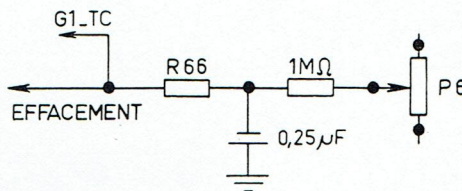


(Additif à la notice n° 96.508)

## Récepteurs WATTEAU et TINTORET

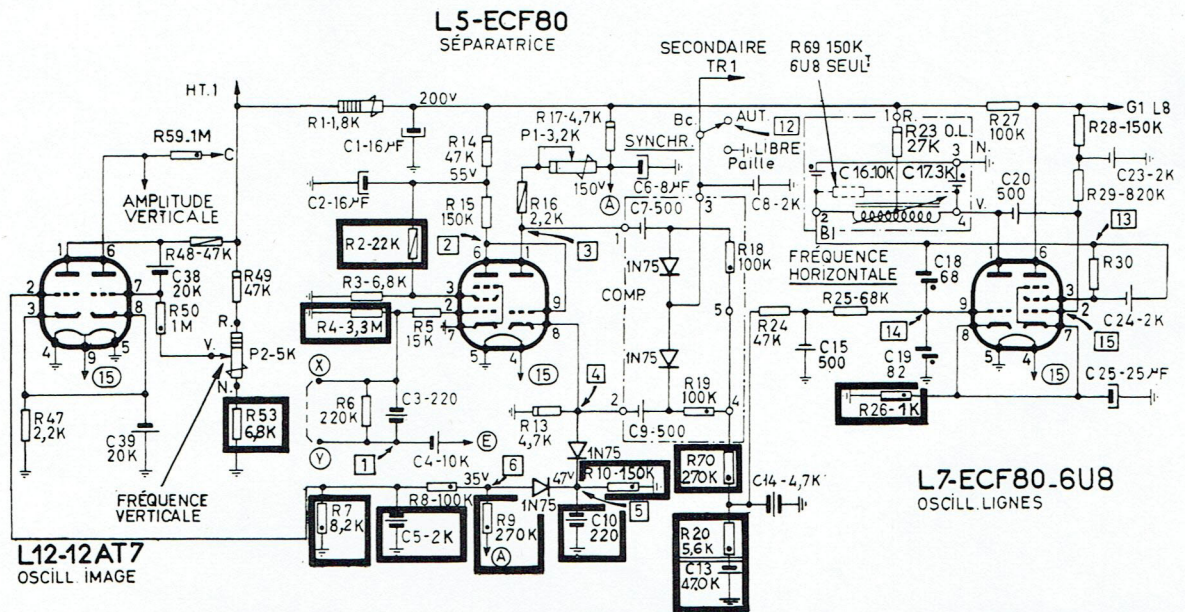
### EFFACEMENT DU POINT LUMINEUX DES TUBES CATHODIQUES.

Par suite des différences de caractéristiques dans les tubes, certains récepteurs type 157 font apparaître une tache lumineuse après extinction. La durée du phénomène est limitée par l'adjonction d'une cellule composée d'une résistance de 1 MΩ et d'une capacité de 0,25 μF entre le curseur du potentiomètre lumière (P 6) et la résistance R 66 (voir figure). La résistance R 43 (anode d'accélération) change de valeur et devient 10 MΩ.



### SYNCHRONISATION HORIZONTALE ET VERTICALE.

Les défauts de synchronisation amenés par les parasites, le souffle et les signaux quelquefois non conformes aux normes ont été corrigés par l'emploi du schéma ci-dessous.



La modification des étages séparateurs, oscillateurs de balayage et du circuit de comparaison conduit à la création d'un nouveau type : 157 M et entraîne un changement de valeur suivant le tableau ci-dessous.

ÉLÉMENTS SUPPRIMÉS		ÉLÉMENTS DE REMPLACEMENT	
C 5	4,7 kpF	C 5	2 kpF papier
C 10	330 pF	C 10	220 pF céramique
C 13	0,1 $\mu$ F	C 13	0,47 $\mu$ F papier
R 2	10 k $\Omega$	R 2	22 k $\Omega$ $\pm$ 10 % 1/2 W
R 4	2,2 M $\Omega$	R 4	3,3 M $\Omega$ $\pm$ 10 % 1/4 W
R 7	4,7 k $\Omega$	R 7	8,2 k $\Omega$ $\pm$ 5 % 1/4 W
R 9	330 k $\Omega$	R 9	270 k $\Omega$ $\pm$ 5 % 1/4 W
R 10	68 k $\Omega$	R 10	150 k $\Omega$ $\pm$ 5 % 1/4 W
R 20	10 k $\Omega$	R 20	5,6 k $\Omega$ $\pm$ 5 % 1/4 W
R 26	1,5 k $\Omega$	R 26	1 k $\Omega$ $\pm$ 5 % 1/4 W A.C.
R 53	4,7 k $\Omega$	R 53	6,8 k $\Omega$ $\pm$ 10 % 1/4 W

Elément ajouté : R 70 270 k $\Omega$   $\pm$  5 % 1/4 W.

