

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

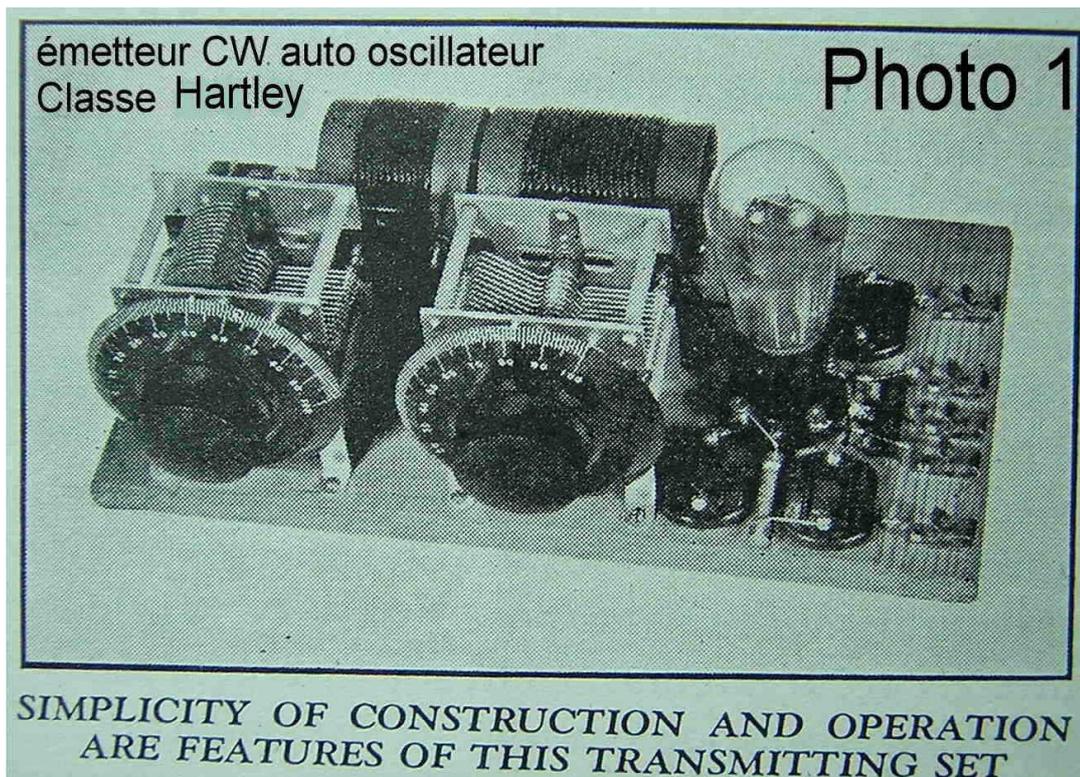
Article N°10

QST
devoted entirely to
**amateur
radio**

ÉMETTEUR CW DE FAIBLE PUISSANCE SUR 1715 KHz

par G. GRAMMER assistant technique

Adaptation technique et composition F6BCU

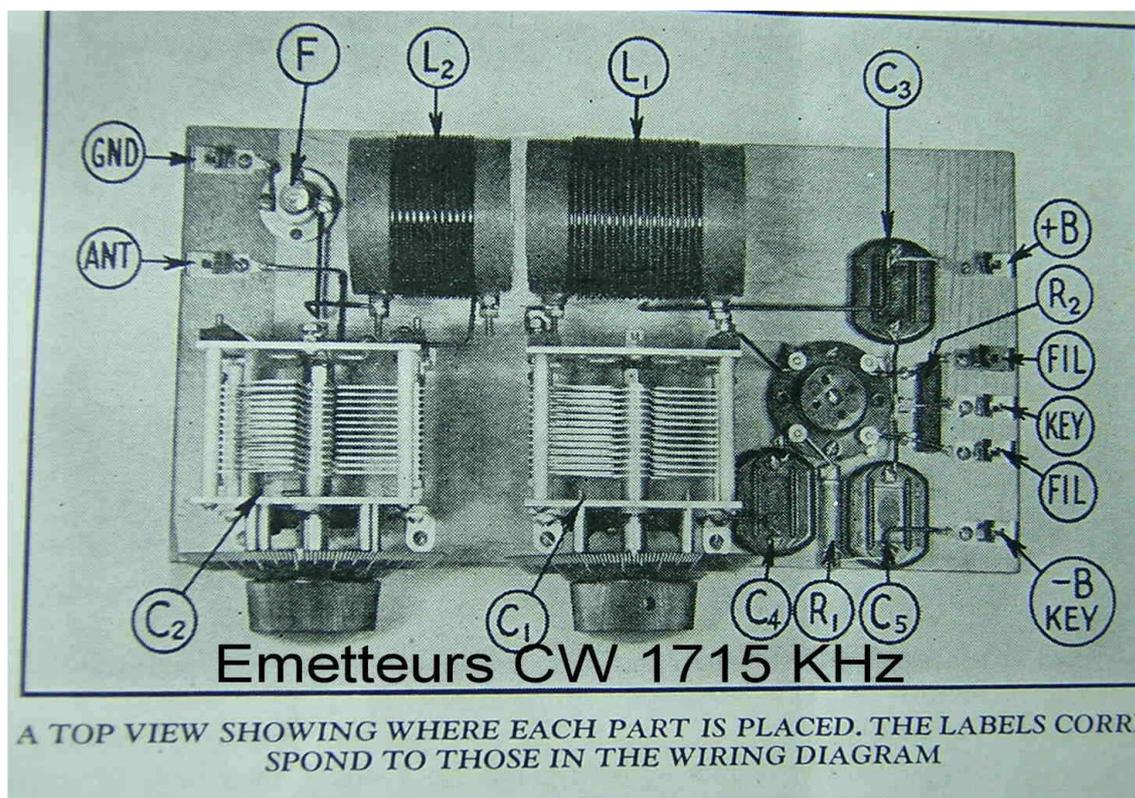


Cet émetteur CW est réservé aux débutants, mais il est construit dans l'esprit de ce qui se faisait dans l'ancien temps ; c'est à dire dans les années 1923 –1924, Il est utilisable seulement dans la bande des 160 mètres, car ce type de montage n'est plus conseillé sur des fréquences supérieures, 80 ou 40 m.

C'est un auto- oscillateur du type Hartley, une version moderne et d'une stabilité acceptable en télégraphie. La puissance Haute Fréquence de sortie ne doit pas excéder 3 à 4 watts même avec une tension plaque de 400 volts ; car les tubes de cette période sont relativement modestes en rendement et en puissance dissipée.

D'après l'auteur de l'article des liaisons de jour sont possibles de 100 à 200 Km et de nuit à plus de 1000 km. ; mais bien entendu il faut utiliser une antenne bien accordée et bien dégagée.

La construction se fait sur une planchette en bois, montage en l'air , composants extérieurs.



Il est très facile de reconnaître les fils de câblage et les divers branchement ; il suffira de se reporter au schéma pour identifier toutes les bornes identifiées par une lettre.

Fin de l'article

Série d'articles techniques **QST**
 F6BCU Bernard MOUROT—RC de la Ligne bleue F8KHM
 REMOMEIX –VOSGES—5 août 2006