

## WATTMÈTRE ANALOGIQUE

FICHE N° 3423

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Bordeaux

Ville : Bordeaux

Modèle :

Matériaux : Cuivre, Métal, Bois

### Description

Ce wattmètre est un appareil de mesure analogique de la puissance électrique. Il est composé d'une bobine en rotation, dans laquelle un courant électrique crée un champ magnétique. A l'intérieur de celui-ci, une seconde bobine, reliée à une aiguille, reçoit le courant dont on souhaite mesurer la puissance. Cette bobine est reliée à un ressort spirale qui lui applique une force la ramenant au "zéro" à l'état de repos. Selon la puissance du courant, la seconde bobine s'orientera d'une certaine manière dans le champ magnétique, déplaçant ainsi l'aiguille sur un cadran gradué (partie supérieur), calibré.

### Utilisation

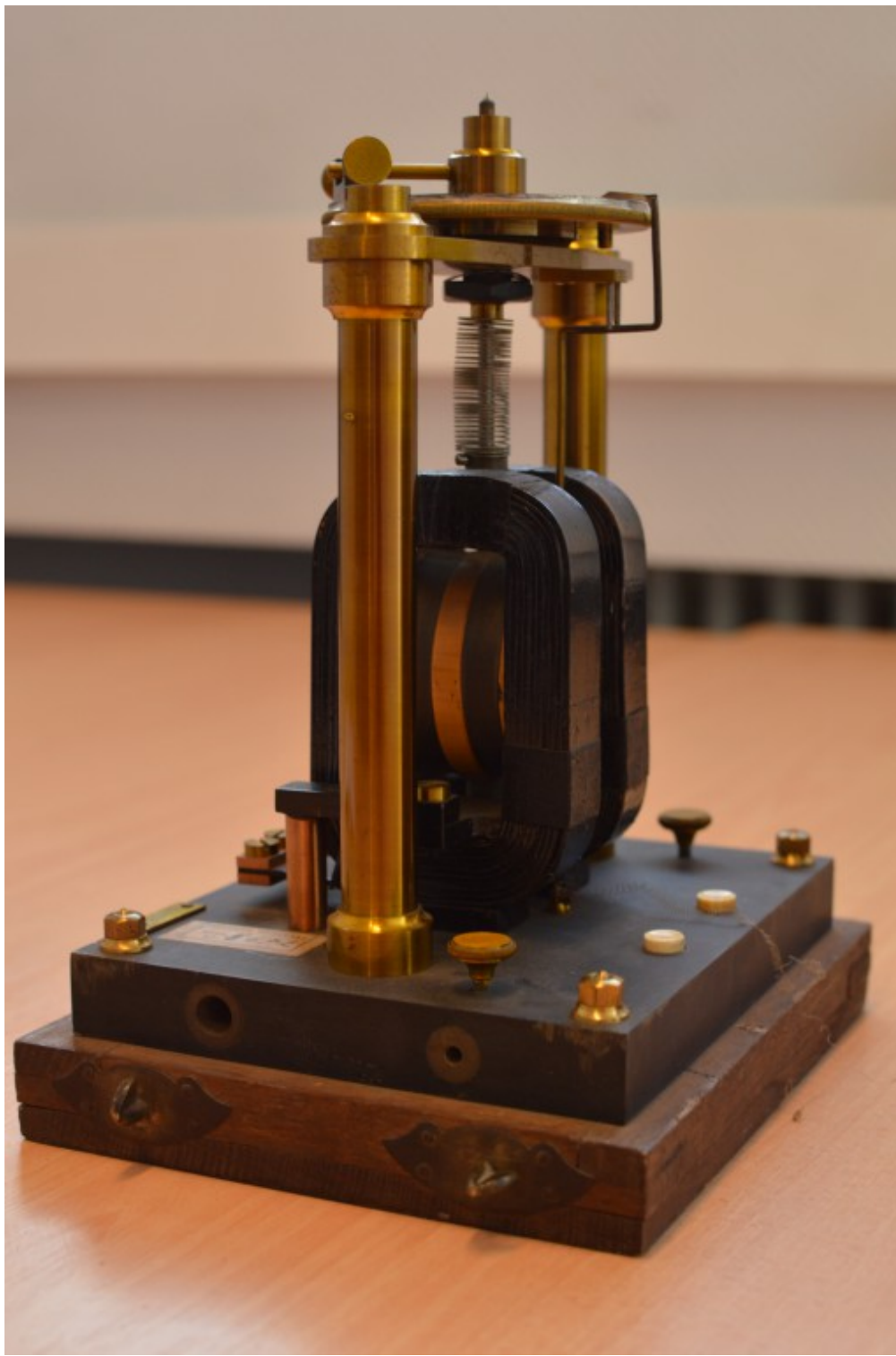
Cet appareil porte une plaque "Société d'Éclairage Électrique de Bordeaux et du Midi", qui était une compagnie privée de production d'électricité fondée à la fin des années 1880. On peut supposer que cet appareil servait à l'activité courante.

