signal sur le pt 7 de UF 1 (fig. 2).

Régler 225 pour une réjection maxi à 31,2 MHz (fig. 8).

Régler la bobine FI du sélecteur UF 1 pour positionner le 32,7 MHz à 50 % (fig. 9), ôter le cct de 240, régler 245 au maxi à 39,2 (voir réglage FI son).

Rétablir le cct de l'îlot 75.

FI Son

Dessouder l'îlot 70 (liaison FI UHF) (fig. 2).

Appliquer le signal vobulé au pt 8 de VF 1.

Oscilloscope branché sur le picot 1 du connecteur 11 à travers 10 kΩ. Régler dans l'ordre 245 - 239 - 240 - 241 - 242 au maxi de sortie à 39,2 MHz (fig. 10).

Ressouder l'îlot 70.

Réglage de la tension de sortie vidéo (fig. 1).

Régler 309 pour avoir une tension de sortie vidéo de 3,5 V c/c pour un signal d'antenne de 2 mV (fig. 11). vérifier le fond des tops à 1V.

Réglage du CAG (fig. 1).

1. VHF

Placer R 280 en position médiane.

Régler R 293 pour avoir une tension de 7,5 V sur le pt 4 de VF 1 pour un signal VHF de 1 mV à l'antenne.

2. UHF

Régler R 280 pour avoir 8 V sur 3 de UF 1 pour un signal UHF de 1,5 mV.

Nota : Le réglage des CAG VHF et UHF doit être fait dans l'ordre prescrit ci-dessus.

Conseils pratiques :

Réception de deux chaînes simultanément en UHF avec installation d'antenne collective.

Si ce phénomène disparaît lorsque l'on met un atténuateur de 20 db, l'appareil n'est pas à incriminer. Il est conseillé de vérifier le préamplificateur d'antenne.

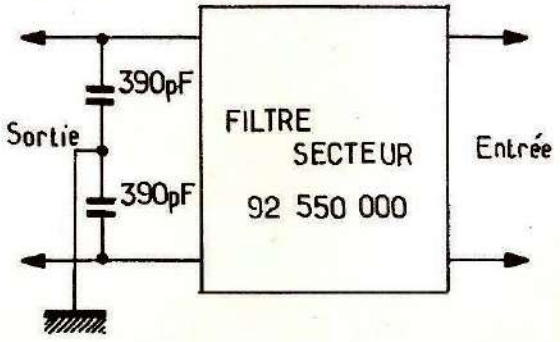
Brouillages dus aux radios amateurs ou à certains émetteurs locaux.

a) brouillages captés par l'antenne

Dans un grand nombre de cas, ces brouillages peuvent être éliminés en intercalant un filtre ETIO58 dans l'antenne (ce filtre est un article commercial).

b) brouillages transmis par le secteur

Ces brouillages peuvent être éliminés au moyen d'un filtre 92 550 00 des Etablissements PORTENSEIGNE. Ce filtre doit être monté suivant le schéma ci-dessous. Les condensateurs de découplage auront une valeur de 390 à 4700 pF, et un fort isolement. La liaison de masse sera la plus courte possible, et réunie a **la masse primaire du téléviseur.**



