

RÉCEPTEURS MURILLO - GOYA

1° Balayage horizontal.

(a) Touche « 2° chaîne » - Position non enclenchée :
Régler l'amplitude du balayage au minimum par P4.

Régler le noyau de la bobine B.O.H. (1) pour obtenir le balayage synchronisé. L'image doit être centrée.

(b) Touche « 2° chaîne » - Position enclenchée :

Régler le noyau de la bobine B.O.M. (2) comme en (a).

2° Amplitude horizontale.

Régler P4 pour obtenir une amplitude du balayage légèrement supérieure à la dimension de l'écran.

3° Amplitude verticale.

Touche « 2° chaîne » - Position enclenchée (625 l.) :

Régler P6, P7 pour obtenir amplitude et linéarité convenable.

Touche « 2° chaîne » - Position non enclenchée (819 l.) :

Régler R102 (pré-réglage d'amplitude verticale) pour obtenir l'amplitude convenable.

4° Focalisation.

Pour obtenir sur la plus grande surface de l'image la meilleure focalisation, choisir entre les bornes 2-5-3 de TR. 2 pour connecter l'alimentation de la broche 4 du tube L16 [T.R.C.] (fil bleu).

5° Correction vidéo.

Touche « Relief » enclenchée :

Régler pour le maximum de son l'oscillateur H.F. du rotacteur.

Ajuster R54 pour accentuer les contours des détails de l'image.

POUR RÉDUIRE LE DÉCHIREMENT DANS LE CAS DE RÉCEPTIONS A CHAMP H.F. FAIBLE,
DESSOLDER LA CAPACITÉ C80A (220 pF).

RÉFAIRE LE RÉGLAGE DU BALAYAGE HORIZONTAL (1°)

TABLEAU DES TENSIONS EN VOLTS

BROCHAGE	TUBE	INDICE	ÉLECTRODES											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	ECC189	L1	208	98	128				126	-2,7				
1	6U8	L2	158		41,5				212				-V	
1	EF183	L3	1,27		1,27					178	74,5			
1	ECL82	L4		15,6					220	182			57,5	
1	EF85	L5								185	86,5			
1	EF80	L6	2,3		2,3					182	182			
1	EF80	L7	2,2		2,2					182	182			
1	EL183	L8			2				143	186				
1	ECF80	L9	80		15,3				34,3			15,3		
1	ECF80	L10	38,6	-V	180				167	15			-V	
1	EL86	L11			22					220			220	
1	12AU7	L12	88	7,5	8,55				85	-V	8,55			
1	EY86	L13												
1	EY88	L14											240	*
2	6FN5	L15	170		1,26									*
2	T.R.C.	L16	137	23,2 à 118	485	0,240 485	143			143	137	16000		

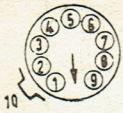


FIG. 1



FIG. 2

CONDITIONS DES MESURES

Les tensions indiquées sont des valeurs moyennes mesurées avec un volt-mètre électronique.

L1 à L8 - Le récepteur ne reçoit pas le signal H.F.

