

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DOUBLE CONDENSATEUR À AIR VARIABLE

FICHE N° 4707

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : TAVERNIER

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Double condensateur

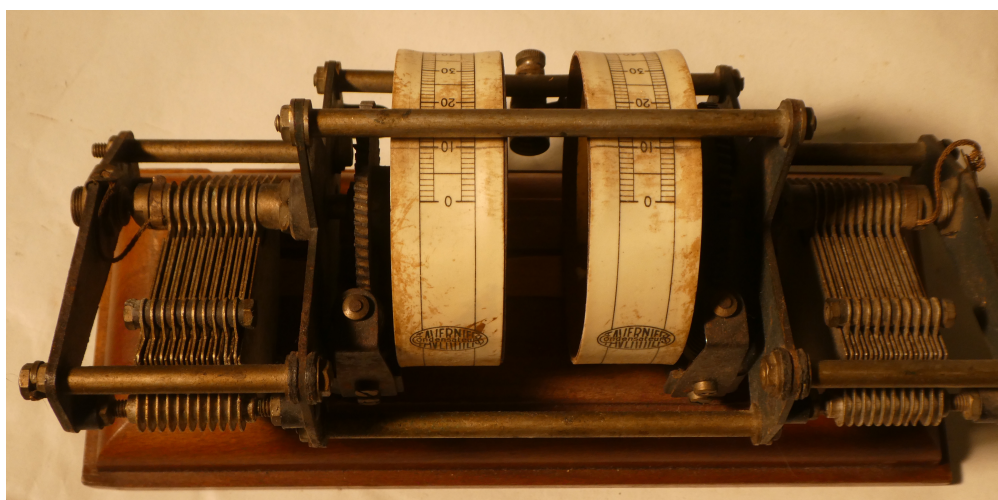
Matériaux : Bois, Bakélite, Métal, Laiton, Fer

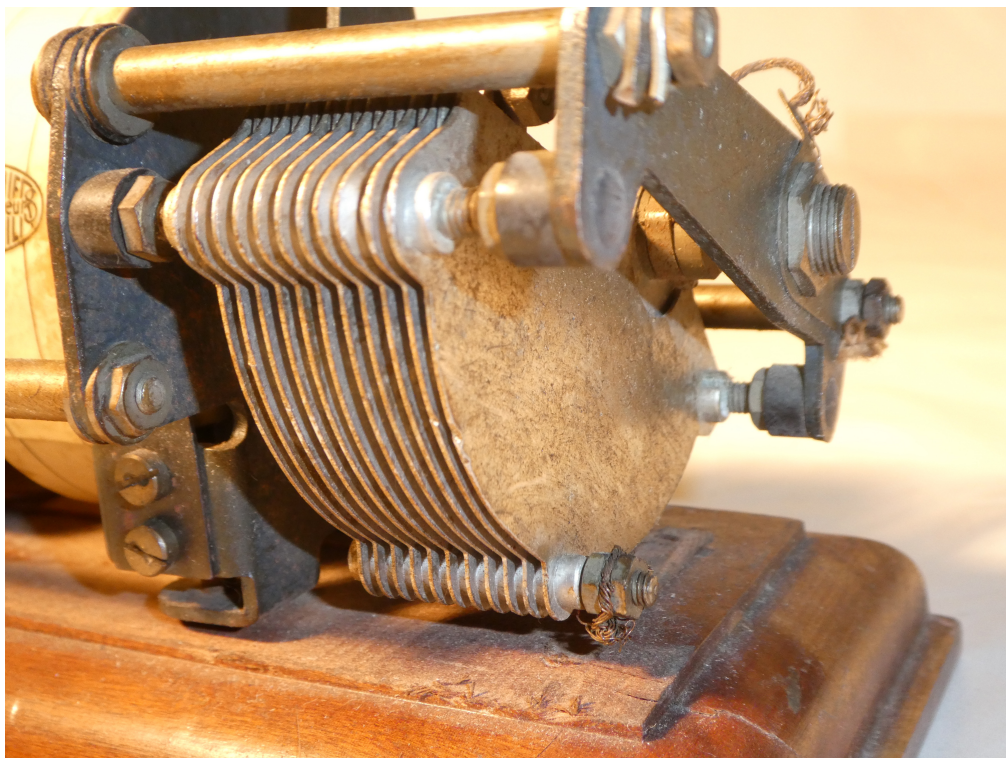
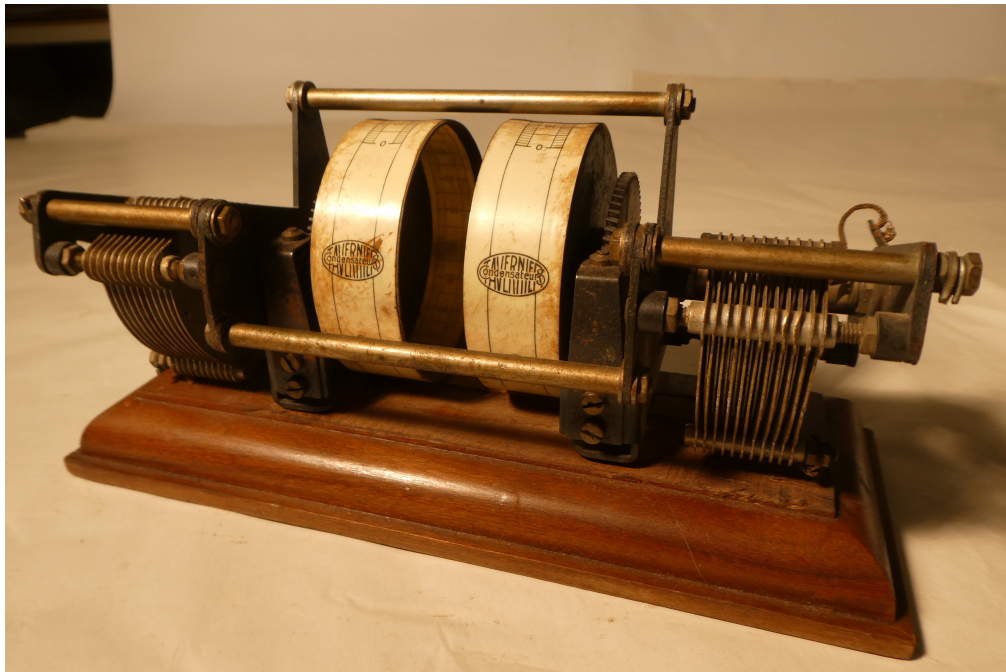
Description