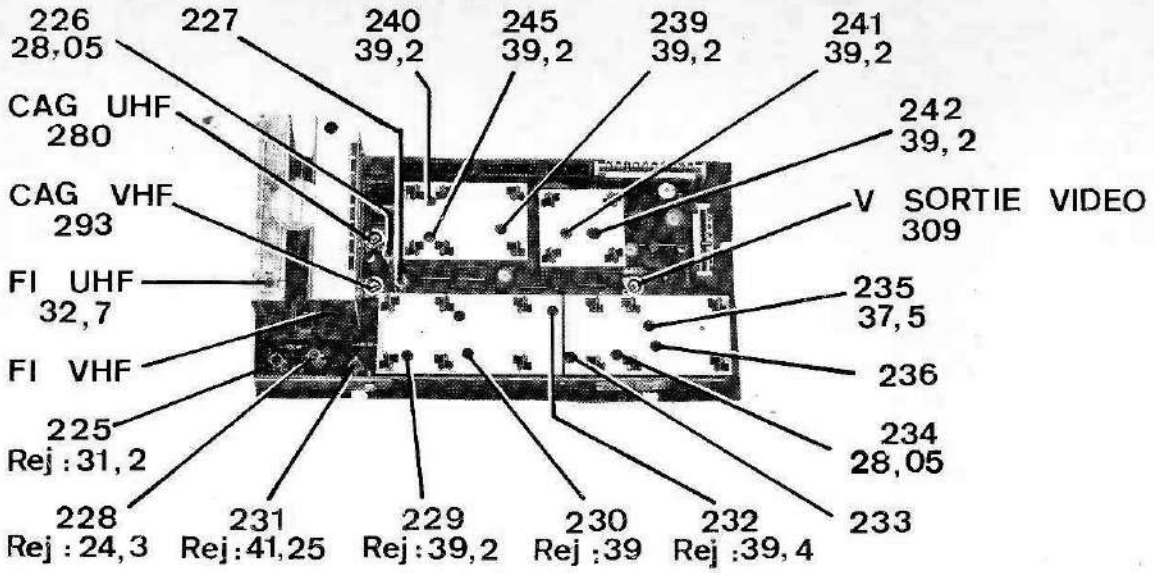


Fig : 1

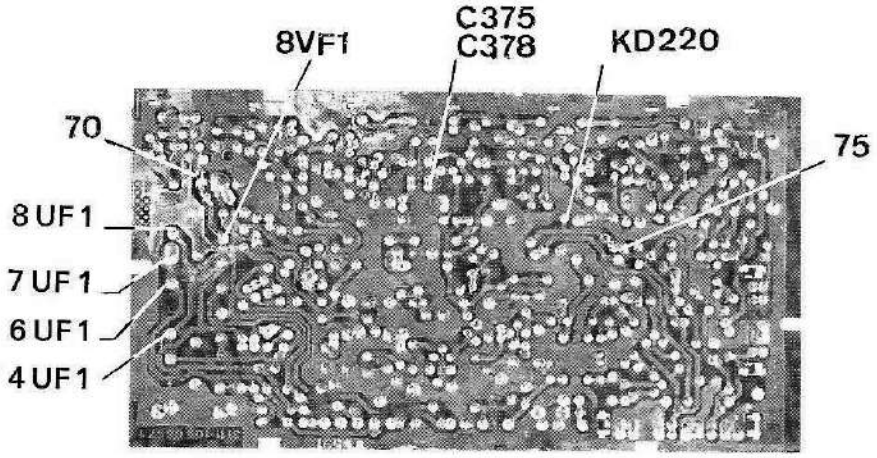


Fig : 2

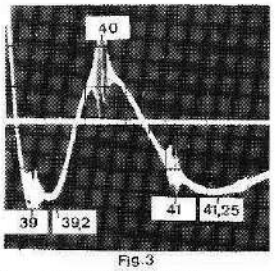


Fig.3

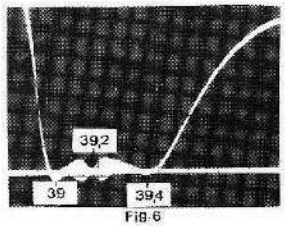


Fig.6

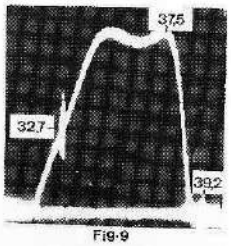


Fig.9

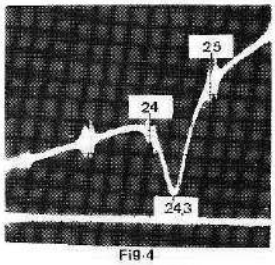


Fig.4

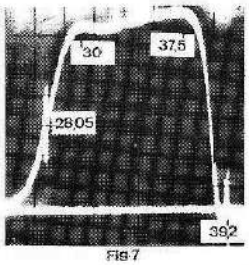


Fig.7

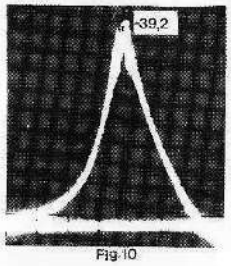


Fig.10

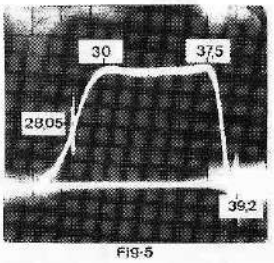


Fig.5

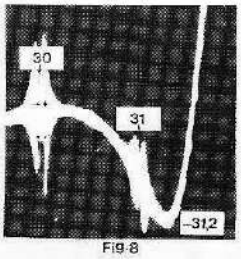


Fig.8

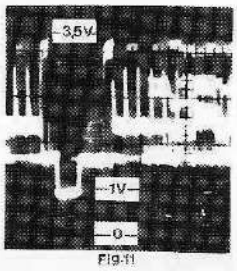


Fig.11

PIÈCES SPÉCIALES PLATINE FI UF1 VF1

PIECES MECANIQUES - CONNECTEURS

Désignation	Code commande
Connecteurs pour tuner UF1-VF1	4811 267 47023
Verrou (pour sélecteurs)	4822 404 30154
Rondelle pour verrou	4822 532 50929
Connecteur mâle 3 voies	4822 265 30118
Connecteur mâle 4 voies	4822 265 30119
Connecteur mâle 6 voies	4822 265 30117
Connecteur 10 voies ..... (pour platine ali. FI)	4811 267 57007
Connecteur 6 voies ..... (pour platine LM)	4811 267 57009

