

## PONT DE WHEATSTONE

FICHE N° 6752

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : 9315

Matériaux :

### Description

Ce pont de Wheatstone Chauvin et Arnoux 9315 est composé de vis et de deux règles en laiton graduées, connectées à une source de courant (pile) et des résistances placées à l'intérieur d'une boîte en bois. Sa boîte de rangement possède une poignée de transport placée sur la face avant et deux plots sur les côtés. Sous la boîte, on trouve une ouverture circulaire fermée par un opercule amovible qui permet d'accéder à une vis de remise à zéro de l'appareil.

### Utilisation

Le pont de Wheatstone est utilisé pour mesurer une résistance électrique inconnue par équilibrage de deux branches d'un circuit en pont, avec une branche contenant le composant inconnu.









**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pont de Wheatstone (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12961>, consulté le 2026-07-26