

Les oscillateurs de fréquence zéro et d'identification.

Il y a très peu à dire sur ces oscillateurs, comme d'ailleurs sur les nombreux autres équipant cette mire, car ils sont pilotés par quartz et ne comprennent comme seuls réglages que l'ajustage des différents niveaux de sortie (figure IV-3).

Modulateur chrominance et pilote.

La figure IV-4 représente le modulateur de chrominance qui reçoit ses signaux du pilote (figure IV-5) et des étages de formation. Le pilote est également un oscillateur à quartz (QZ sur le schéma) dont la fréquence est divisée plusieurs fois dans des circuits intégrés, puis mise en forme pour obtenir les impulsions à la durée et la récurrence voulue. Ce sont ensuite des circuits intégrés encore qui délivrent tous les « signaux de service » nécessaires (figure IV-6). Pour ces deux schémas, comme pour celui de la figure IV-7, les signaux de sortie représentés en bas du dessin sont plus parlants que tous les discours.

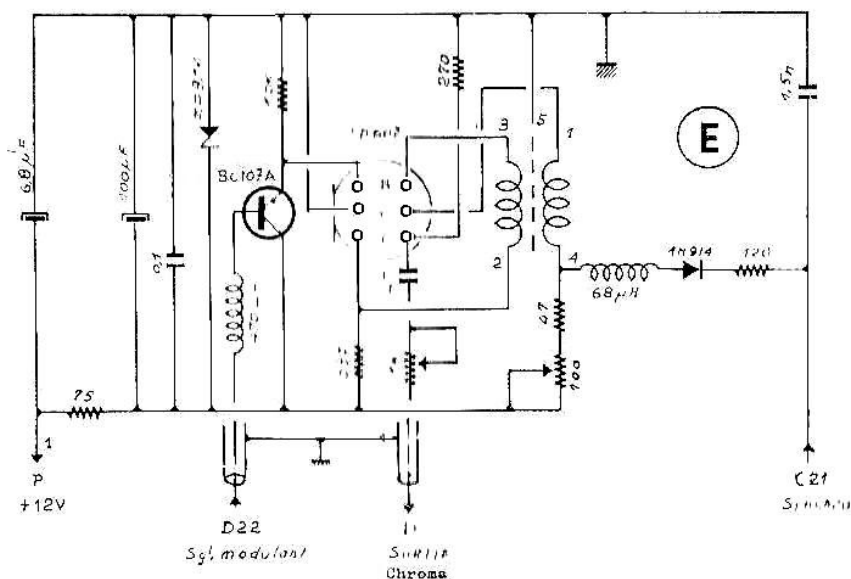


Fig. IV-4. — Le modulateur de chrominance.

Les oscillateurs son, V.H.F. et U.H.F.

Pour ces oscillateurs (figure IV-8), les quartz ne sont pas représentés car ils sont commutés par un même poussoir et se trouvent ainsi en dehors de la platine correspondante. Les oscillateurs VHF et UHF sont montés comme les tuners correspondants des téléviseurs, et chaque sortie dispose de son propre atténuateur.