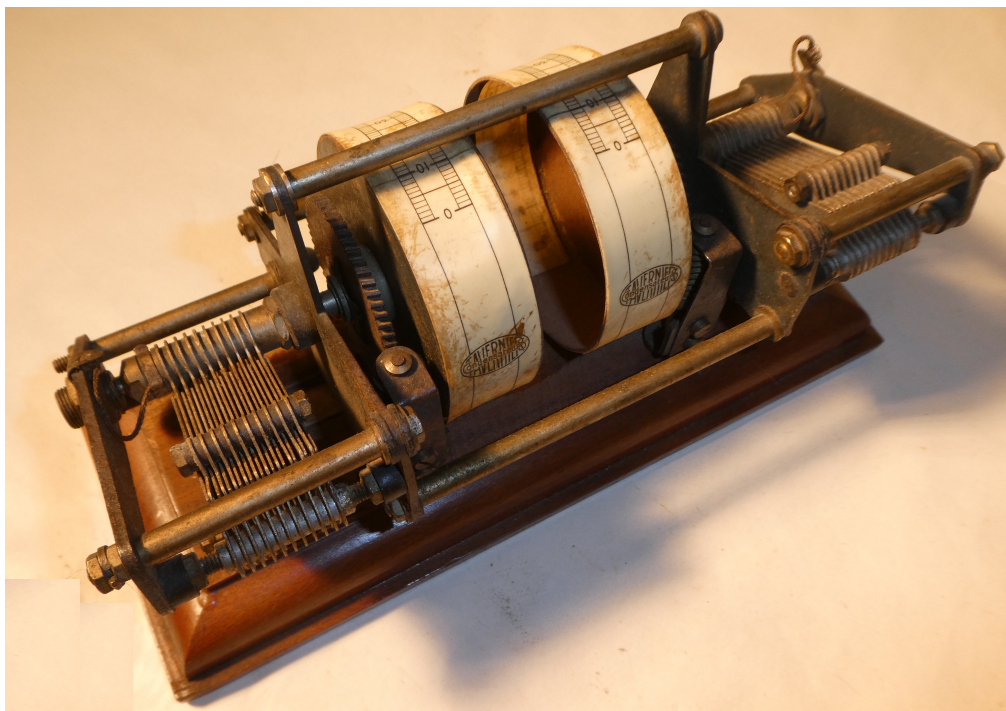
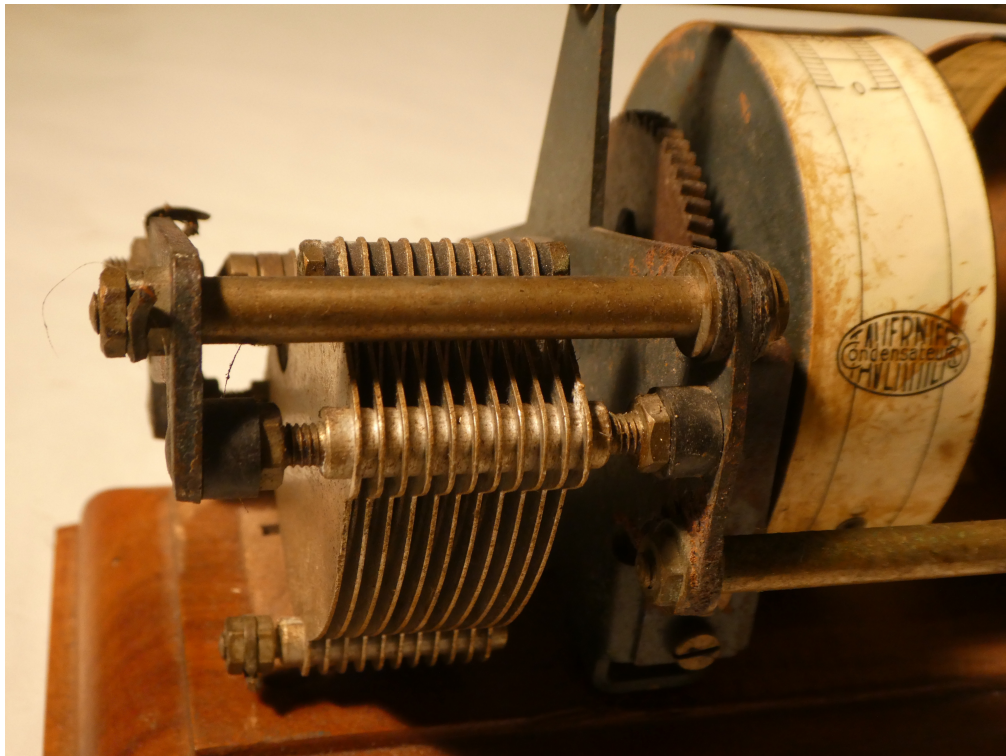
Cet appareil est composé d'un double cylindre central en bakélite couplé à deux condensateurs métalliques, le tout installé sur support en bois laqué. C'est un double condensateur variable à air avec des lames métalliques. En faisant tourner les deux cylindres centraux, on fait tourner les lames métalliques des condensateurs variables, modifier la surface du condensateur et donc sa capacité. Les graduations (0 à 100) gravées sur les cylindres permettent de repérer les positions des condensateurs et fixer le réglage de l'appareil.

