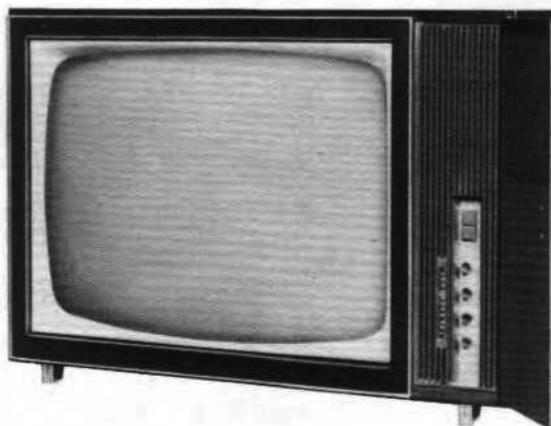


PHILIPS *Service*

Département SERVICE Central
20, Avenue HENRI-BARBUSSE, BOBIGNY (Seine)

INSTRUCTIONS POUR LE SERVICE DU TÉLÉVISEUR

TF 2566/060 et 1070



Classement { Saison 1965-1966
 { Classeur 5 TV

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES.

Présentation asymétrique.
Ebénisterie bois verni avec porte et serrure.
Tube image autoprotecteur « 65 cm ».
Commutation 1^{re}-2^e chaîne par touche unique et relais.
Encombrement hors tout :
Hauteur : 56,5 cm,
Largeur : 76 cm,
Profondeur : 41 cm.

ÉQUIPEMENT

14 tubes, 3 transistors, 7 diodes, 3 redresseurs au silicium.
Tube image autoprotecteur A 65 - 11 W.
Sélecteur de canaux VHF à PC 900 et PCF 801 équipé de 12 barrettes, plus une position de réserve.
Sélecteur de canaux UHF à transistors et commande débrayable. *à pousser*
Contrôle automatique de sensibilité.
Comparateur de phase.
Effet de relief à variation progressive.
Filtre anti-souffle réglable.
Stabilisation automatique des dimensions de l'image.
Antiparasite image commutable.
Prise de modulation son.
Prise de commande à distance permettant :
— changement de programme;
— réglage puissance sonore;
— prise pour écouteur individuel.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES.

Tension de réseau : 110-127-220-240 V.
Fréquence de réseau : 50 Hz.
Consommation : 271 VA (240 V).
Entrée d'antenne : asymétrique 75 Ω.
Sensibilités minimales sur porteuses :
VHF — image : 35 μV.
 son : 5 μV.
UHF — image : 10 μV.
 son : 5 μV.
Puissance modulée pour D = 10 % — 2,5 W
 Z = 3 Ω.

ÉQUIPEMENT TUBES ET DIODES

Ind.	Type	Fonction
L 1	EBF 89	F.I.2 et détection son.
L 2	PCL 86	Préamplificateur et amplificateur son.
L 3	EF 184	F.I.1 vision et son.
L 4	EF 184	F.I.2 vision.
L 5	PF 86	Oscillateur trames.
L 6	PCL 85	Préamplificateur et amplificateur trames.
L 7	EL 183	Amplificateur vidéo.
L 8	PCF 80	Triode : discrimination. Pentode : séparation.
L 9	PCF 80	Oscillateur de lignes.
L10	PL 500	Sortie de lignes.
L11	PY 88	Récupération.
L12	DY 86	Redressement T.H.T.
L13	A 65-11 W PC 900 PCF 801	Tube image. Sur sélecteur VHF.
T2	AF 139	
T3	AF 139	Sur sélecteur UHF.
T1	AF 181	Ampli F.I. vision et son.
G1	OA 90	Détection vidéo.
G2	OA 85	Limiteur de parasites vision.
G3*	BA 100	Comparateur de phase.
G4*	BA 100	
G5	OA 85	Alignement impulsions de synchronisation.
G6	OA 85	Alignement impulsions (d'effacement).
X1	BY 114	Redressement HT.
X2		
X3	BY 100	Alimentation T.I.

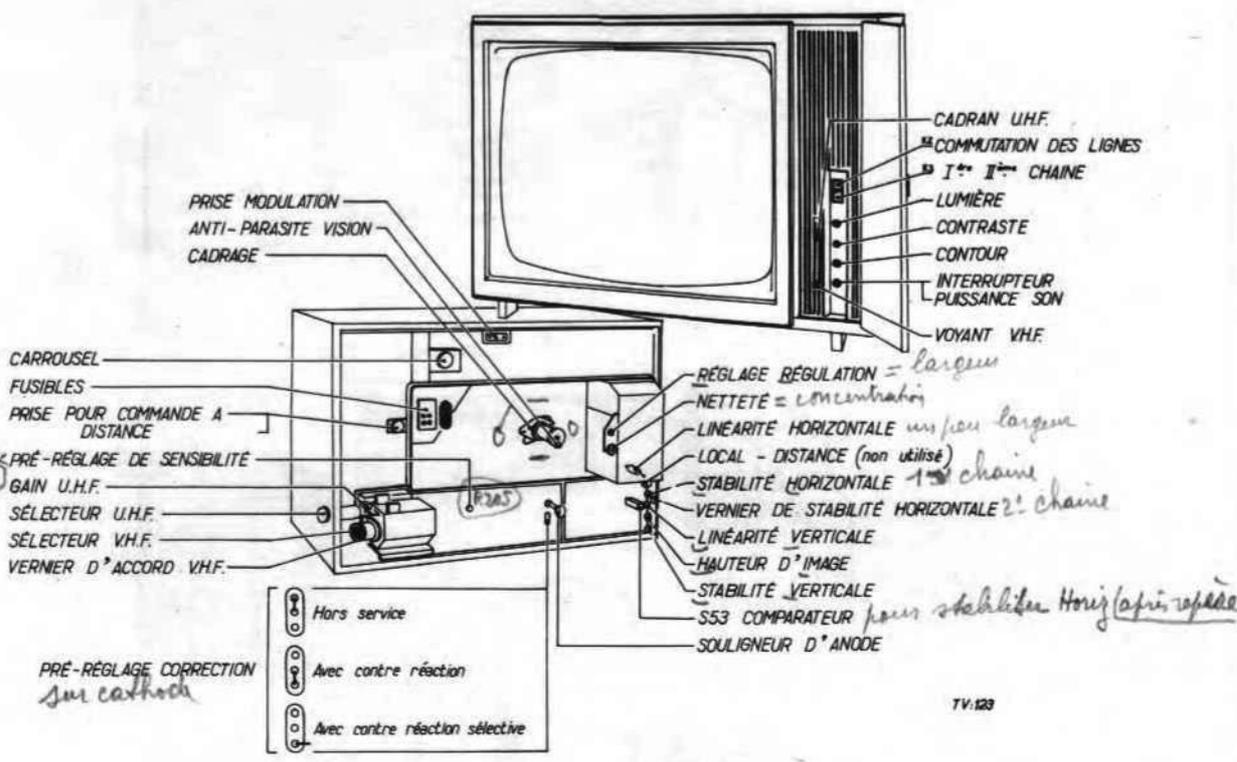
* Peut être remplacée par OA 200.

INFORMATIONS SERVICE									
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



PHILIPS "Eclairage - Radio-Ménager" — Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs —
Siège Social : 50, Avenue **Montaigne** - PARIS - VIII^e — Registre du Commerce : Seine 62 B 5173 —
Strictement confidentiel - Document uniquement destiné aux commerçants chargés du SERVICE Philips - Reproduction interdite

AF 181 est toujours en service



RÉGLAGES

1. Tension de récupération.

Brancher un voltmètre (10 kΩ/volt minimum) entre la broche 9 de L11 et la liaison C128, S44. Mettre R167 (R.R.) en butée à gauche, puis tourner ce potentiomètre vers la droite pour obtenir 750 volts en 819 lignes et 620 volts en 625 lignes. Pendant la mesure, la lumière doit être au minimum.

2. Linéarité horizontale. *ou sur mire cocarde ORTF*

Relier l'appareil à un générateur de mire (type 2892). Desserrer l'écrou plastique de S52, faire coulisser la tirette. Resserrer.

3. Largeur de l'image.

Celle-ci est régulée et conditionnée par le réglage de la tension de récupération. On peut cependant agir sur les aimants latéraux du déflecteur en prenant soin de ne pas détruire la linéarité horizontale.

4. Réglage du comparateur de phase.

Régler le récepteur sur une émission. En 819 lignes: Mettre R146 au maximum de résistance (butée à droite). Régler S53 de manière à dépasser le point de synchronisation. L'image doit se déplacer vers la

gauche et atteindre le point de décrochage. Recentrer maintenant l'image avec R146. *SH*

5. Cadrage.

819 lignes: A l'aide des ailettes de cadrage, décentrer l'image vers la gauche jusqu'à apparition de la fin du balayage. *SH*

Ajuster R146 pour que le bord de la modulation coïncide avec l'extrémité du balayage. Puis, recentrer sans retoucher R146.