GRAMMONT

TÉLÉVISION

L9-6V3P VALVE THT

L8-6DQ6 AMPLIF LIGNES

L7-ECF80-6U8 OSCILL LIGNES

L5-ECF80 SEPARATRICE

L10-6AX2 VALVE THT

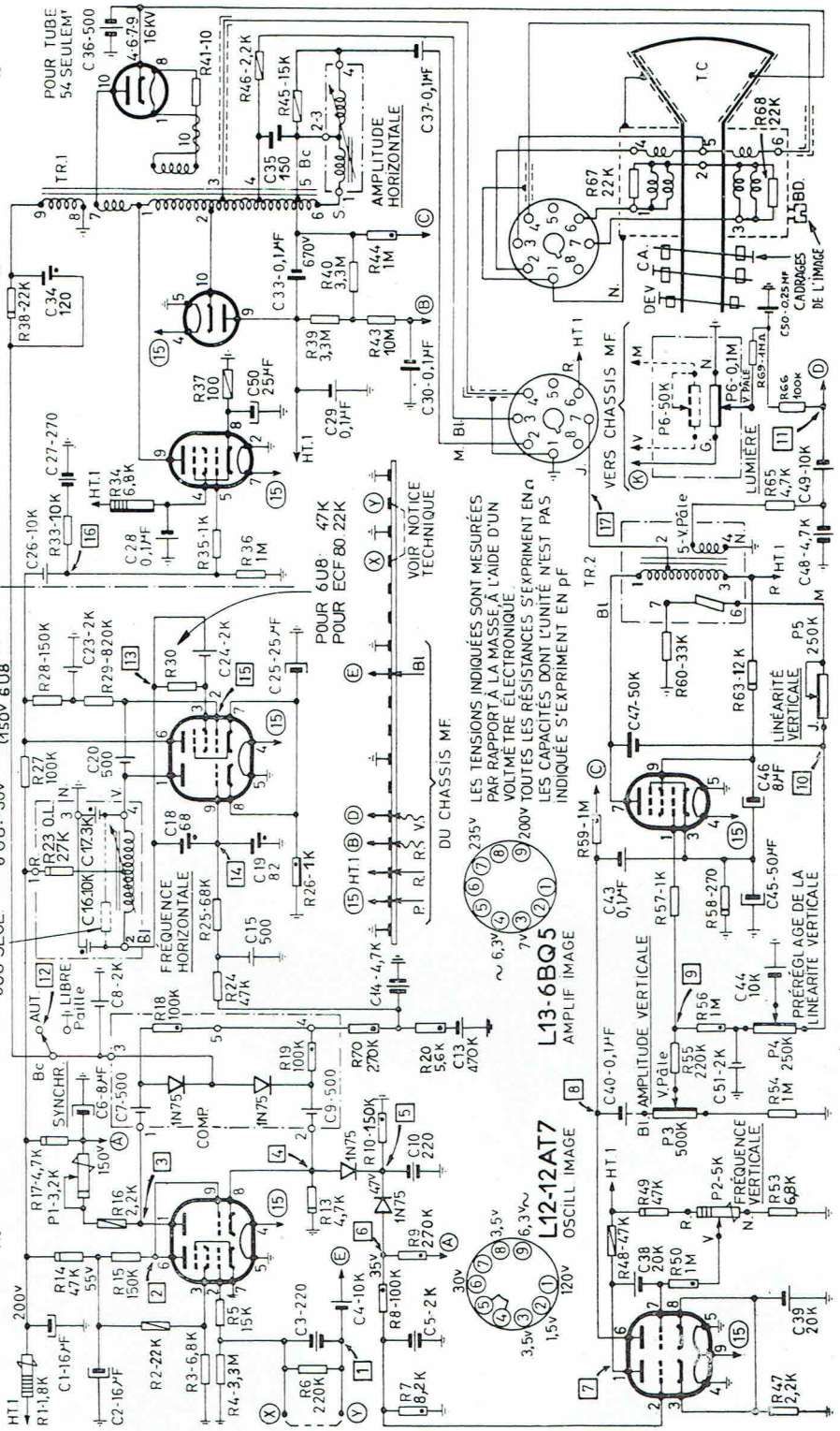
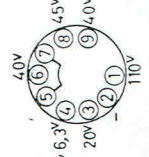
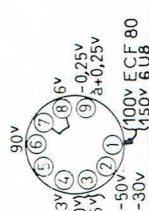
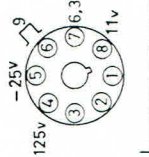
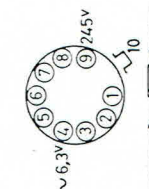
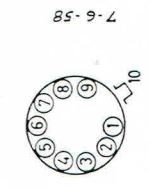
L9-6V3P RUCUPERATRICE

L8-6DQ6 AMPLIF LIGNES

L7-ECF80-6U8 OSCILL LIGNES

L5-ECF80 SEPARATRICE

CHASSIS DE BALAYAGE POUR RÉCEPTEURS TYPE : 157 M



LES TENSIONS INDICÉES SONT MESURÉES PAR RAPPORT À LA MASSE À L'AIDE D'UN VOLTMÈTRE ÉLECTRONIQUE. TOUS LES RÉSISTANCES S'EXPRIMENT EN Ω LES CAPACITÉS DONT L'UNITÉ N'EST PAS INDICÉE S'EXPRIMENT EN pF

L13-6BQ5 AMPLIF IMAGE

L12-12AT7 OSCILL IMAGE

L11-6X4 OSCILL LIGNES

L10-6AX2 VALVE THT

L9-6V3P RUCUPERATRICE

L8-6DQ6 AMPLIF LIGNES

L7-ECF80-6U8 OSCILL LIGNES

L5-ECF80 SEPARATRICE

L4-6X4 OSCILL LIGNES

L3-6X4 OSCILL LIGNES

L2-6X4 OSCILL LIGNES

L1-6X4 OSCILL LIGNES

L0-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES

L-6X4 OSCILL LIGNES