

COUPLEUR

FICHE N° 3759

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

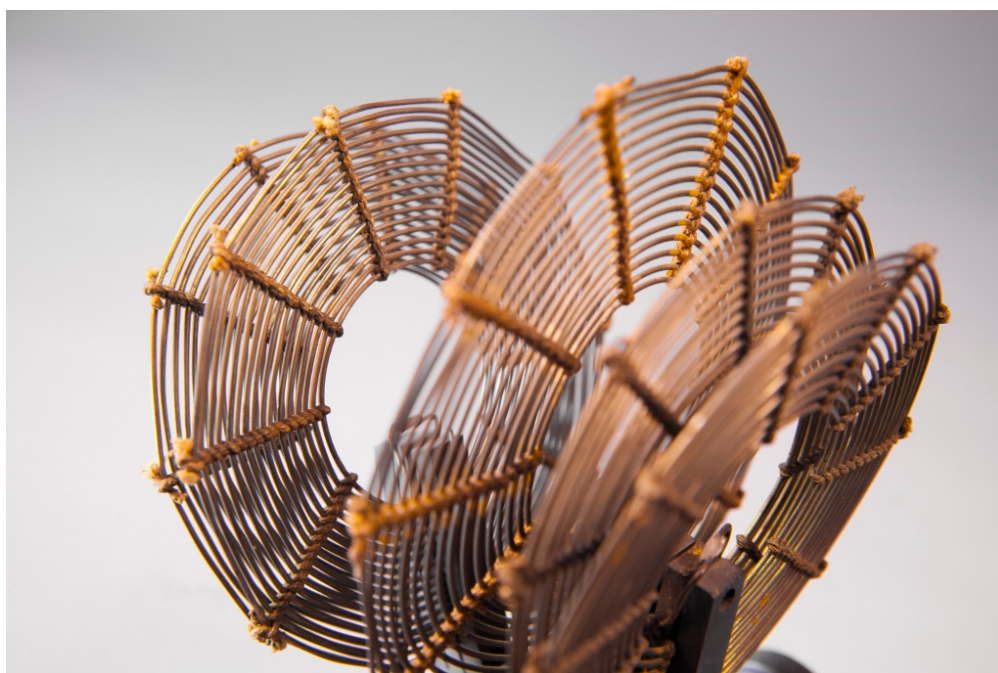
Description

Ce coupleur est composé de trois bobines plates, dont deux comportant deux couches en série, montées sur un support. Chaque couche comprend quinze spires concentriques. La bobine centrale est fixe.

Dans les circuits radio, les inductances et les capacités jouent un rôle essentiel puisqu'elles déterminent la fréquence mise en résonance, c'est-à-dire celle sélectionnée à l'émission et à la réception. Pour les ondes courtes en radio, des bobines de faible inductance - comme celles-ci - sont utilisées. L'inductance d'une bobine est alors proportionnelle au carré de son nombre de spires. Si une bobine d'inductance L_1 est couplée à une autre bobine d'inductance L_2 , leur inductance mutuelle varie entre une valeur proche de $(L_1 L_2)^{1/2}$ et une valeur très faible.

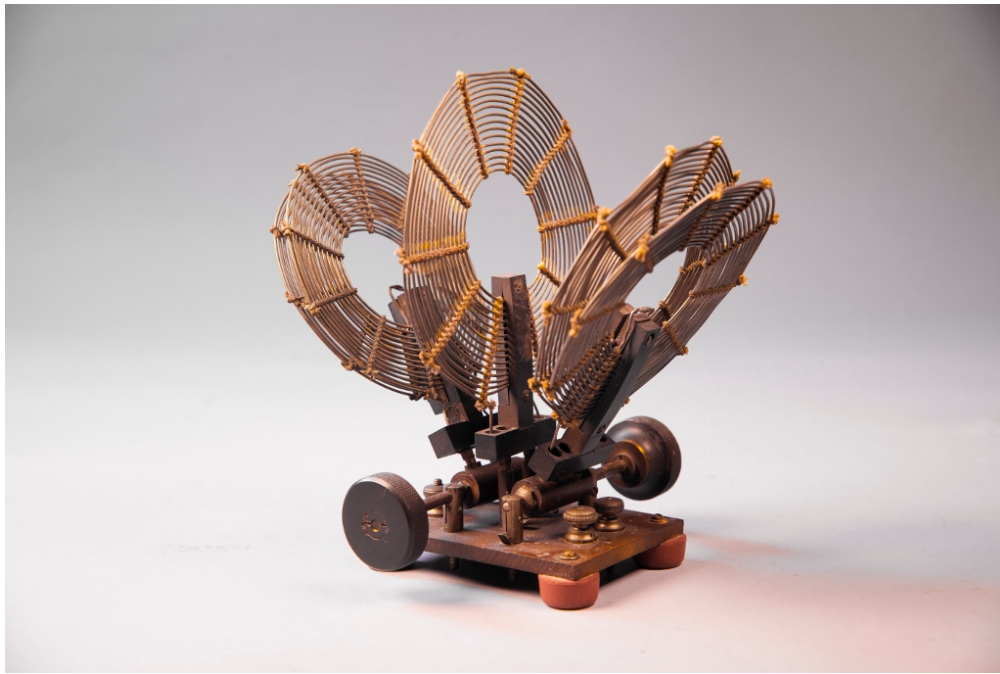
Utilisation

Ce coupleur datant des années 1930-1940 a été utilisé à l'Institut de physique de Lille.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Coupleur (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17165>, consulté le 2026-07-29