L9 à L15 - Le récepteur reçoit le

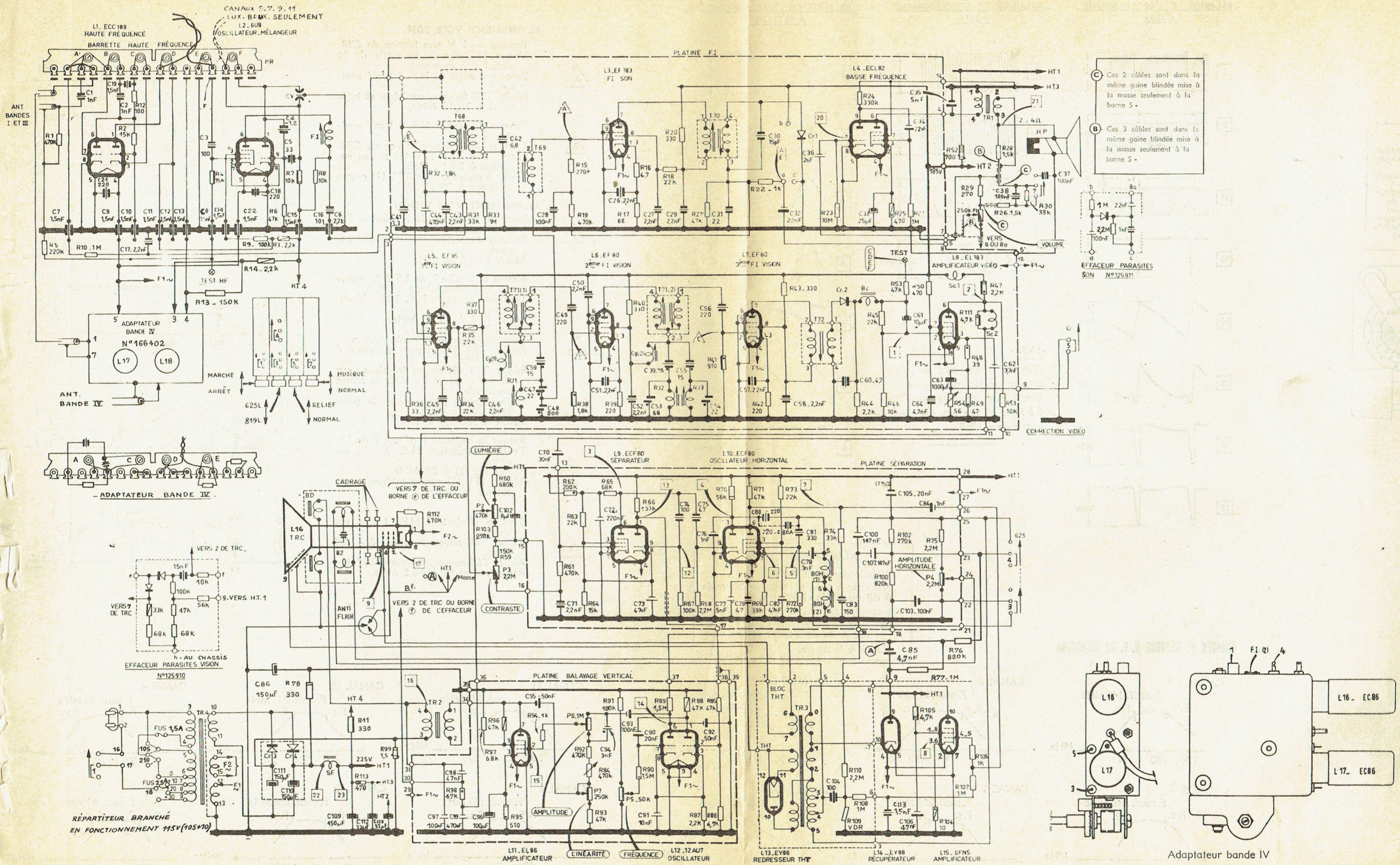
signal H.F. Les balayages sont synchronisés à 819 l., les amplitudes sont correctes; les pré-réglages sont faits.

L'astérisque indique que l'électrode est à une tension alternative très importante.

DOCUMENTATION PROVISOIRE

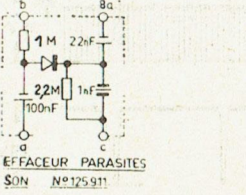
TÉLÉVISION GRAMMONT 103, Boulevard Gabriel-Péri MALAKOFF (Seine)

SCHÉMA DE PRINCIPE



C Ces 2 câbles sont dans la même gaine blindée mise à la masse seulement à la borne 5 -

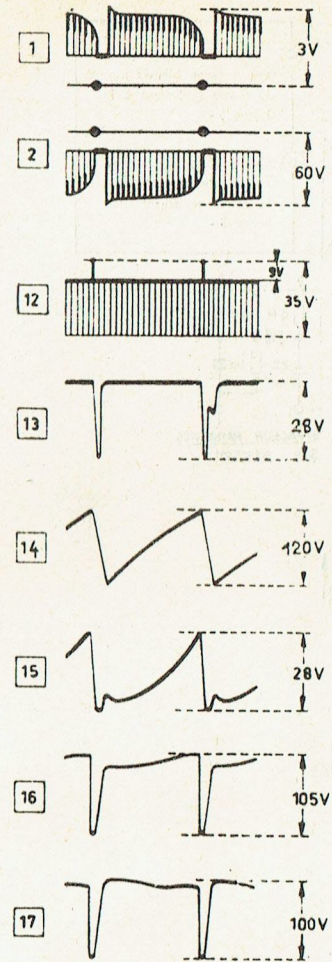
B Ces 3 câbles sont dans la même gaine blindée mise à la masse seulement à la borne 5 -