625 lignes: Centrer l'image avec R145. *V de SH*

6. Interférences.

En cas d'interférences provoquées par un canal adjacent: Supprimer le court-circuit du filtre d'entrée FI - S12 - (26,05MHz), *relever le moyeu et le tourner très doucement*. Ce filtre peut également être mis en service pour d'autres cas d'interférences.

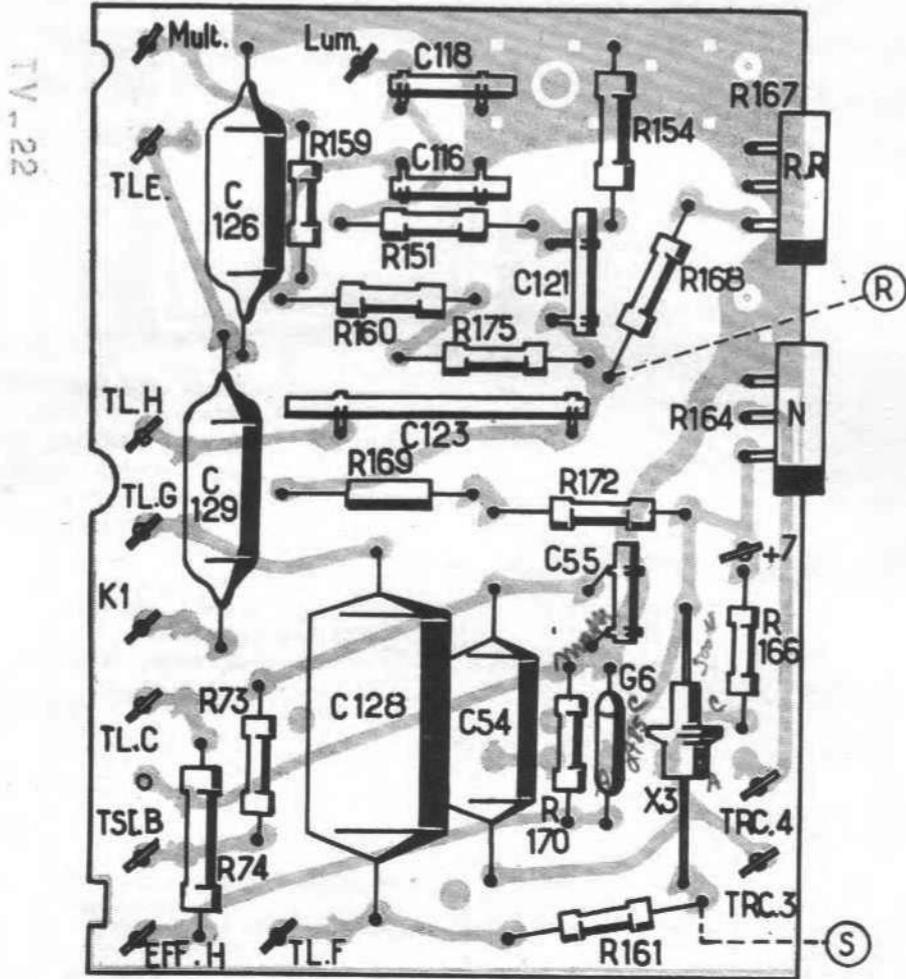
Remarque: Les tensions ont été relevées avec un appareil à cadre type P817.

La valeur de la tension récupérée n'est correcte que si l'on filtre avec 100 kΩ et 100 nF.

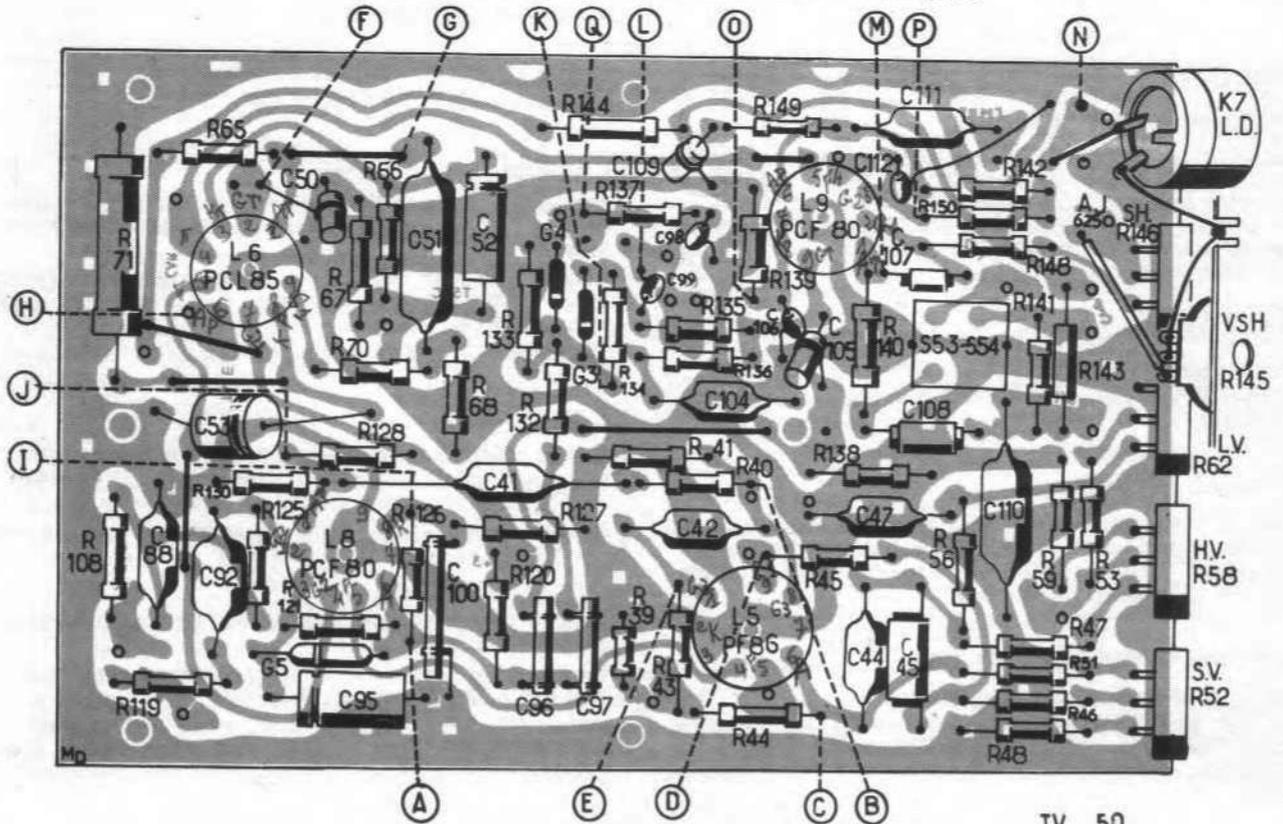
Le potentiomètre R205, réglé en usine, afin d'obtenir le meilleur rapport signal/souffle, peut être retouché après l'échange du transistor T1 AF 181.

PLATINE CIRCUITS COMPLÉMENTAIRES

VUE COTÉ ÉLÉMENTS



PLATINE BASE DE TEMPS VUE COTÉ ÉLÉMENTS



EXÉCUTION /060

Cette version ne diffère essentiellement que par le remplacement du sélecteur UHF U5 A par un sélecteur U5 P.

Afin d'éviter toute erreur dans les commandes, ces deux sélecteurs sont représentés à la fin de la documentation.

INSTRUCTIONS DE MISE EN SERVICE

Ce récepteur comporte, par rapport aux récepteurs des saisons précédentes, un certain nombre d'innovations rendant son utilisation plus pratique.

