Nevada

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TELEVISEURS TYPE 368- SAPHIR ET RUBIS

Cet appareil comprend 14 lampes + 2 redresseurs au silicium et 3 diodes au germanium.

Le tube cathodique utilisé est un 60 ou 65 cm grand angle. L'alimentation est à transformateur avec un primaire 110-117-125-220- 245 v. Le redressement est effectué par 2 redresseurs au silicium montés en doubleur.

BASE DE TEMPS

Séparatrice, partie pentode de l'ECF 80, la triode fonctionne en comparateur de phase assymétrique. Les signaux sont prélevés d'une part sur la plaque séparatrice et d'autre part sur l'enroulement positif de la T.H.T.

Le balayage horizontal est assuré par une ECC 82 montée en multivibrateur. La lampe de puissance ligne est une EL 502. Récupération effectuée par une EY 88. Les impulsions pour l'effacement du retour de lignes sur l'anode d'accélération, sont prélevées sur l'enroulement négatif de la T.H.T.

Le balayage vertical est assuré par une ECL 85. La partie triode fonctionne en oscillateur bloqué, la pentode amplifiant le signal de la triode. La synchronisation s'effectue par une cellule d'intégration (R.C.) Les signaux d'effacement du retour trames sur le Wehnelt sont prélevés sur le transformateur vertical.

PLATINE F.I.

Celle-ci comprend 3 étages d'amplification image dont un qui est commun avec le son. Le montage utilisé est à circuitmixtes, comprenant 1 EF 183 1 EF 184- et 1 EF 80. Détection par germanium et vidéo EL 84 avec compensations (série parallèle) et contre réaction cathodique agissant en correcteur de phase. Amplification F.I. son par une EF 184, détection par germanium. Une ECL 82 effectue la préamplification B.F. par sa triode et l'amplification finale par sa penthode.

ROTACTEUR(13 positions)

Il est équipé de tous les canaux français de la bande Iet III plus Luxembourg E7. Le changement de fréquence est effectué par une ECF 801. L'amplificateur d'entrée du type neutrode utilise une EC 900 neutrodynée par capacité à réglage fixe. L'entrée du rotacteur comporte un filtre de bande.

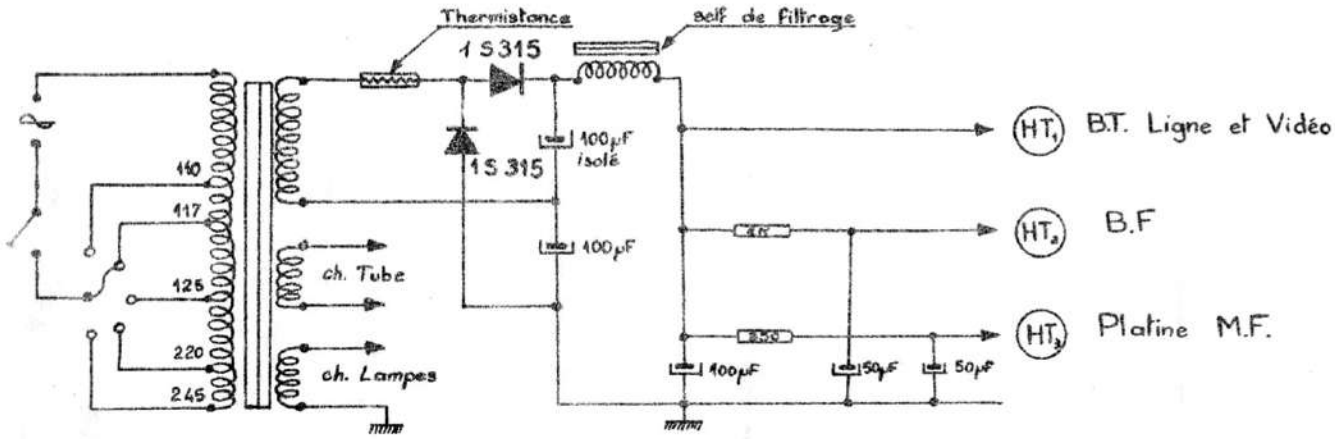
Cet appareil comprend un contrôle de gain (C.A.G.) agissant sur les deux premiers étages F.I. et sur le neutrode. Le tuner pour la réception de la deuxième chaine est transistorisé, il est alimenté par la polarisation de l'amplificateur vertical.