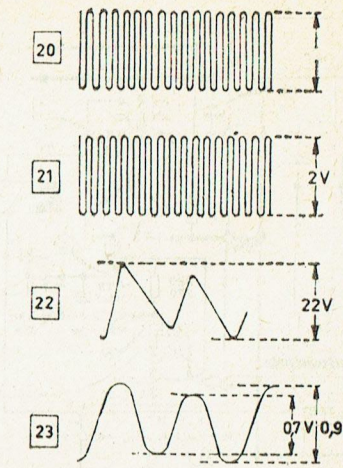
Adaptateur bande IV

OSCILLOGRAMMES

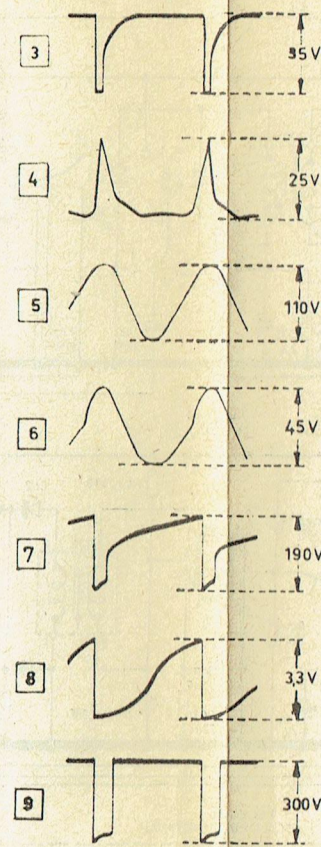
BALAYAGE DE L'OSCILLOGRAPHE À 25Hz



BALAYAGE DE L'OSCILLOGRAPHE À 25Hz



BALAYAGE DE L'OSCILLOGRAPHE À 10 237 Hz



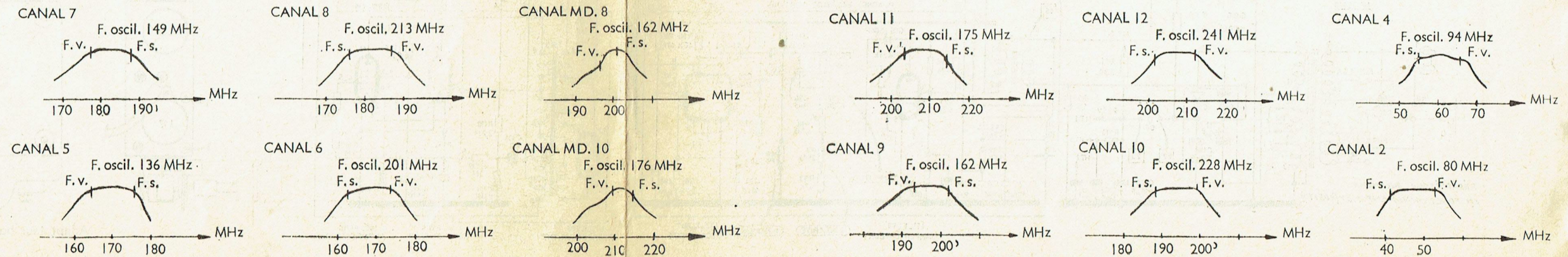
-Nota-

-Les balayages sont à voir sur un oscilloscope ayant une bande passante supérieure à 5 MHz et une capacité d'entrée inférieure à 10pF —

ALIGNEMENT H. F.

Wobulateur Ribet 409.
Brancher à travers un atténuateur de 6 dB au câble d'antenne.
Injection H.F. - 100 mV - 20 dB.
Oscillographe (sensibilité 1 V) branché entre point de « test » et la masse.
C.A.G. à la masse.