Nous pouvons noter successivement :

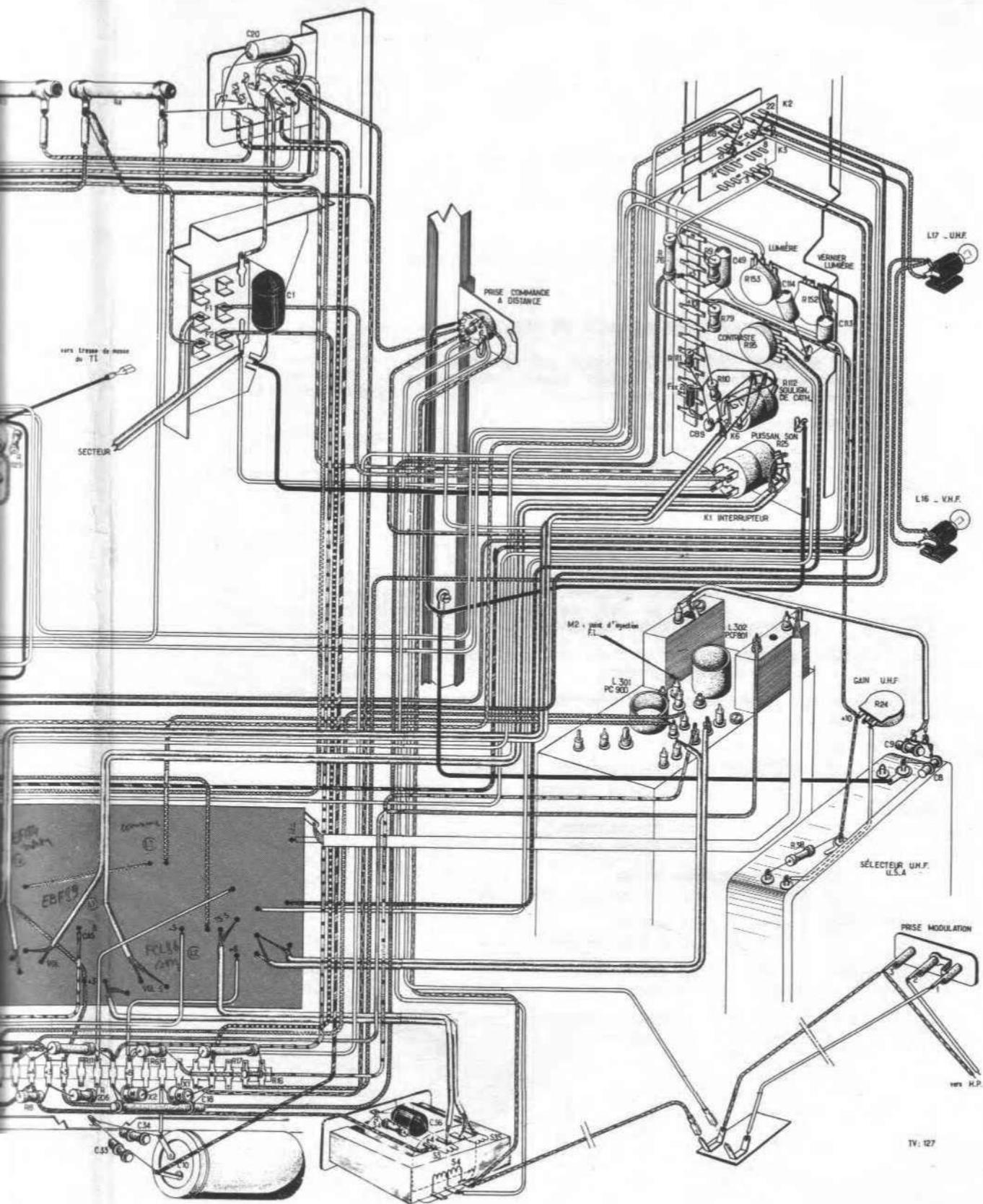
- I. - La création d'un entraînement UHF débrayable interdisant tout dérèglement accidentel. Pour syntoniser : appuyer sur le bouton UHF afin d'enclencher les pignons d'entraînement, maintenir la pression tout en cherchant l'accord exact. *à pousser*
- II. - La possibilité de régler séparément l'oscillateur en VHF sur chaque position du rotacteur. Cette nouveauté sera particulièrement appréciée dans les régions où l'on reçoit plusieurs émetteurs en bande I et III. Comme en UHF, l'accord s'effectue en appuyant sur le bouton de réglage fin. *2^e ch*
- III. - La commutation en 2^e chaîne qui se fait désormais à l'aide d'une seule touche.
- IV. - La possibilité d'utiliser une commande à distance.

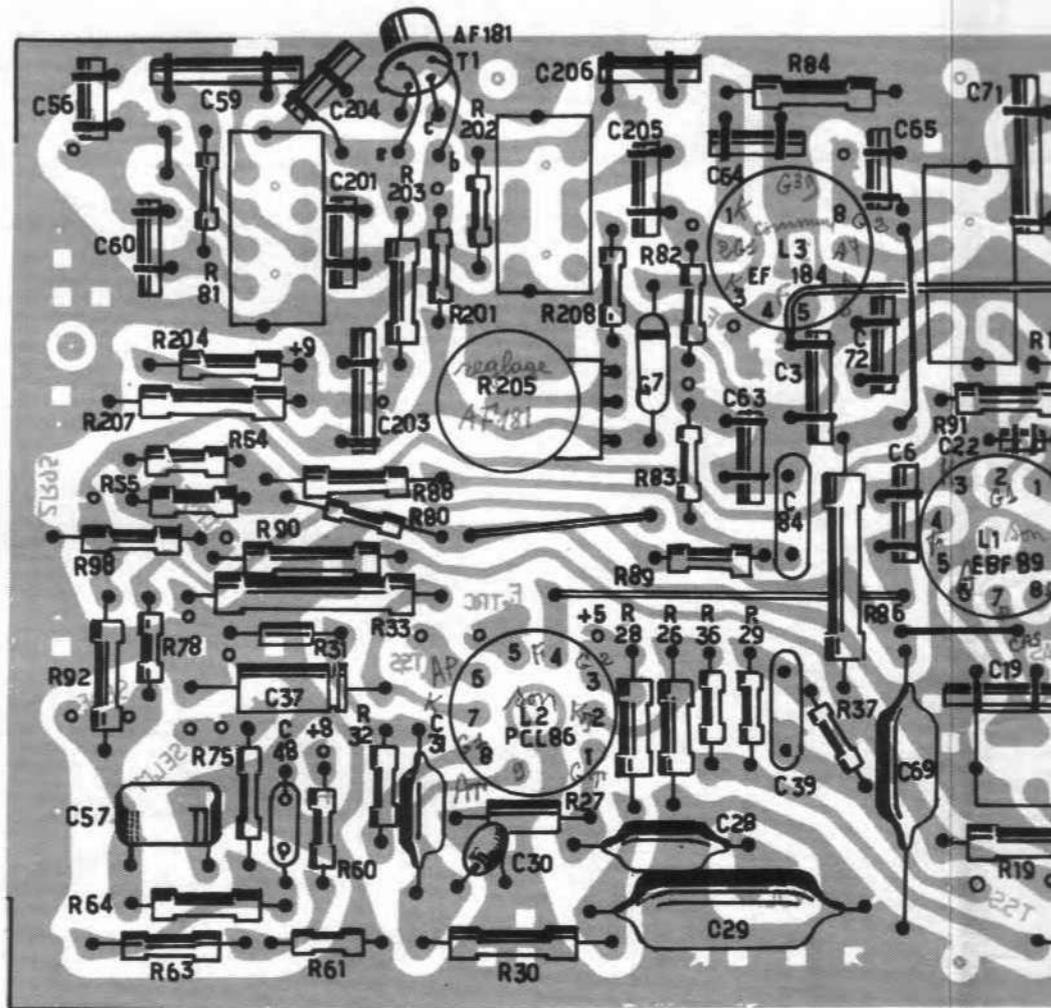
DIFFÉRENTES COMMUTATIONS RÉALISÉES PAR LES DEUX TOUCHES

K3 : touche rouge

K2 : touche noire

- Jura*
- I. - Les deux touches sorties :
Le récepteur est en 1^{re} chaîne - 819 L - VHF.
 - II. - Touche rouge enclenchée :
Le récepteur est en 2^e chaîne 625 L - UHF.
 - III. - Les deux touches enclenchées : 625 L - VHF.
(réception des émetteurs belges).
 - IV. - Touche noire enclenchée seulement : 819 L - UHF,
normes de certains réémetteurs.
- Jura*





ALIGNEMENT

I. - RÉJECTEURS.

a) Générateur HF, modulé à 400 Hz, branché sur le point de mesure M2 (emplacement de M2: voir plan de câblage) du sélecteur VHF, suivant la fig. 1. Appliquer un signal à 26,05 MHz.

Récepteur en 2^e chaîne (touche rouge enclenchée).

Potentiomètre de contraste au maximum.

Brancher un oscilloscope à la détection vidéo suivant la fig. 2.

Décourtcircuiter puis régler S12 au minimum de sortie vision.

Recourtcircuiter S12 après réglage.

b) Générateur sur 41,25 MHz.

Régler S13 au minimum de sortie vision.

c) Générateur sur 39,2 MHz.

Régler dans l'ordre au minimum de sortie vision : S24 - S21 - S17 - S20.

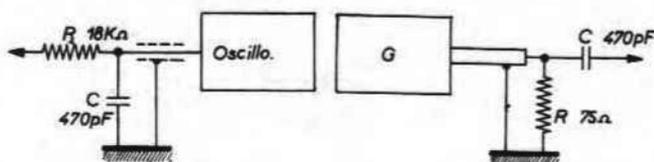


Fig. 2

Fig. 1

II. - F.I. VISION (réglage au wobulateur).

— Potentiomètre de contraste au maximum.

— Oscilloscope branché à la détection suivant la fig. 2.

a) Wobulateur connecté sur G1 de L4 (suivant fig. 1).

