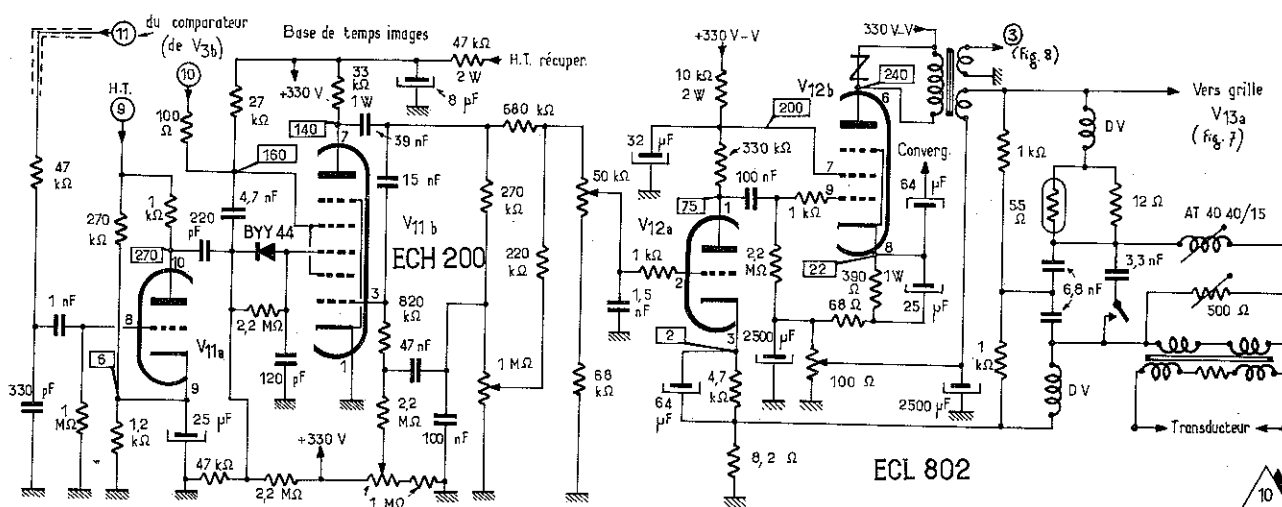
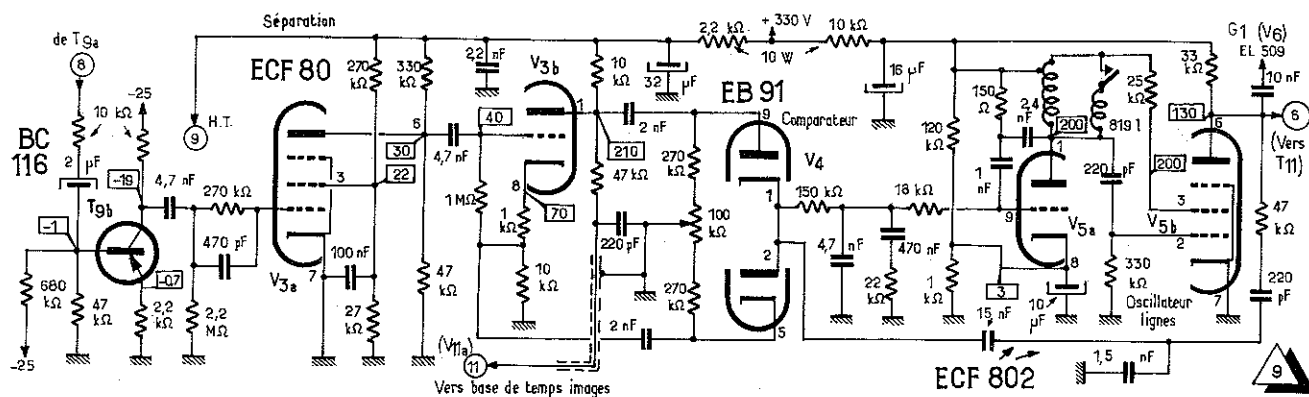




Revenons maintenant aux circuits de balayage horizontal dont nous n'avions jusqu'à maintenant examiné que l'oscillateur 819-625 lignes et le comparateur de phase associé.

Les signaux issus de cet oscillateur étant d'amplitude insuffisante sont confiés à une pentode de puissance $6L 509$ (V_6 , fig. 11) attaquant un réseau complexe dont fait notamment partie le transformateur éléva-

teur chargé de fournir les quelques 24 kV nécessités par l'alimentation du tube trichrome et fournit par la diode T.H.T. GY 501 (V8).

Une originalité mérite d'être signalée. Celle-ci concerne la triode ED 500 (V_9) dont les résistances du circuit de grille (47 k Ω et 100 k Ω) sont traversées par les courants de cathodes du tube trichrome (1 mA max.).

Ainsi, quand, pour une raison quelconque, ce courant prend une valeur supérieure à la normale, le potentiel négatif de la grille de V_0 s'abaisse, ce qui permet de dériver l'excédent de courant correspondant au travers du tube ED 500; à noter que, dans le même temps, le potentiel du point commun aux deux résistances précitées entraîne, via la diode BYY 34, une augmentation de la tension de polarisation de grille du tube vidéo V_1 (cf. fig. 4), ce qui se traduit par une baisse de l'intensité des courants de cathode du tube trichrome.

Ce dernier se trouve donc parfaitement protégé à l'égard des variations anormales des courants de cathode, ce qui constitue une excellente précaution étant donné le prix élevé du tube trichrome.