COURBES DE RÉPONSE H. F. DU ROTACTEUR



RÉGLAGE DE FRÉQUENCE INTERMÉDIAIRE : SON ET VISION

ALIGNEMENT VOIE SON.

Tension — 1 V aux bornes de C28.
Mettre la borne 3 de sortie de la plat. F.I. à la masse.
Tension d'injection H.F. 10 mV environ.
Régler T70 (noyaux supérieur et inférieur) à 39,15 MHz.

Tension d'injection H.F. 0,1 mV environ.
Tension — 1 V aux bornes de C28.
Régler T69 Rj.1 T71 (1) noyau supérieur à 39,15 MHz.
Régler à nouveau Rj.1 T71 (1) noyau supérieur à 39,15 MHz.

ALIGNEMENT VOIE VISION

Borne 3 de sortie de la platine F.I. à la masse.
Tension d'injection H.F. 100 mV environ.
Régler T72 à 30 MHz.

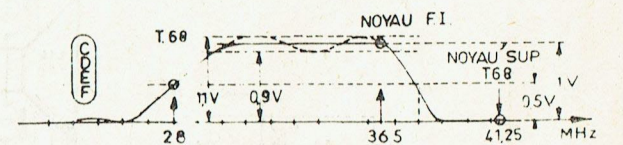
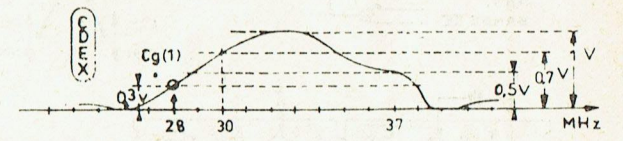
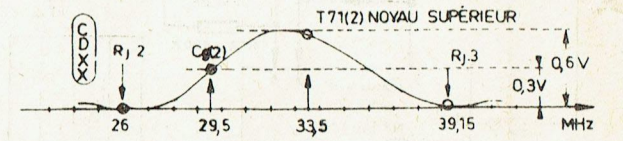
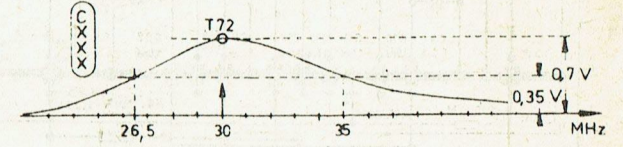
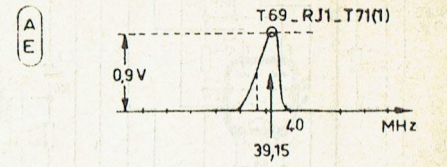
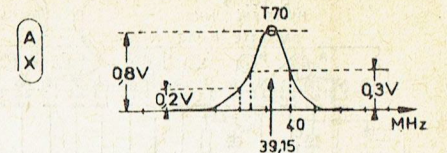
Mettre la broche 7 de L5 à la masse par une capacité de 1 nF.
Tension d'injection H.F. 100 mV environ.
Régler Rj.3 à 39,15 MHz.
Régler Rj.2 à 26 MHz.
Tension d'injection 10 mV environ.
Régler T71 (2) noyau supérieur à 33,5 MHz.

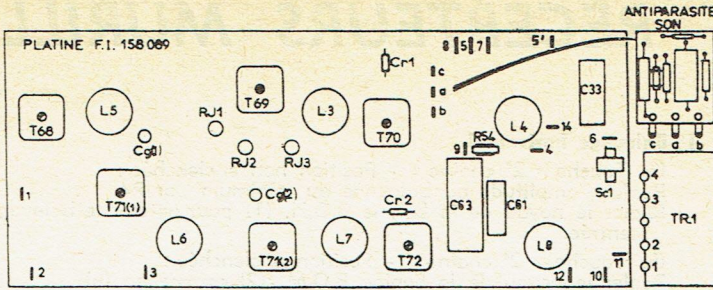
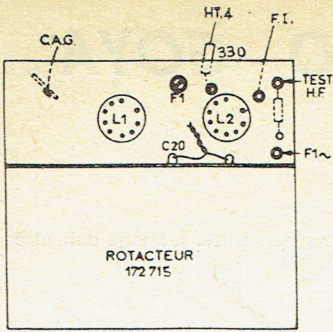
Régler T71 (2) noyau inférieur pour obtenir à 31 et 34 MHz la même amplitude.
Régler Cg (2) pour obtenir le point 29,5 MHz à -6dB.
Revoir le réglage T71 (2).