Bobine n°	S25-S26	S27
Fréquence de réglage MHz	28,05	34,7
Tolérance MHz	± 1	± 1

Courbe de réponse type fig. 3.

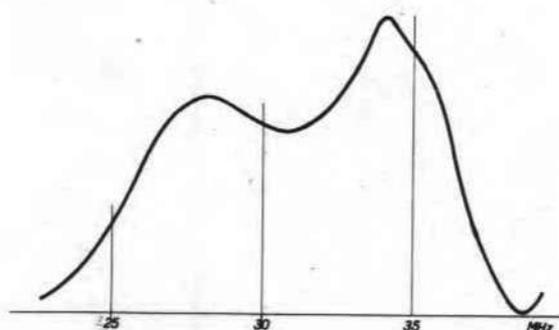


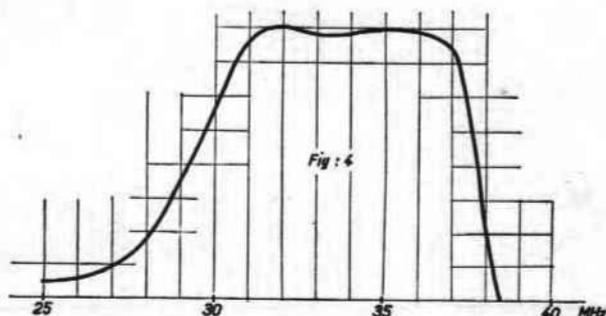
Fig. 3

TV:173

b) Wobulateur branché sur G1 de L3.

Bobine n°	S22	S19	S16
Fréquence de réglage MHz	36,4	28,05	34
Tolérance MHz	± 0,75	± 1	± 0,75

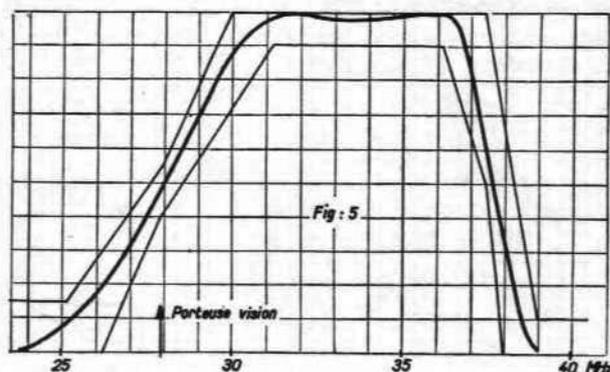
Courbe de réponse type fig. 4.



c) Wobulateur branché sur point de mesure M2 du sélecteur.

Bobine n°	S203	S201	S11
Fréquence de réglage MHz	28,05	38,45	38,45
Tolérance MHz	± 1	± 1	± 0,1

Courbe de réponse type fig. 5.



III. - F.I. SON.

— Wobulateur sur G1 de L3.

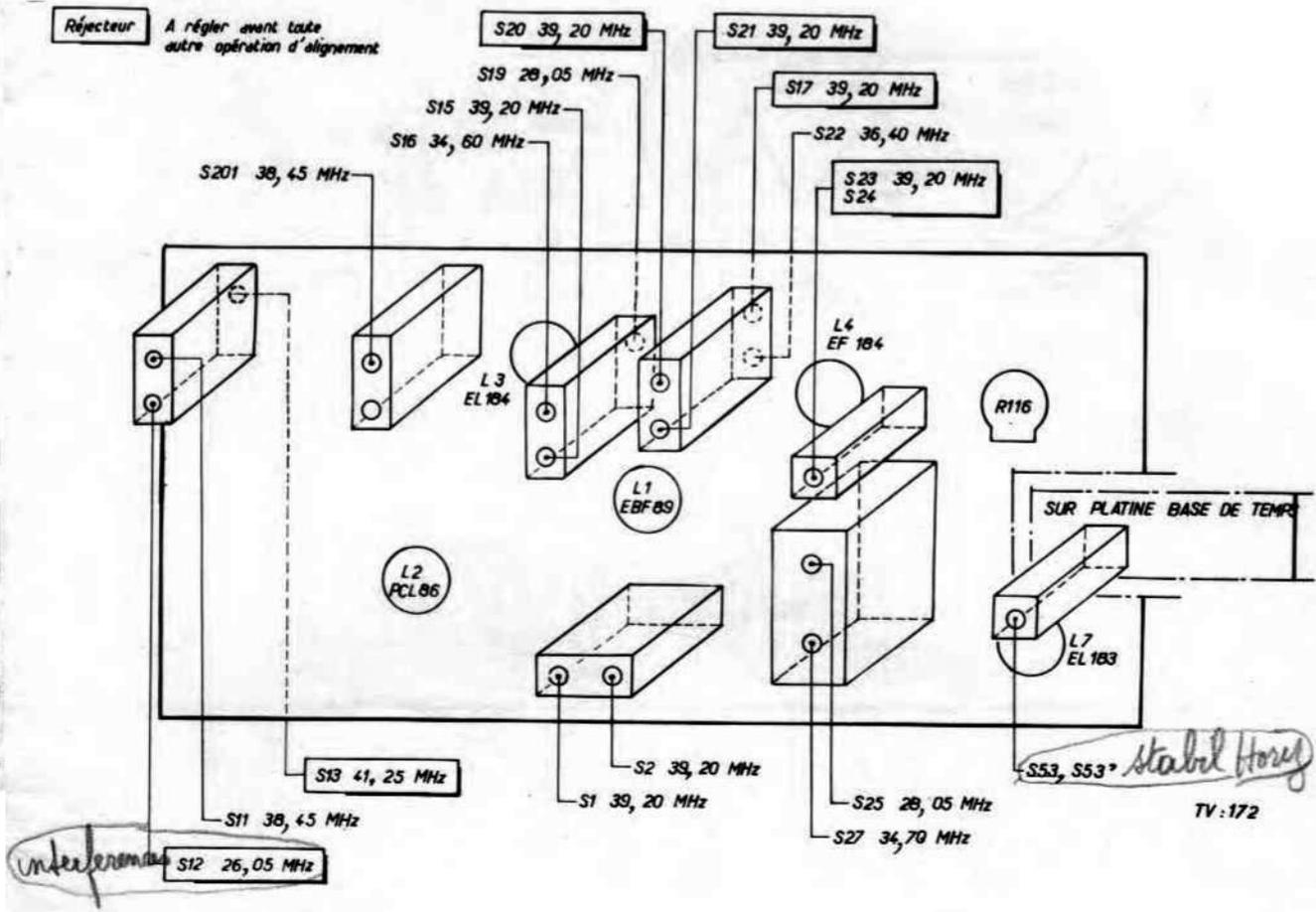
Appliquer un signal à 39,2 MHz. Utiliser une faible excursion de fréquence (2 MHz au maximum).

Oscilloscope branché à la détection aux bornes de R25. Niveau de sortie: 500 mV maximum.

Bobine n°	S15	S1	S2
Fréquence en MHz	39,2	39,2	39,2

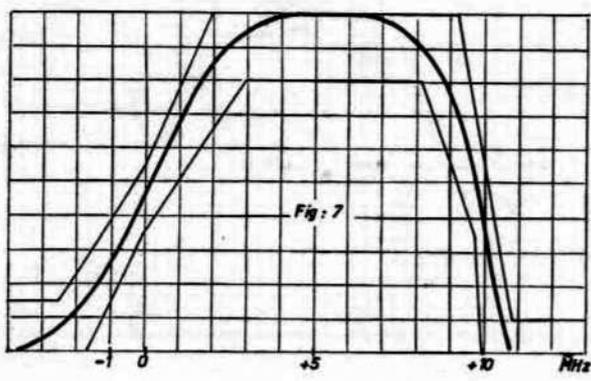
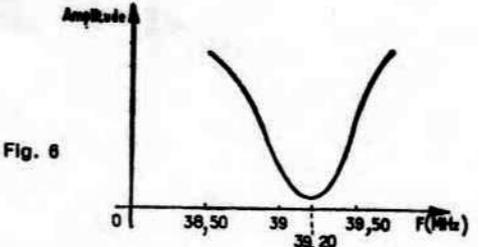
Courbe de réponse type fig. 6.

Réjecteur A régler avant toute autre opération d'alignement



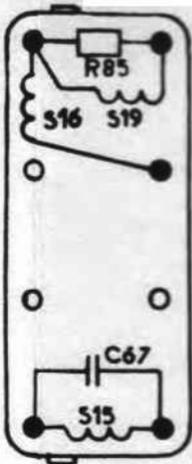
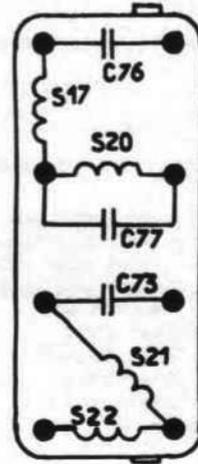
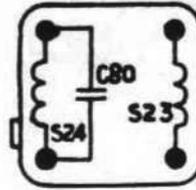
IV. - CONTROLE DE LA FREQUENCE PORTEUSE.