La sensibilité son image en bande I et III est de l'ordre de 12 à 15 micro-volts pour 1 volt détecté c'est-à-dire un gain de 84 à 86 dB
Sensibilité globale : 20 micro-volts pour 15 V c/c sur la cathode du tube (Modulation 30 % rapport signal/ bruit = 3/1-.
Ces mesures ont été effectuées sur F 9.
Pour la deuxième chaine la sensibilité est de l'ordre de 7 à 8 micro-volts pour 1 volt détecté, c'est-à-dire un gain de 90 à 92 dB.

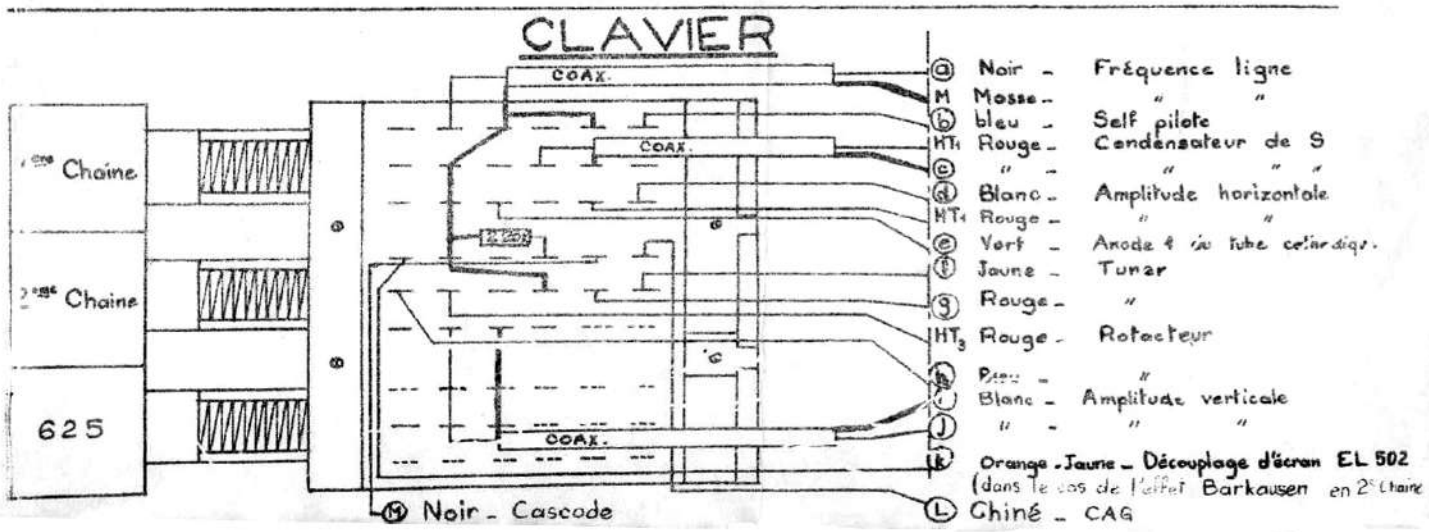
Cet appareil comprend entre autre :

-correction d'amplitude horizontale	819-625
-correction d'amplitude verticale	819-625
-correction de luminosité	819-625