Retirer la capacité 1 nF sur 7 de L5.
Tension d'injection H.F. 3 mV environ.

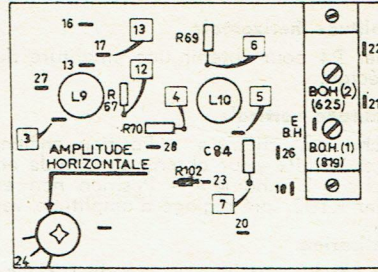
Régler Cg (1) à 28 MHz.
Régler T71 (1) noyau inférieur pour obtenir la courbe.

Tension d'injection H.F. 1 mV environ.
Régler T68 noyau supérieur à 41,25 MHz.
Régler T68 noyau inférieur à 28 MHz.
Régler noyau F1 à 36,5 MHz.





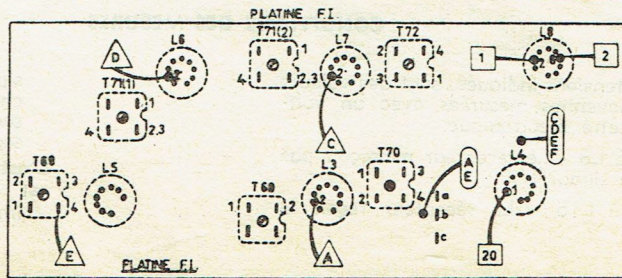
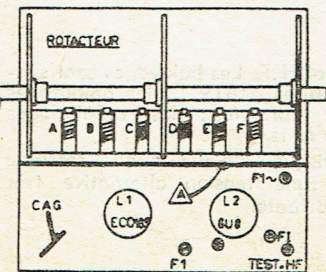
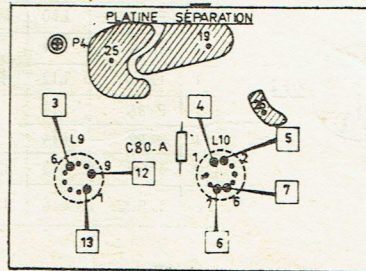
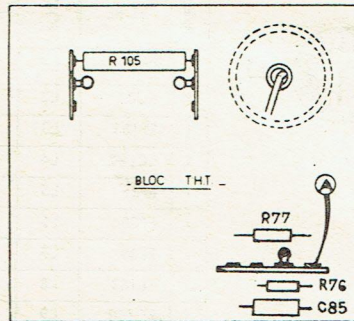
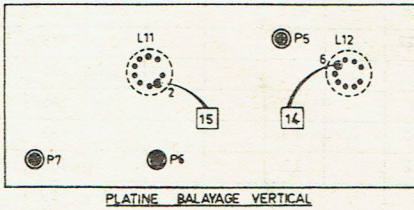
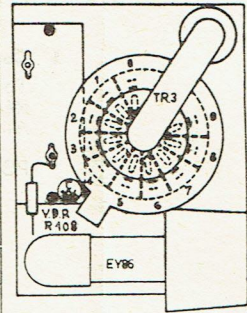
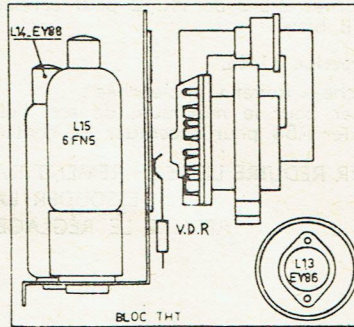
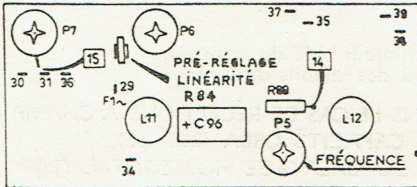
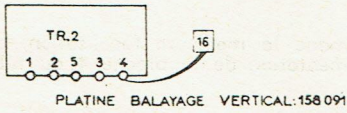
PLATINE SEPARATION
158 090