Générateur branché sur la fiche d'antenne.
 Le sélecteur à été réglé séparément.
 Régler l'oscillateur au maximum de son.
 Vérifier la bande passante totale $FP \pm FI$ au wobblateur.
 Elle doit tenir dans le gabarit de la fig. 7.
 Le marqueur correspondant à la porteuse vision doit être entre 40 et 50 % de l'amplitude maximale de la courbe.
 Le flanc côté 28 MHz doit posséder une partie rectiligne entre $\pm 1,5$ MHz du point de porteuse.

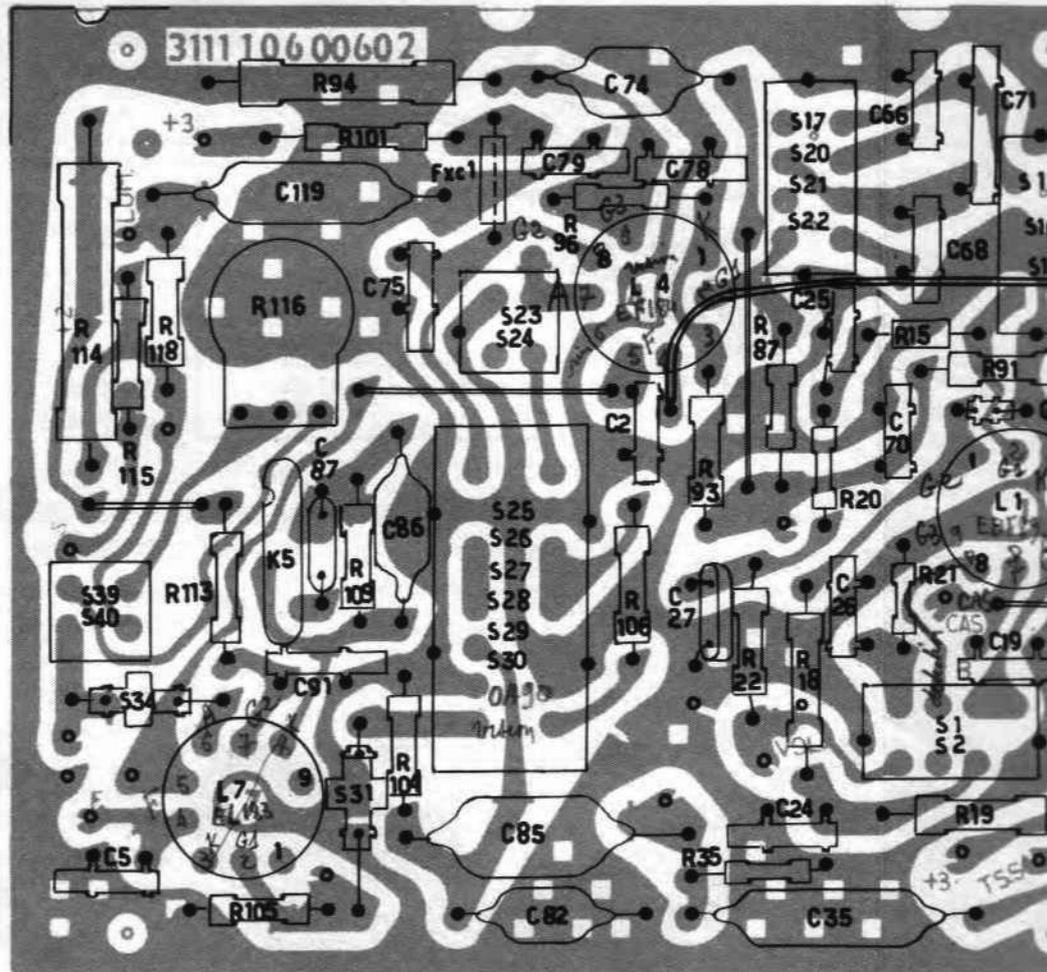
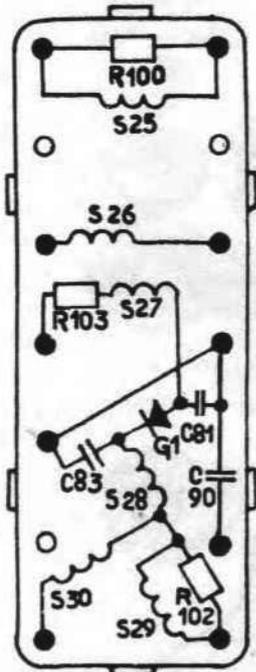
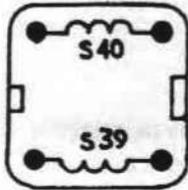


ACTION DES NOYAUX SUR LA COURBE GLOBALE.

Bob.	Fréq. réglage	Observations
S11	38,45 ± 0,1 MHz	Forme générale (ne pas retoucher pour parfaire la courbe).
S16	34 ± 0,75 MHz	Largeur de B. Position. Port. et forme du sommet.
S19	28,05 ± 1 MHz	Hauteur porteuse.
S22	36,4 ± 0,75 MHz	Largeur de la bande.
S25 S26 S27	28,05 ± 1 MHz 34,7 ± 1 MHz	Equilibre de la courbe et pente flanc. Côté porteuse. Chacun des 2 noyaux agit également sur la position des 2 sommets.



PLATINE FI ÉLÉMENTS VU



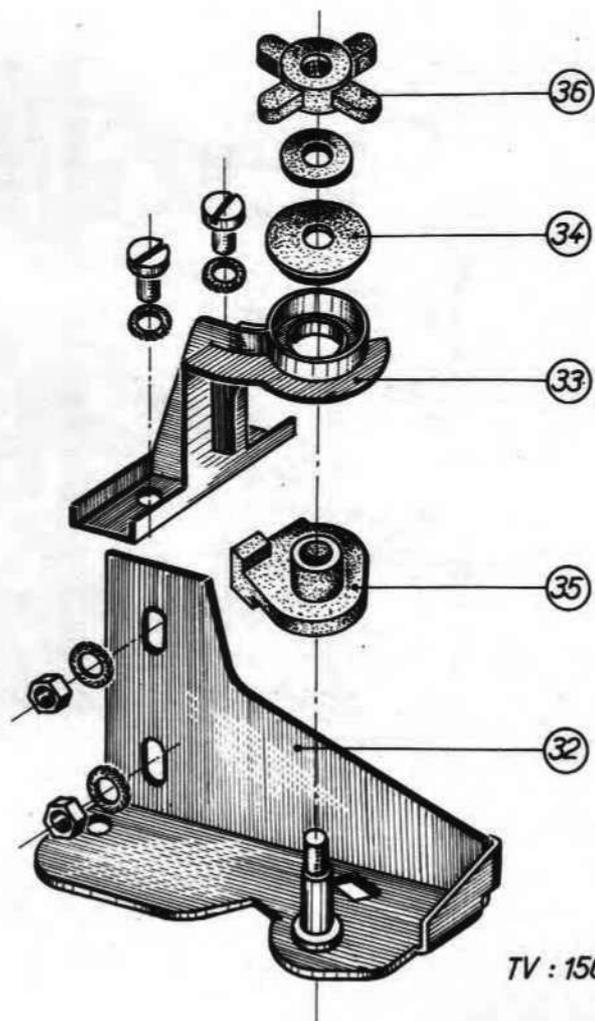
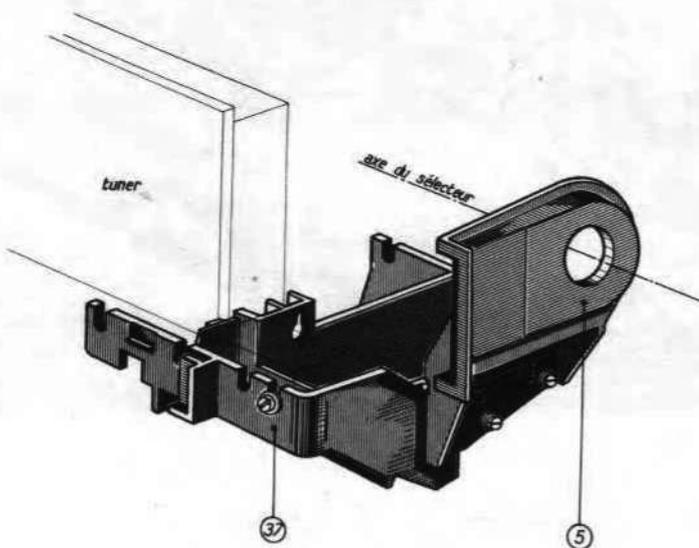
ENTRAINEMENT SÉLECTEURS ET AIGUILLE U.H.F.