BOBINAGES

Ind.	Désignation	Code commande
225	Réjecteur 31,2 MHz	4811 156 27086
226	Porteuse 28,05 MHz	4811 156 27108
227	Equilibrage	4811 156 27081
228	Réjecteur 24,3 MHz	4811 156 27078
229	Réjecteur 39,2 MHz	4811 156 27086
230	Réjecteur 39 MHz	4811 156 27076
231	Réjecteur 41,25 MHz	4811 156 27076
232	Réjecteur 39,4 MHz	4811 156 27076
233	Equilibrage	4811 156 27086
234	Primaire FI	4811 156 27086
235	Couplage	4811 156 27105
236	Secondaire FI	4811 156 27082
237	Self vidéo 15 µH	4811 158 17032
238	Self vidéo 9 µH	4811 158 17031
239	FI son 39,2 MHz.....	4811 156 27086
240	FI son 39,2 MHz.....	4811 156 27077
241	FI son 39,2 MHz.....	4811 156 27082
242	FI son 39,2 MHz.....	4811 156 27082
245	FI son 39,2 MHz.....	4811 156 27082

SELECTEURS

Ind.	Désignation	Code commande
UF1	Sélecteur UHF	4811'210 57032
VF1	Sélecteur VHF	4811 210 47019

CONDENSATEURS

Ind.	Désignation	Code commande
351	Céramique plaquette 39 pF ..	4811 122 37013
352	Céramique plaquette 39 pF ..	4811 122 37013
353	Céramique plaquette 68 pF ..	4822 122 31076
354	Céramique plaquette 15 pF ..	4811 122 37054
356	Céramique plaquette 10 pF ..	4822 122 31054
360	Céramique plaquette 220 pF..	4811 122 37023
361	Céramique plaquette 56 pF ..	4811 122 37079
362	Céramique plaquette 39 pF ..	4811 122 37013
363	Céramique plaquette 39 pF ..	4811 122 37013
364	Céramique plaquette 18 pF ..	4822 122 30017
365	Céramique plaquette 27 pF ..	4822 122 30045
366	Céramique plaquette 15 pF ..	4811 122 37054
367	Céramique plaquette 180 pF..	4822 122 30092
368	Céramique plaquette 180 pF..	4822 122 30092
372	Céramique plaquette 56 pF ..	4822 122 37079
373	Céramique plaquette 150 pF..	4822 122 31085
374	Céramique plaquette 150 pF..	4822 122 31085
375	Céramique plaquette 56 pF ..	4811 122 37079
378	Céramique plaquette 10 pF ..	4822 122 31054
384	Céramique plaquette 56 pF ..	4811 122 37079
385	Céramique plaquette 150 pF..	4822 122 31085
386	Céramique plaquette 150 pF..	4822 122 31085
387	Céramique plaquette 18 pF ..	4822 122 30017
392	Céramique plaquette 18 pF ..	4822 122 30017
393	Céramique plaquette 100 pF..	4822 122 31081
401	Céramique plaquette 18 pF ..	4822 122 30017
402	Céramique plaquette 10 pF ..	4822 122 31054
403	Céramique plaquette 4,7 pF ..	4811 122 37021
404	Céramique plaquette 39 pF ..	4811 122 37013
408	Céramique plaquette 15 pF ..	4811 122 37054
416	Céramique plaquette 15 pF ..	4811 122 37054
417	Céramique plaquette 18 pF ..	4811 122 37072
418	Céramique plaquette 150 pF..	4822 122 31085
423	Céramique plaquette 220 pF..	4811 122 37023
426	Chimique 150 µF 16 V	4822 124 20586
434	Chimique 1,5 µF 63 V	4822 124 20342

RESISTANCES

Ind.	Désignation	Code commande
280	.....	
293	Pot. ajustable 10 KΩ	4822 100 10035
309	.....	

PIÈCES DIVERS

Ind.	Désignation	Code commande
	Platine ligne magique	4811 212 27092
	Platine alimentation FI	4811 212 27131
	Tiroir	4811 218 27017
	Clavier 6 touches	4811 276 67004

NOTES PERSONNELLES

SIP

Service
Service
Service sa

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 6.000.000 DE FRANCS
RÉGIE PAR LA LOI DU 24 JUILLET 1966 ET LE DÉCRET DU 23 MARS 1967 SUR LES SOCIÉTÉS COMMERCIALES
SIREN R.C. PARIS B 632 042 560 – C.C.P. 1087-74 PARIS