L'HISTOIRE de l'ÉMISSION, RÉCEPTION, EXPÉRIMENTATION RADIOAMATEUR en 1932 aux U.S.A.*

Article N°4 **(2ème partie)**

CONSTRUCTION D'UN ÉMETTEUR PILOTÉ QUARTZ 40 et 80 m

(à l'usage des débutants)

Par G.G. GRAMMER Technical Editor
QST novembre 1932
Adaptation technique et composition F6BCU

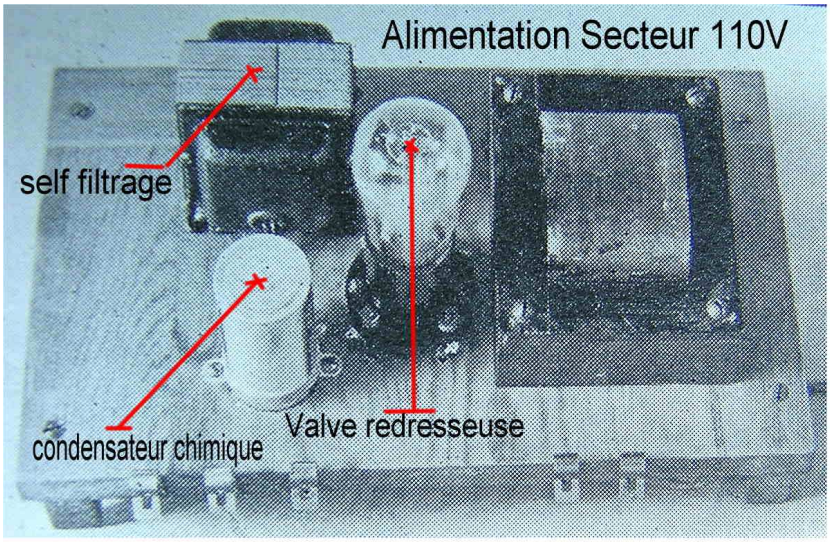


SCHÉMA DE L'ALIMENTATION

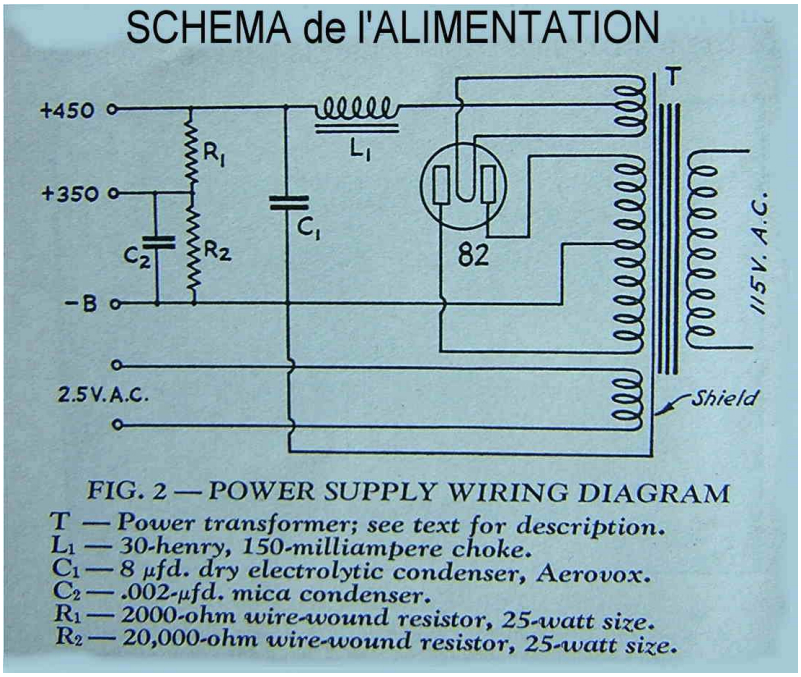


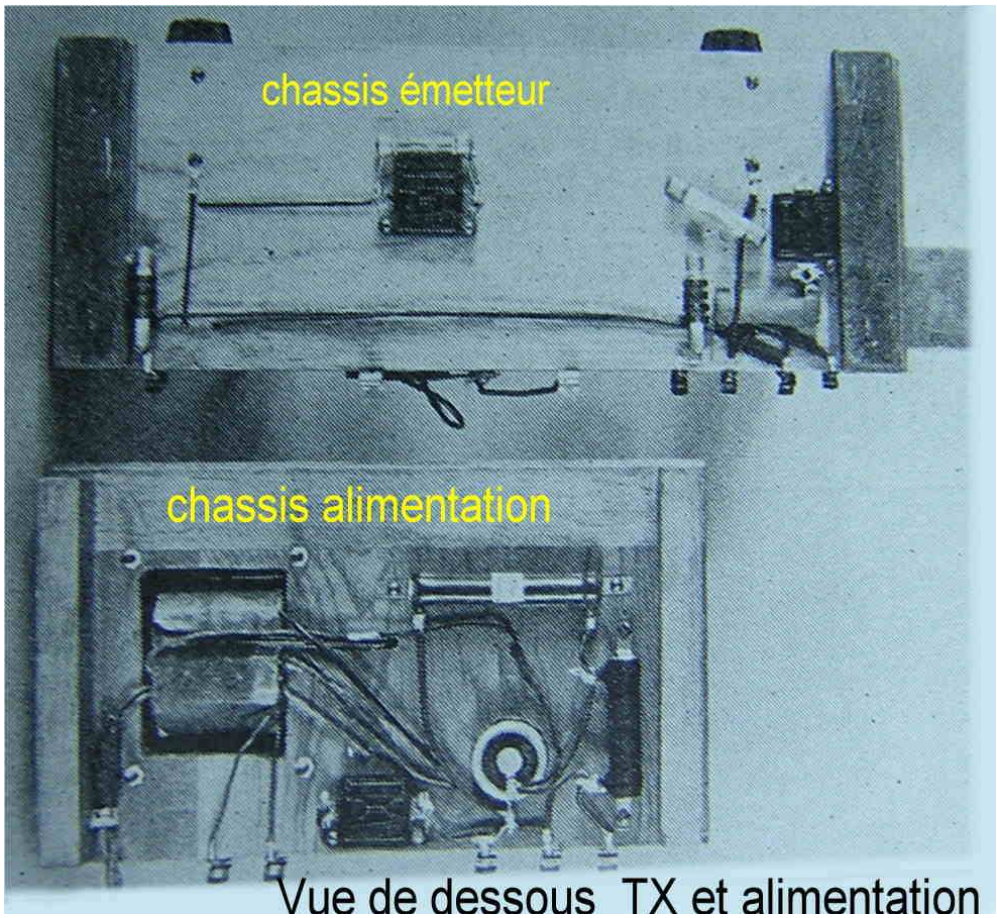
FIG. 2 — POWER SUPPLY WIRING DIAGRAM

T — Power transformer; see text for description.
L_1 — 30-henry, 150-milliampere choke.
C_1 — 8 μfd. dry electrolytic condenser, Aerovox.
C_2 — .002-μfd. mica condenser.
R_1 — 2000-ohm wire-wound resistor, 25-watt size.
R_2 — 20,000-ohm wire-wound resistor, 25-watt size.

Nous sommes en présence pour l'époque d'une alimentation moderne :

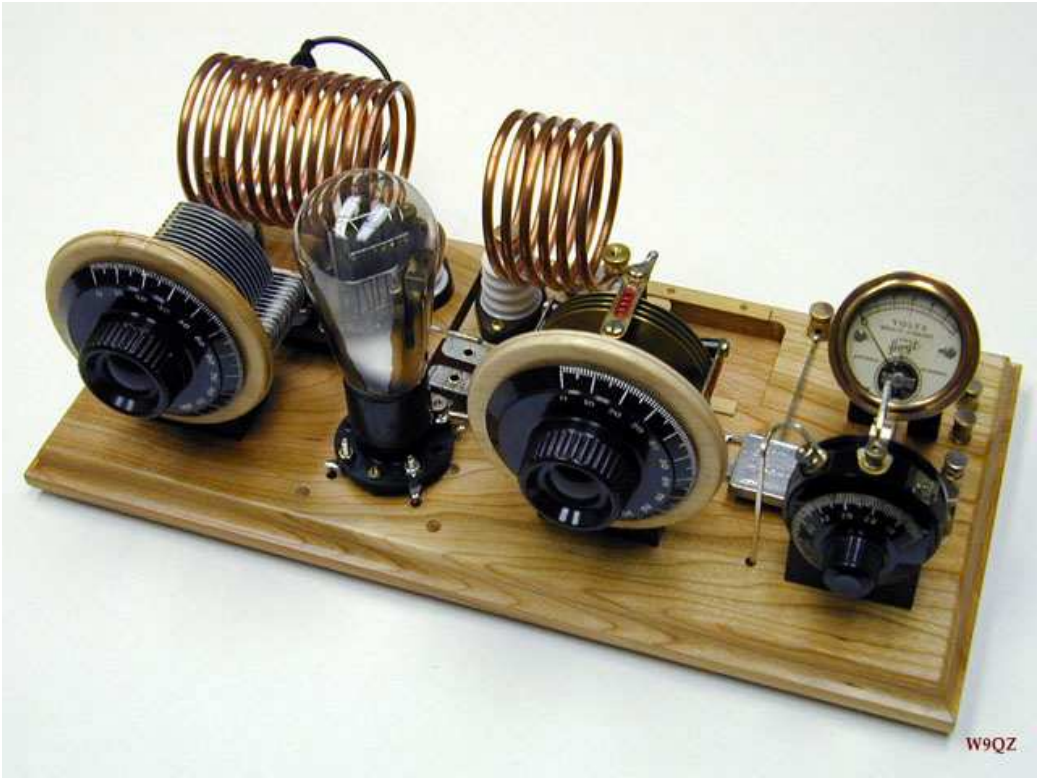
- Différentes hautes tensions,
- Tension de polarisation,
- Tension filament,
- Self de filtrage,
- Résistances bleeder R1 et R2,
- Condensateur électrochimique.

Implantation des divers composants



Cette station d émission est réservée aux débutants la construction sur bois est encore utilisée Nous remarquons l'usage dune planche en bois sur tasseaux, avec un câblage propre et bien aéré.

Nous avons retrouvé la photos en couleur d'un émetteur d'époque et du genre de celui qui est décrit ici. La qualité du document va vous permettre d'imaginer que l'on savait bien construire avec une finition de qualité.



Fin de la 2ème partie

Dans la 3ème et dernière partie nous parlerons de l'antenne d'émission.

Série d'articles techniques **QST**
F6BCU Bernard MOUROT—RC de la Ligne bleue F8KHM
REMOMEIX –VOSGES--10 juillet 2006