

## MANOMÈTRE MÉTALLIQUE, BOURDON

FICHE N° 5188

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Bourdon Eugène

Domaines : Physique, Chimie

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 1 à 25 atm

Matériaux : Métal, Verre, Alliage cuivreux, Laiton

### Description

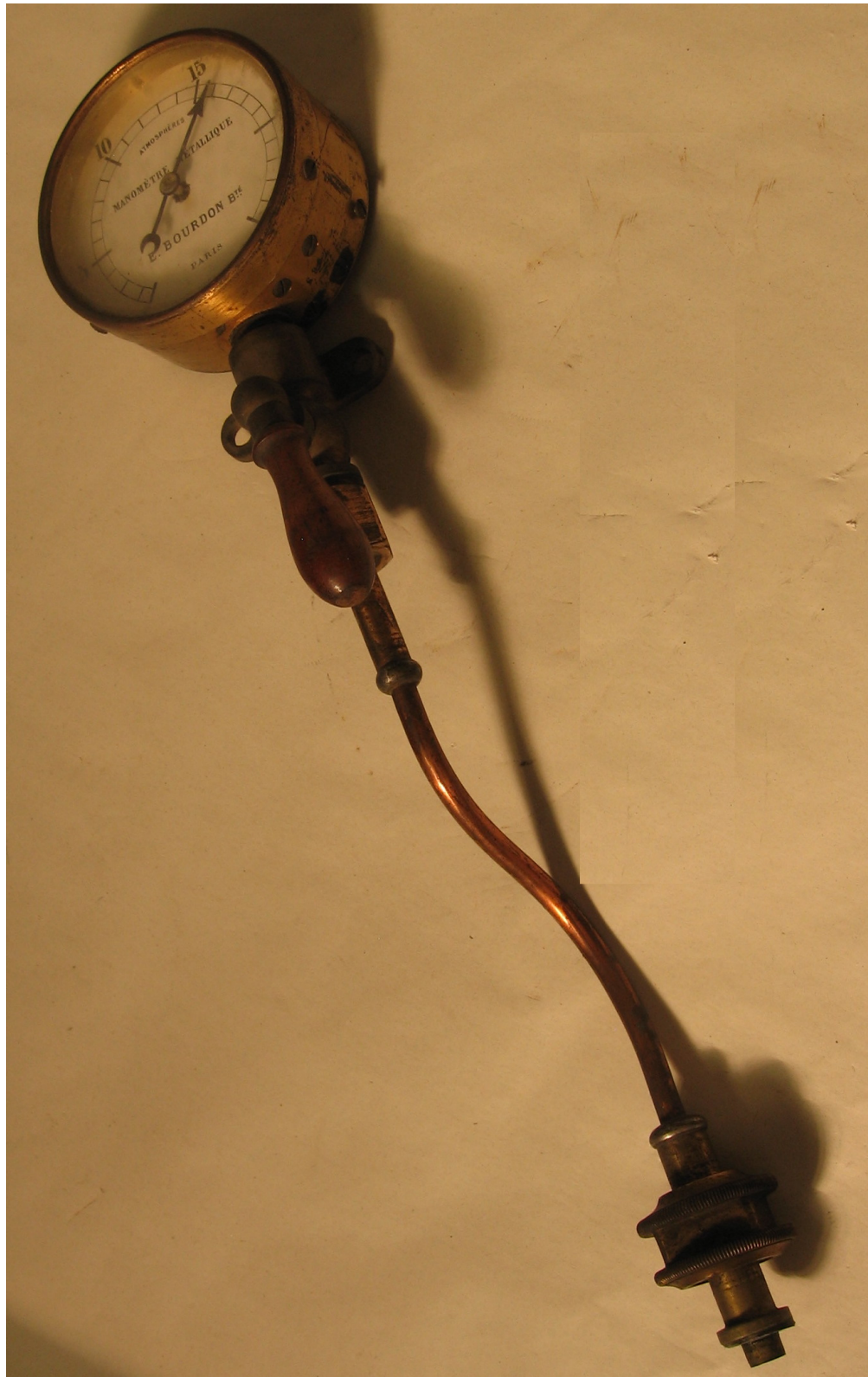
Retrouvé dans les collections d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes, cet appareil est un manomètre métallique. Il est constitué d'un petit boîtier métallique cylindrique avec un affichage à aiguille. Il est gradué de 1 à 25 atmosphères Utilisé pour mesurer la pression dans un montage , il possède, à l'arrière, un embout vissable relié à une longue tige de cuivre qui doit être fixée sur le montage. Un petit inverseur permet d'ouvrir ou de fermer le circuit de gaz.