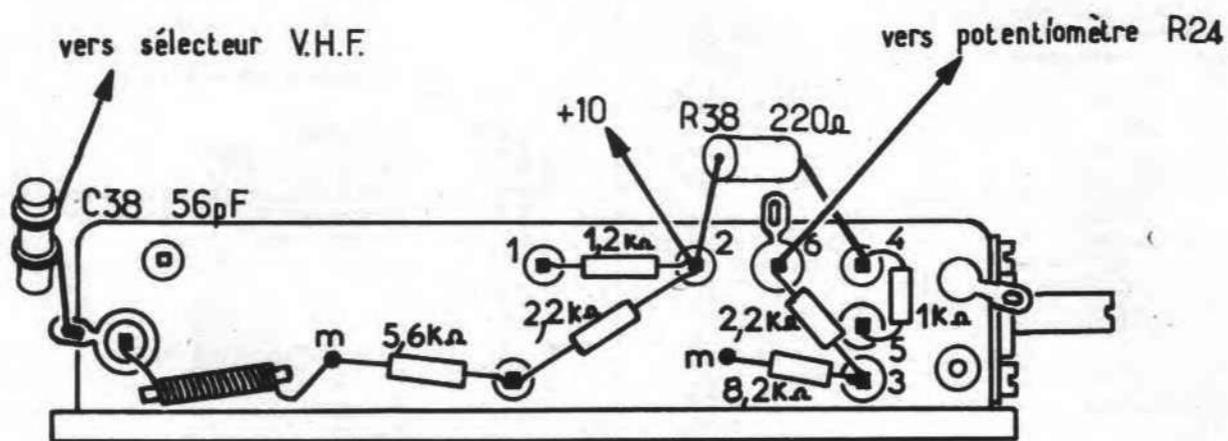
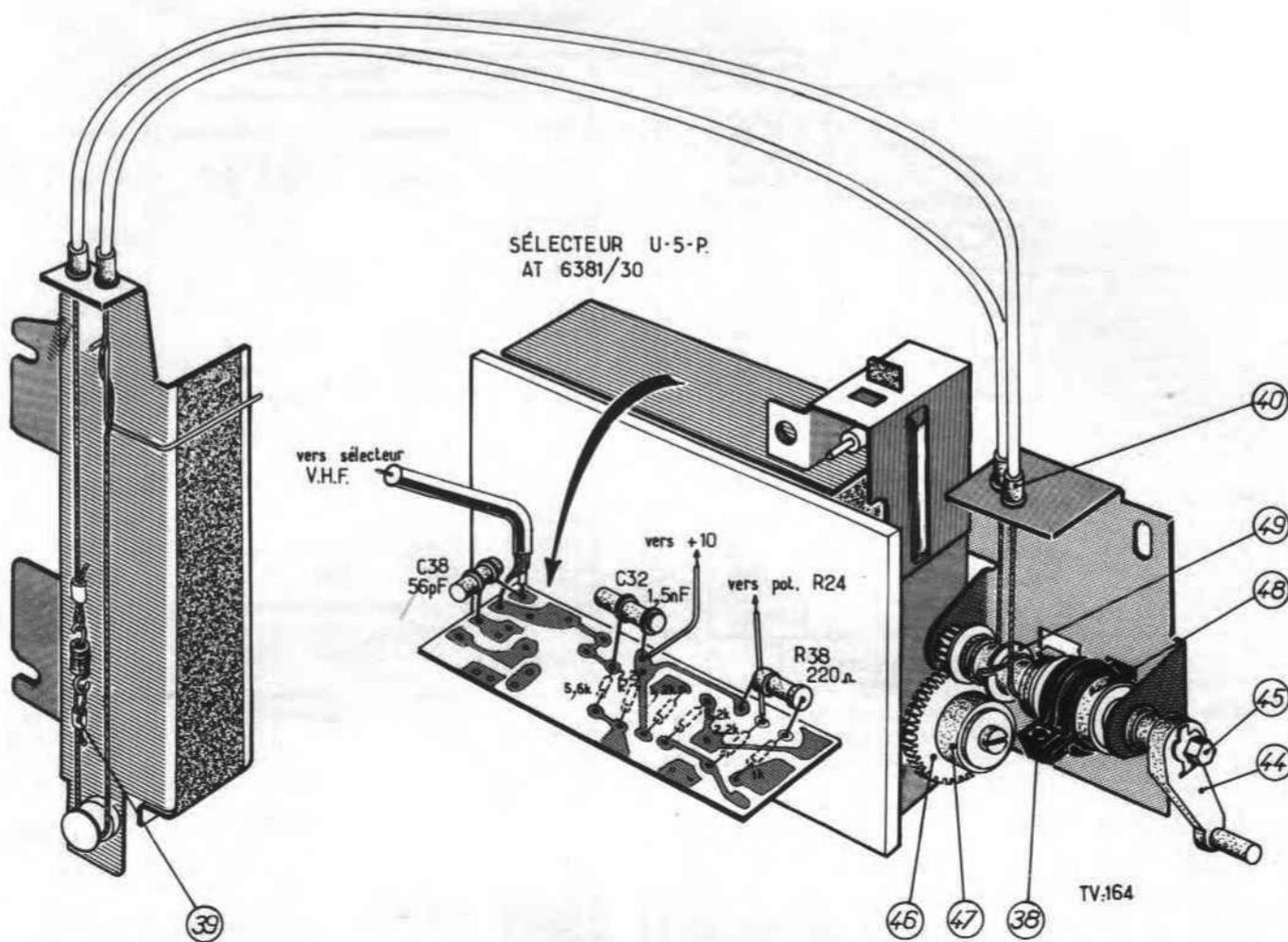
ÉQUIPEMENT DU SÉLECTEUR VHF

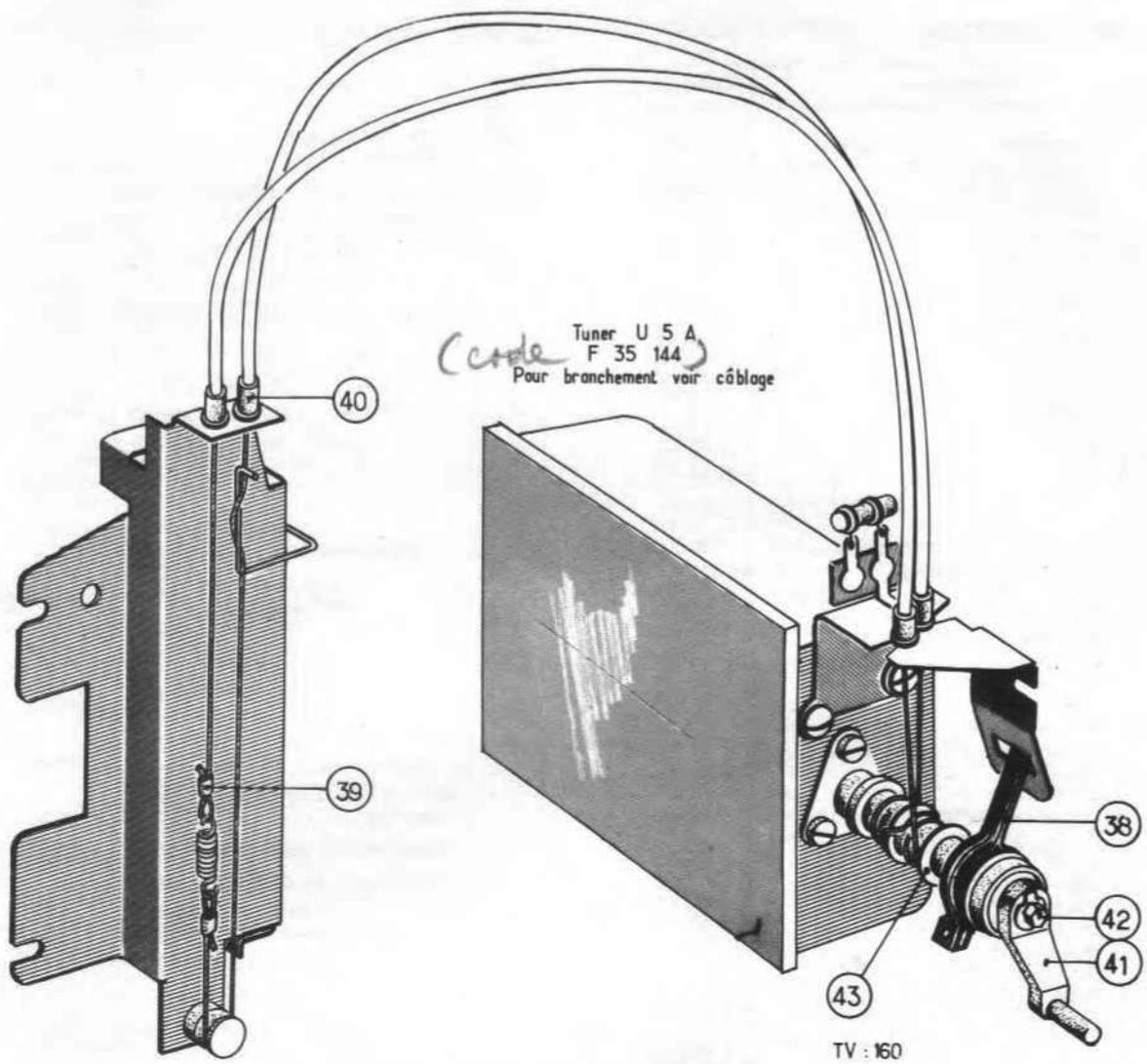
Rep.	Désignation	N° de code
A) Pièces communes pour sélecteur U5.A et U5.P		
13	Palier laiton pour bouton UHF .	O 19 072
14	Anneau de blocage pour dito ..	K 68 810/15
15	Ressort pour débrayage	V 00 105
16	Pignon plastique pour bouton UHF	S 18 415
17	Bille acier	W06 003
18	Croix de malte	O 19 077
19	Prolongateur pour dito	O 19 078
20	Bague ressort p. croix de malte	O 19 079
21	Vis auto-taraudeuse fixat. prolongateur	K 62 030
38	Frein pour démultiplicateur ...	E 17 099
	Vis 2x8 fix. frein	K 60 810/2x10
	Ecrou pour dito	K 71 048
	Gaine	E 16 020
	Ficelle	E 16 049
	Ressort de ficelle	E 17 029
39	Embout à sertir	E 16 025
40	Embout de gaine	E 16 050
30	Palier plastique pour croix de malte	W 05 050
B) Pièces particulières pour sélecteur U5.A (F 35 144)		
41	Manivelle ZAMAC	O 09 053
42	Vis de fixation pour dito	K 65 910/3x6
43	Démultiplicateur UHF	E 17 113
C) Pièces particulières pour sélecteur U5.P (F 35 148)		
44	Manivelle ZAMAC	E 17 121
45	Vis de fixation pour dito	K 65 910/2,5x20
46	Pignon sur axe du sélecteur ...	W 02 041
47	Virole pour dito	K 64 299
	Vis pour virole	K 61 800/4x5
48	Démultiplicateur	E 17 117
49	Poulie dentée avec gorges	E 17 122
	Vis épaulée fix. dito	K 64 300