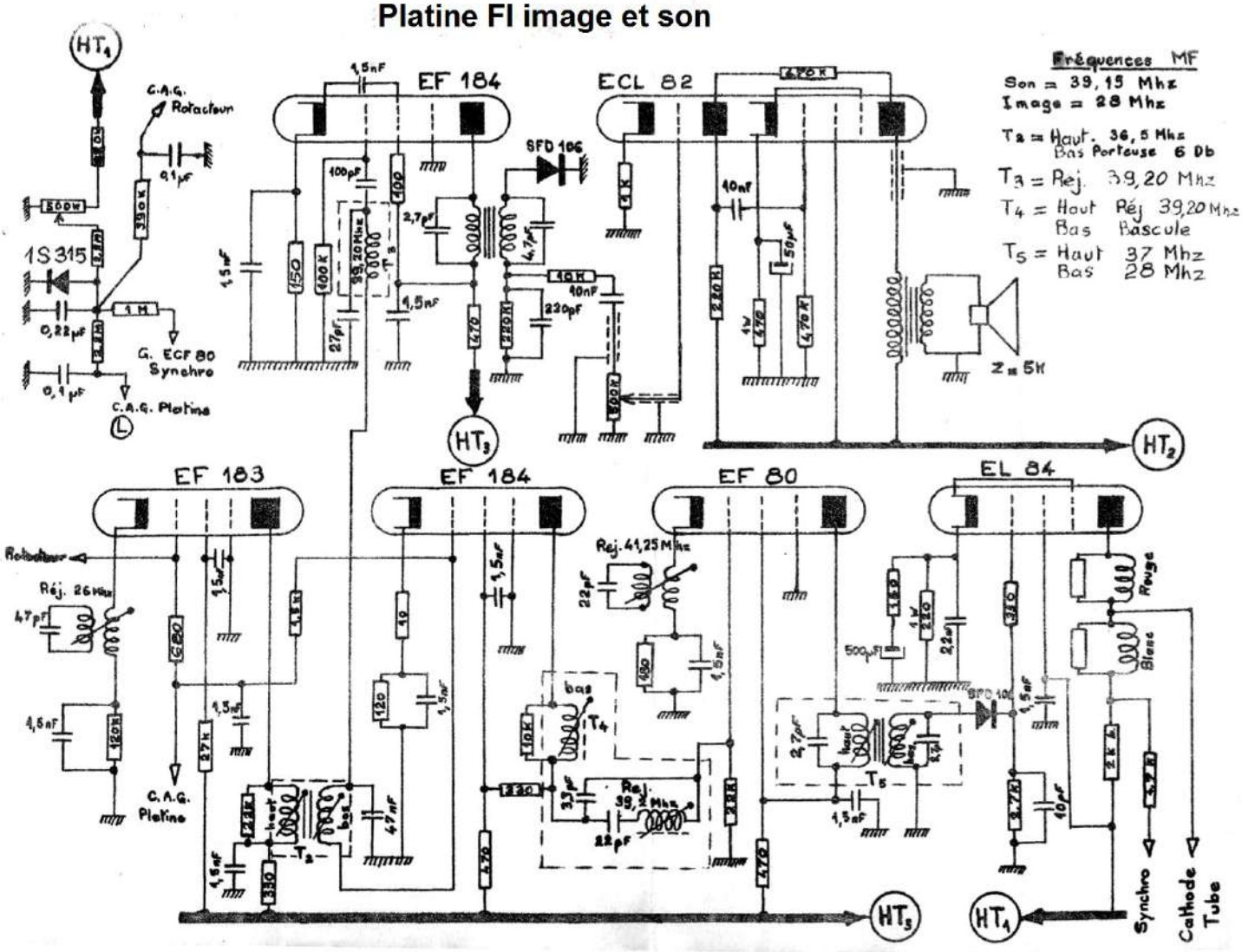
Type 368 **ALIMENTATION** Type 368



CLAVIER

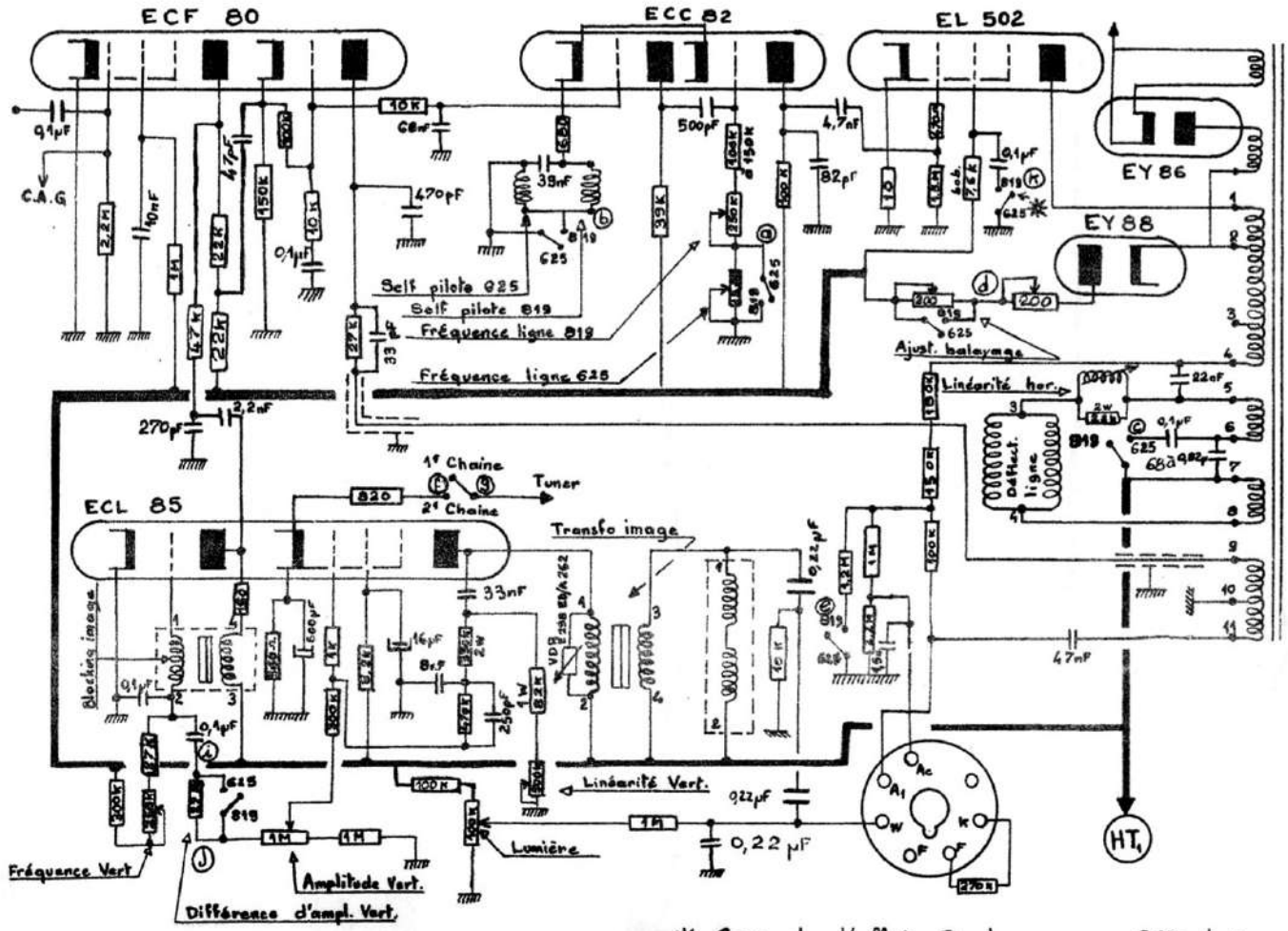