L'appareil construit par les Ets. Bourdon à Paris possède une aiguille. Il porte aussi un marquage d'inventaire (M6C7).

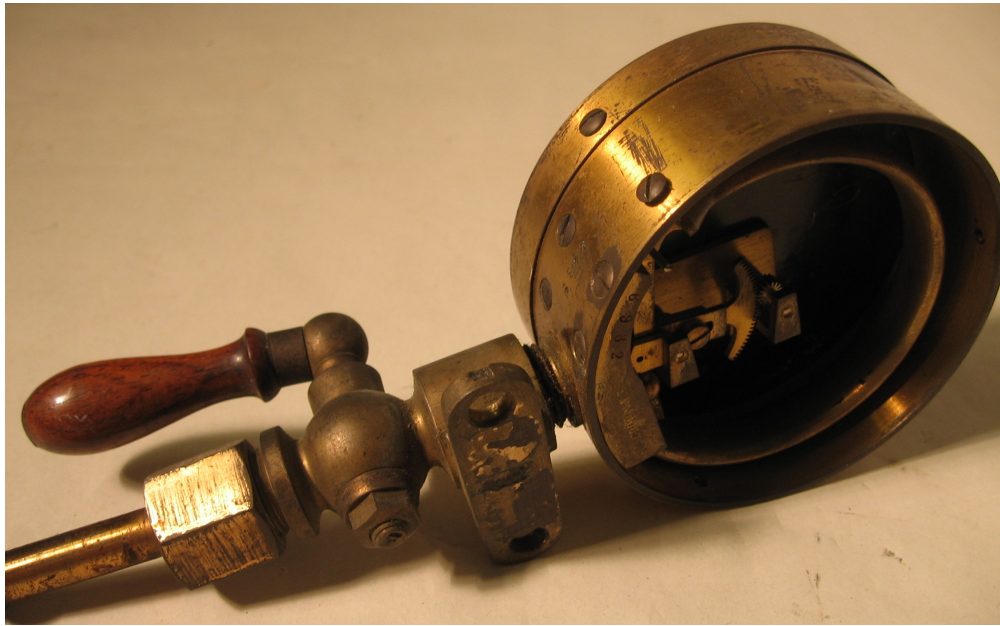
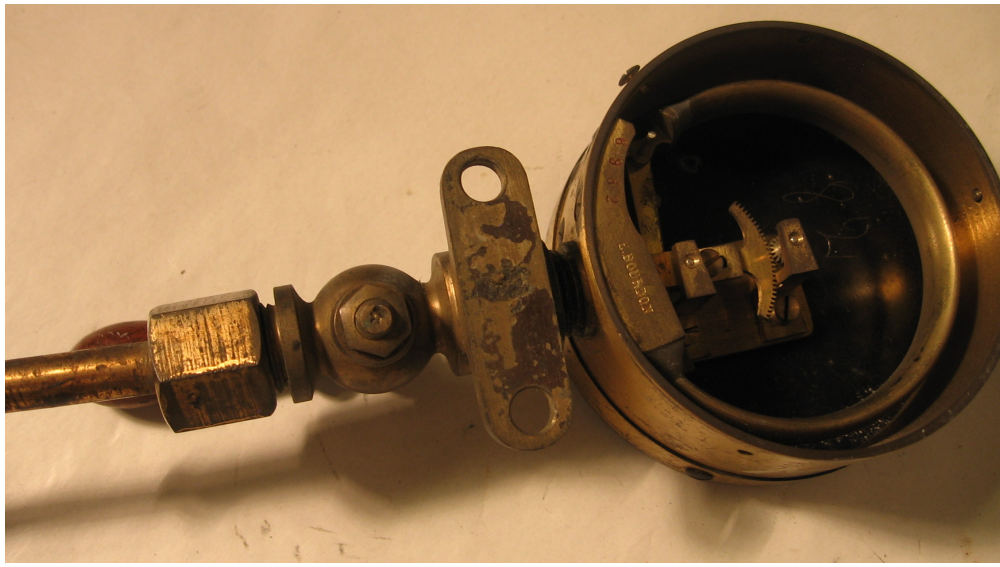
### Utilisation

Cet appareil de mesure de pression était utilisé en travaux pratiques de Physique et de Chimie de la Faculté des sciences de Rennes pour des montages nécessitant un remplissage de gaz sous pression.









**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre métallique, Bourdon (Bourdon Eugène), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31382>, consulté le 2026-07-24