Pos.	Marquage	Port. image MHz	Porteuse son MHz	Barrette Code Service
Lux.	E7 F.V.	189,25	194,75	F 12 235
R				
<i>Sommet</i> 4	F4 F.V.	65,55	54,40	F 12 225
2	F2 F.V.	52,40	41,25	F 12 224
5	F5 F.V.	164,00	175,15	F 12 226
<i>Embout</i> 6	F6 F.V.	173,40	162,25	F 12 227
<i>gaine</i> 7	F7 F.V.	177,15	188,30	F 12 228
8	F8 F.V.	186,55	175,40	F 12 229
8A	F8A F.V.	185,25	174,10	F 12 230
9	F9 F.V.	190,30	201,45	F 12 231
<i>Bifon</i> 10	F10 F.V.	199,70	188,55	F 12 232
11	F11 F.V.	203,45	214,60	F 12 233
<i>Pilat</i> 12	F12 F.V.	212,85	201,70	F 12 234

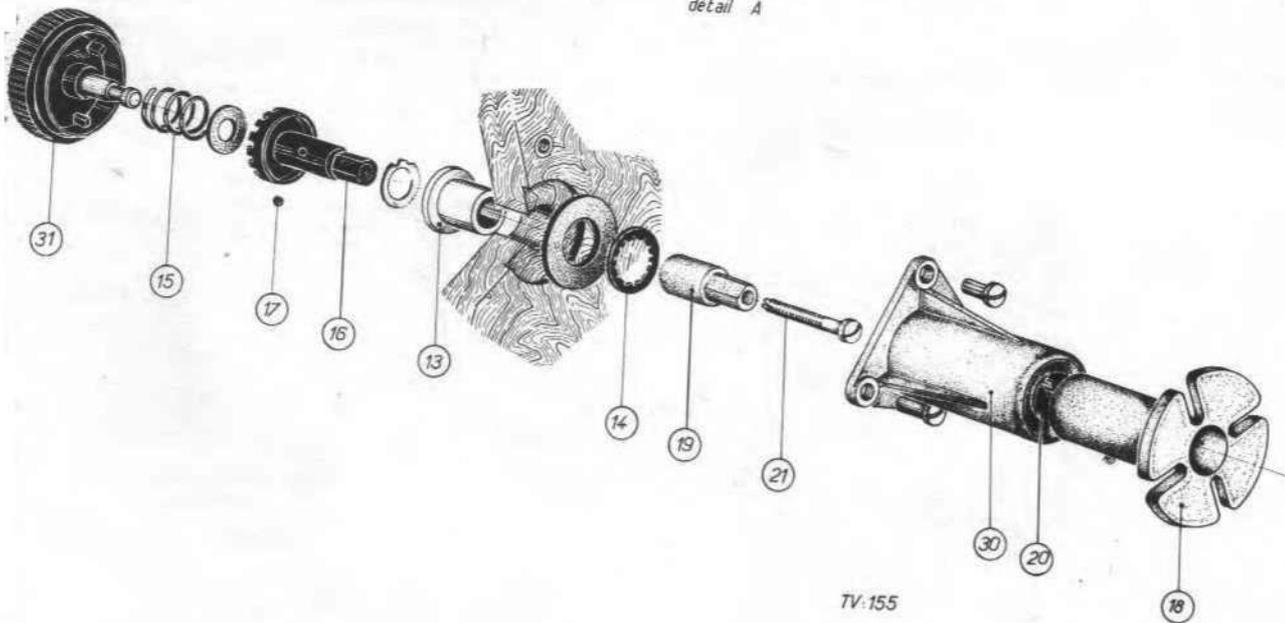
**ARTICULATION CHASSIS
détail B**







ENTRAINEMENT SÉLECTEUR UHF. 2^e ch
 détail A



PIÈCES SERVICE

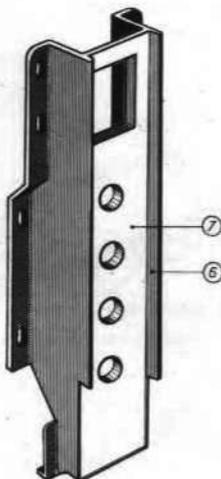
PIÈCES DE PRÉSENTATION

Repère	Désignation	N° de code
1	Ebénisterie	S 86 088
2	Encadrement bois avec enjoliveur sur d°	S 86 092
3	Grille-façade avec cadran UHF .	T 47 263
	Pied avant	S 17 182
	Pied arrière	S 17 163
4	Masque (blanc)	T 50 073
	Clavier avec touches	N 19 156
	Touche rouge	O 06 313
	Touche noire	O 06 314
	Aiguille UHF	R 12 020
	Dos équipé	S 51 120
5	Enjoliveur derrière bouton de canaux	T 01 109
	Plaquette carrousel	H 18 072
	Bouchon carrousel	H 18 073/07
6	Capot enjoliveur pour bouton avant et touches	O 19 080
7	Enjoliveur avec inscription sur d°	T 04 068
	Cordon d'alimentation	L 10 117/01
52	Cadran UHF	R 04 301
	Enjoliveur pour d°	T 04 067
8	1/2 charnière dorée inférieure .	S 18 458
9	1/2 charnière dorée supérieure .	S 18 459
	Vis fixation charnière	K 60 075
	Porte	S 86 089
	Axe de porte	*
	Signature « PH » sur porte	T 02 017/06
	Serrure	S 18 461
	Vis fixation d°	K 60 076
	Clé pour serrure	S 18 460
	Poche pour mode d'emploi sur dos	S 51 095
	Signature sur dos	T 02 070
31	Bouton UHF	O 04 125
	Bouton SV-HI-LV-SH	O 00 232
	Bouton LD	O 00 246
	Bouton avant	O 00 341
	Bouton VHF	O 02 146
	Bouton d'accord VHF	O 03 115
	Enjoliveur derrière bouton base de temps	T 04 045

Ø 6 Ø 4

- * Axe de porte S 18 466 S 18 510
- * Axe de porte rétractable S 18 511

Le diamètre est mesuré sur la partie de l'axe s'emboîtant dans la porte.