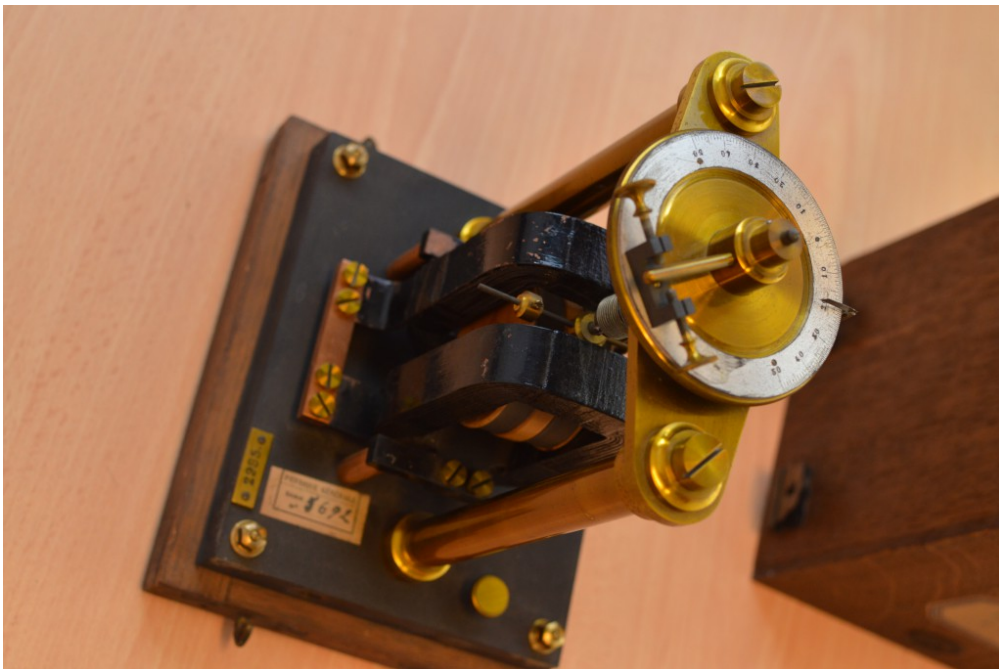
Il a probablement été récupéré par le laboratoire de physique comme patrimoine, car l'étiquette indique "Modèle ancien".

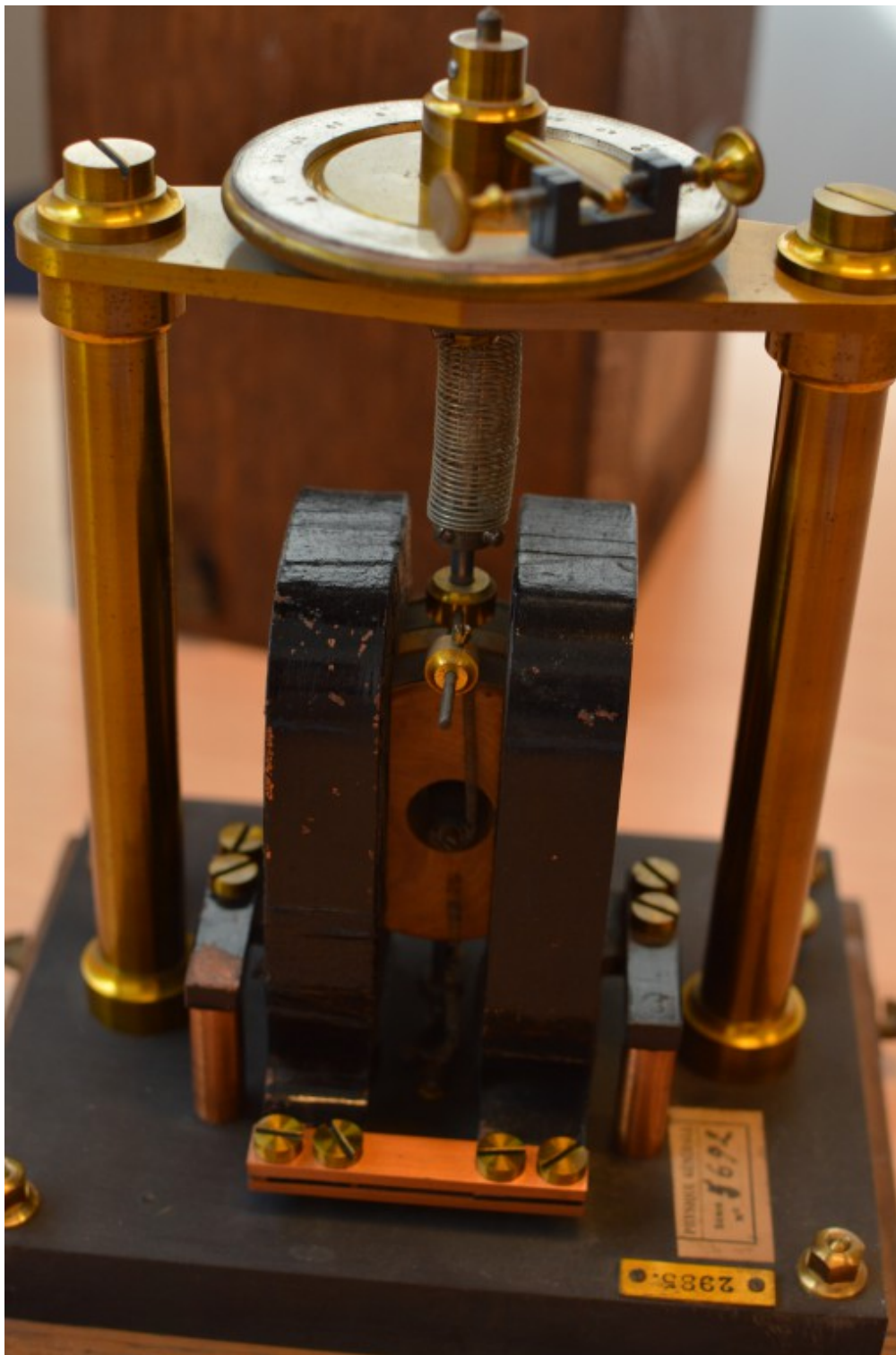
Il a peut être également servi à l'enseignement, vu le caractère analogique et palpable de l'appareil.











**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Wattmètre analogique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23045>, consulté le 2026-05-13