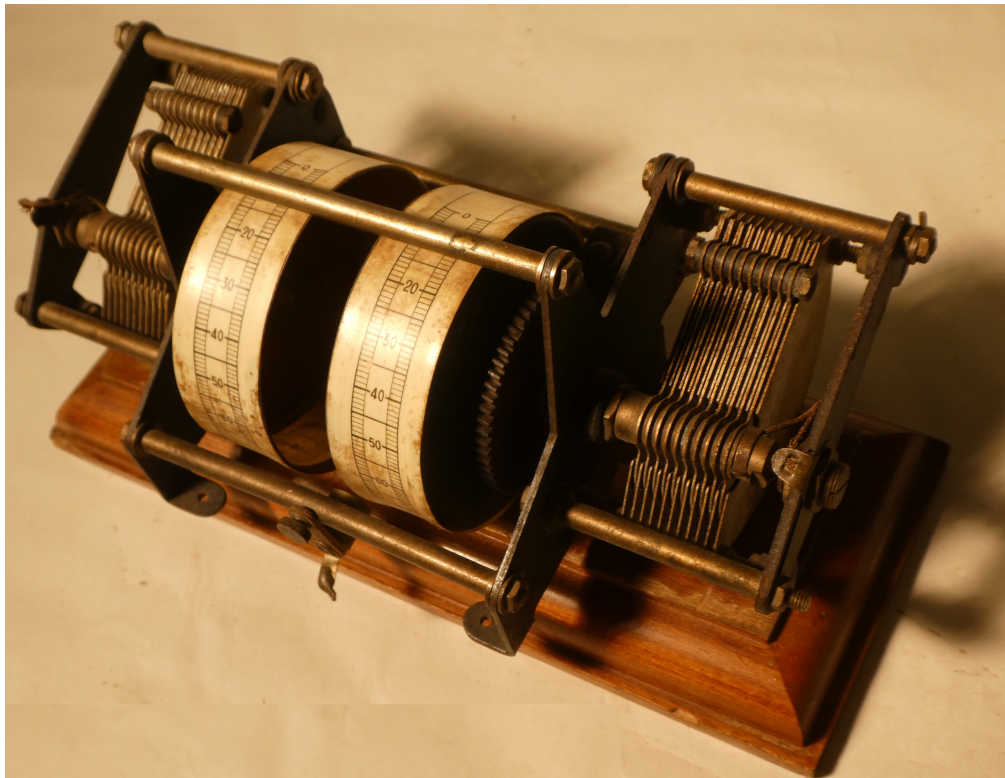
Utilisation

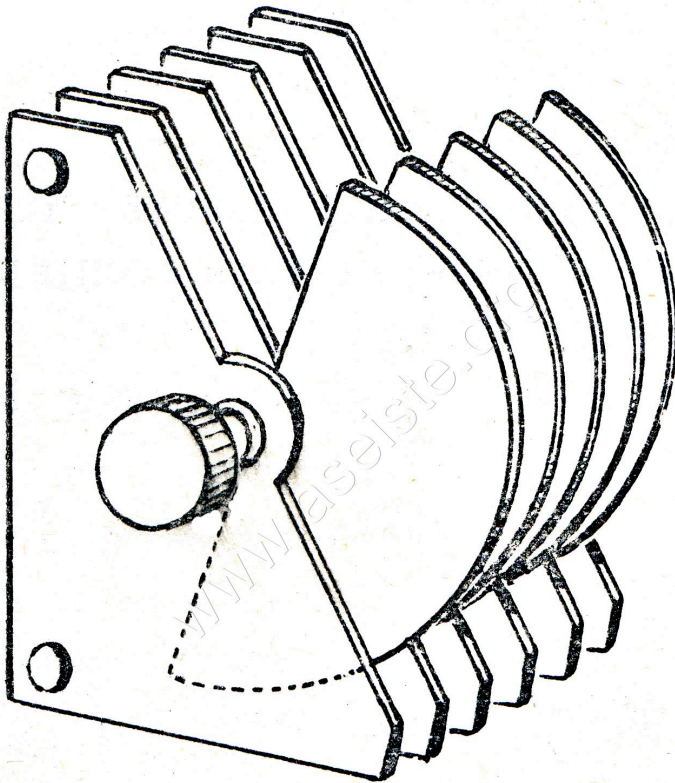
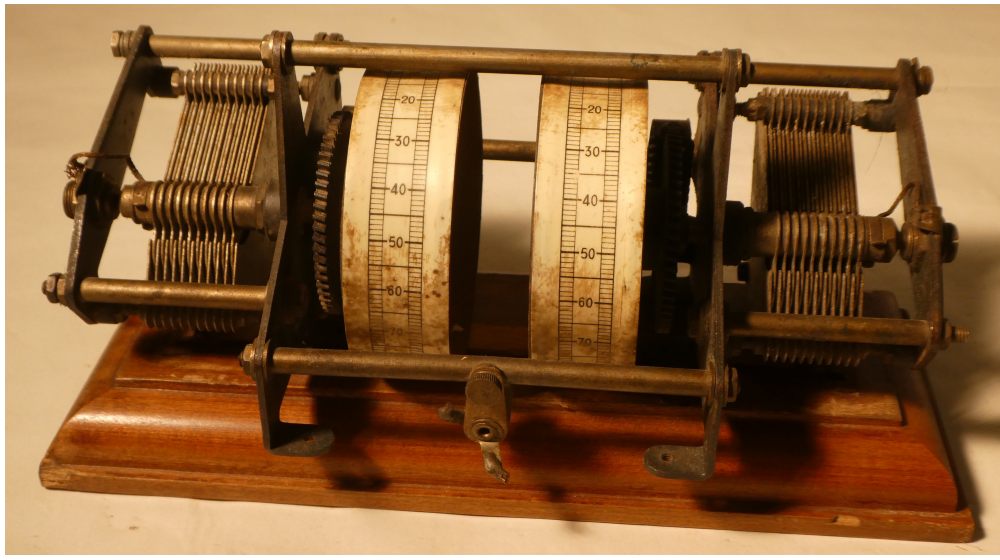
Ce double condensateur variable à air servait très probablement à faire des réglages de résonance ou d'accord dans des circuits électronique ou des postes de radio. On pouvait obtenir des condensateurs de capacité variant entre 0 et une centaine de pF. Il est conservé à la galerie des instruments scientifiques de l'Université de Rennes.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Double condensateur à air variable (TAVERNIER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30501>, consulté le 2026-07-25