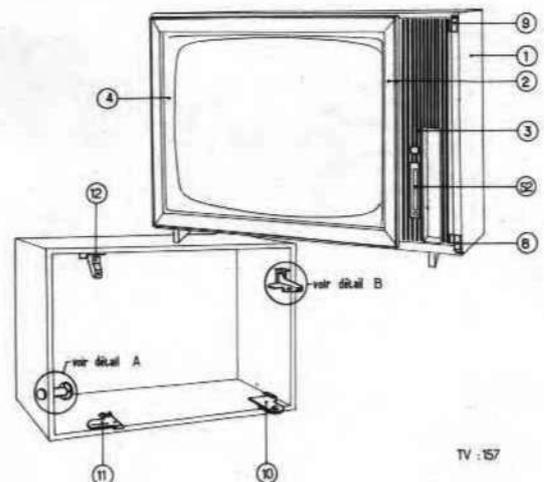


ARTICULATION - VERROUILLAGE DU CHASSIS

Rep.	Désignation	N° de code
32	Demi-charnière avec axe sur ébénisterie	S 18 457
33	Demi-charnière ZAMAC sur châssis	S 18 332
34	Rondelle épaulée isolante	K 76 052
35	Palier isolant	S 18 292
10	Support châssis (matière moulée)	S 18 378
11	Support pour blocage châssis ..	S 17 173
12	Equerre pour verrouillage châssis	S 19 087
	Verrouillage p. châssis (complet)	S 19 059
36	Ecrou papillon blocage châssis	K 73 058

PIÈCES DIVERSES

Rep.	Désignation	N° de code
37	Ressort maintient de tube	L 02 029
	Support matière moulée fix. sélecteurs	L 02 052
	Ressort de fixation résistance (petit)	V 00 066
	Ressort de fixation résistance (grand)	V 00 067
	Bague ressort pour bouton avant	K 74 023
	Verrouillage pour platine avant (complet)	S 19 084
	Verrouillage pour dos (complet)	S 19 080
	Supp. chimique (mat. moulée) .	D 19 003
	Vis tête large long. 4,5 mm	K 64 085
	Vis tête large long. 6,5 mm	K 64 317
	Vis tête large long. 9 mm	K 64 800/3 x12
	Vis auto-taraudeuse fixat. grille avant	K 62 800/3,5x13
	Vis auto-taraudeuse fixat. gâche	K 62 800/3,5x10
	Vis fix. masque	K 64 317
	Entonnoir pour potentiomètre (R116)	A 18 032



PIÈCES ÉLECTRIQUES

PIÈCES ÉLECTRIQUES DIVERSES.

Désignation	N° de Code
Support PL 500	L 00 046
Support tube-image	L 00 048
Plaquette pour fusibles	M 09 058
Plaquette magnétophone	L 04 108
Interrupteur « LOCAL-DISTANCE » ..	A 17 016
Support pour correction vidéo	L 12 104
Cavalier sur support ci-dessus	L 12 110
Support de tube bakélite sur C.I. ...	L 00 044
Support de tube stéatite sur C.I. ...	L 00 814
Sélecteur bandes II et III	F 35 145
* Sélecteur bande IV U5.A	F 35 144
* Sélecteur bande IV U5.P	F 35 148
Entrée d'antenne pour d°	Z 12 076
Bâtonnet fxc longueur 10 mm	G 18 015
Bâtonnet fxc longueur 18 mm	G 18 019
✕ Aimant carré pour déflecteur	H 16 009
Fusible 2 A	M 11 801/2000
Fusible 0,5 A	M 11 800/500
Support avec câble T.H.T.	L 00 064
Barrette 20 cosses pour connexions .	L 12 105
Relais 819-625 lignes	N 11 013
▶ Lampe témoin 12 V - 60 mA	M 03 806
▶ Eclateur	M 14 027
Support pour lampe témoin	M 09 807

* Sélecteur U5.A pour exécution /070 - /170.

* Sélecteur U5.P pour exécution /060.

Nota : Le sélecteur U5.P existe en deux versions type AT 6380/30 et AT 6381/30. Interchangeables sans modification, le type livré en service sera fonction de l'approvisionnement.

RÉSISTANCES

Ind.	Désignation - Valeur	N° de code
R1	Bobinée 40 W 9 Ω	B 05 801/9E1
R2	Bobinée 16 W 5 Ω	B 04 802/5E1
R3	Bobinée 16 W 15 Ω	B 04 802/15E
R4	Bobinée 16 W 180 Ω	B 04 802/180E
R6	Bobinée 5,5 W 3,3 kΩ	B 03 800/3K3
R7	Bobinée 16 82 Ω	B 04 802/82E
R8	Bobinée 5,5 W 8,2 kΩ	B 03 800/8K2
R9	Bobinée 5,5 W 10 kΩ	B 03 800/10K
R14	Bobinée 5,5 W 150 kΩ	B 03 800/150E
R16	N.T.C. 4,7 kΩ	B 13 029
R24	Pot. linéaire ajust. G-UHF 50 kΩ	A 05 150
R25	Pot. avec interr. log. PS 500 kΩ	A 00 066
R52	Pot. linéaire SV 500 kΩ	A 01 123
R58	Pot. linéaire HI 180 kΩ	A 01 124
R62	Pot. linéaire LV 1 MΩ	A 01 125
R69	Bobinée 5,5 W 47 Ω	B 03 800/47E
R72	VDR - noir-marron-noir	B 14 012
R79	Bobinée 5,5 W 10 kΩ	B 03 800/10K
R95	Pot. linéaire C 50 kΩ	A 01 158
R112	Pot. linéaire avec interrupt. soulgneur de cathode 250 Ω	A 01 156
R114	Bobinée 10 W 3,9 kΩ	B 03 802/3K9
R116	Pot linéaire SA 2 kΩ	A 01 126
R144	Résist. « Sécurité » 1/2 W 1,5 kΩ	B 00 054
R145	Ajustable linéaire VSH 500 kΩ	A 01 132
R146	Pot. linéaire SH 180 kΩ	A 01 124
R152	Pot. ajustable VL 2 MΩ	A 01 131
R153	Pot. linéaire L 2 MΩ	A 01 157
R154	VDR type « bâtonnet »	B 14 016
R161	Résistance « Sécurité » 220 Ω	B 00 059
R164	Pot. linéaire N 2 MΩ	A 01 164
R167	Pot. linéaire RR 500 kΩ	A 01 128
R168	VDR type « bâtonnet »	B 14 016
R178	Bobinée 5,5 W 2,2 kΩ	B 03 800/2K2
R205	Ajustable G.F.I. 10 kΩ	A 05 151
R206	Bobinée 5,5 W 12 kΩ	B 03 800/12K

CONDENSATEURS

Indice	Type - Valeur	N° de code
C10	Chimique 200 μF	D 08 006
C11-C12	Chimique 100 + 200 +	D 02 009
C13-C14	50 + 25 μF	
C15-C16	Chimique 100 + 200 +	D 05 012
C17-C117	50 + 25 μF	
C36	Papier 1 300 V 2,2 nF	C 00 015
C37	Chimique 10 V 125 μF	D 00 800/W125
C38	Chimique 350 V 8 μF	D 00 800/M8
C39	"PLACO" 100 nF	C 06 800/100K
C52	Chimique 6,4 V 100 μF	D 00 800/A100
C53	Chimique 25 V 100 μF	D 00 800/C100
C54	Papier 1 300 V 1 nF	C 00 014
C95	Chimique 350 V 2 μF	D 00 201
C124	Chimique 350 V 2 μF	D 00 201
C128 ✕	Papier (récupération) 22 nF	C 00 016
C133	Papier 1 300 V 4,7 nF	C 00 022

BOBINAGES

Indice	Désignation	N° Code
S 1-C 23	Ensemble détection son	G 03 189
S 2-R 23		
S3-S 4-S 35	Transformateur de haut-parleur.	I 63 130
S 5	Haut-parleur	P 44 044
S 6-S 7	Transfo de sortie verticale	I 63 206
S 8		
S 11-S 12		
S 13-C 58	Ensemble circuit d'entrée	G 03 190
C 61-C 62		
S 15-S 16		
S 19-R 85	Ensemble anode 1 ^{re} F.I. vision	G 03 191
C 67	+ prise son	
S 17-S 20		
S 21-S 22	Ensemble grille 2 ^e F.I.	G 03 192
C 73-C 76		
C 77		
S 23-S 24	Réjecteur son	G 03 193
C 80		
S 25-S 26		
S 27-S 28		
S 29-S 30		
C81-C83-C90	Ensemble détection vision	G 07 194
R 100-R 102		
R 103		
G 1		
S 31	Filtre	G 07 084
S 34	Ensemble de correction vidéo .	G 07 118
S 36	Ensemble de correction vidéo .	G 07 195
S 39-S 40	Ensemble soulgneur	G 07 196
S 41	Bobine de commutation	G 07 183
S 42-S 43		
S 44-S 45		
S 46-S 47		
S 49	Transformateur de ligne	I 66 044
S 50-S 51		
R 171		
R 174		
S 52	Bobine de linéarité	I 67 048
S 53-S 54	Bobine de comparateur	F 12 183
S 58-S 59		
S 60-S 61 ✕	Déflecteur	I 66 036
S 201-S 202	Ensemble préampli F.I. <i>A.F.1881</i>	G 03 227
S 203		