Platine FI image et son



Type 368

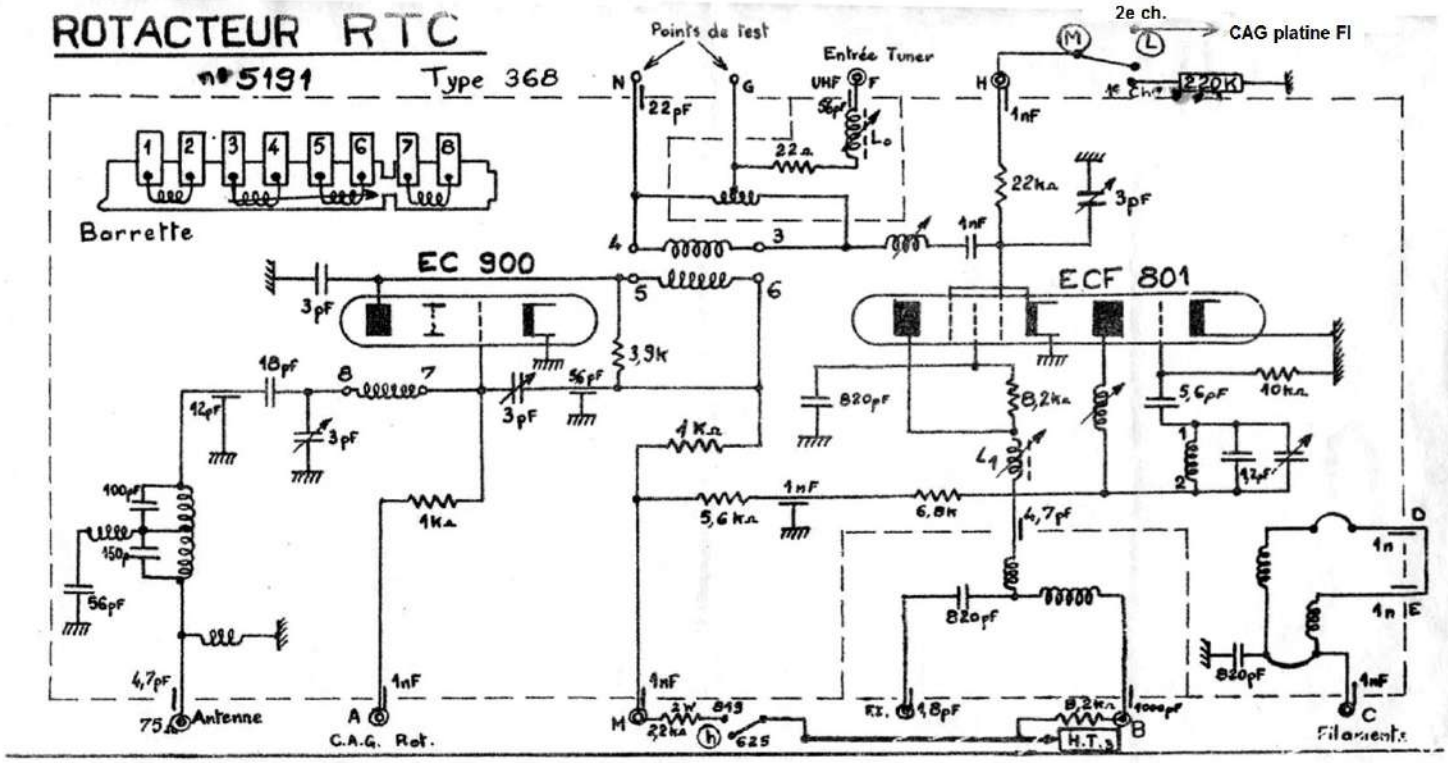
Base de temps



* Cas de l'effet Barkausen en 2ème chaine

ROTACTEUR RTC

n° 5191 Type 368



Rotacteur vu de dessus

L_1 = Bascule