- Légende -

△ - Ce signe indique un point d'injection H.F. (sortie de wobul)

○ - Ce signe indique un point de branchement d'un oscillographe (courbe H.F. par wobul)

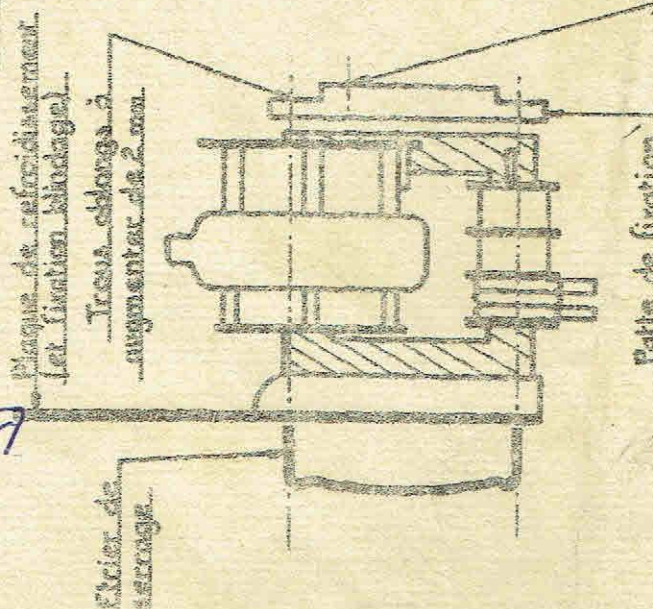


Vernick

BRANCHEMENT T.H.T SERIE N° 163557 (Nouvelle réf: 97027)

RECEPTEURS: Murillo-Soya-Serra-Fouquet-Tiepalo-Ingres-Bonicelli

*par Vernick - Causer en plus le condensateur ainsi que le transformateur
résistance 10K et 100K - faire uniquement le coupe pour
reperer les bobines d'acier et mettre le 100K et 100K à la place de la
résistance de 1K - comme dit plusieurs la luminosité est OK.*

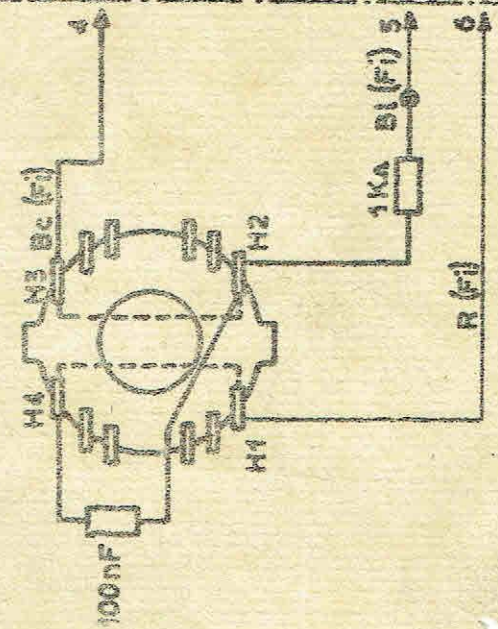


NOTA: Dans le cas de remplacement de la T.H.T sur un bloc aéré N°163545/48 une adaptation mécanique est nécessaire.

- Libérer sur la T.H.T défectueuse la patte de fixation et la plaque de refroidissement.
- Agrandir sur ces 2 éléments les trous oblongs de façon à permettre le passage de l'étrier de serrage de la nouvelle T.H.T.
- Effectuer le montage indiqué sur la figure ci-contre en prenant soin de maintenir les 2 parties du circuit magnétique.

Fi: Fi à fort isolement
 --- Elément à ajouter
 --- Elément à déplacer ou supprimer
 N: Noir Bl: Bleu P: Paille
 R: Rouge Bc: Blanc O: Orange

VIDEOON 173 010



GRAMMONT 173 012

