

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MANOMÈTRE À VIDE, BOURDON

FICHE N° 5185

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Bourdon Eugène
Domaines : Physique, Chimie
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : 0 à 760 mmHg
Matériaux : Métal, Verre, Cuivre, Bakélite

Description

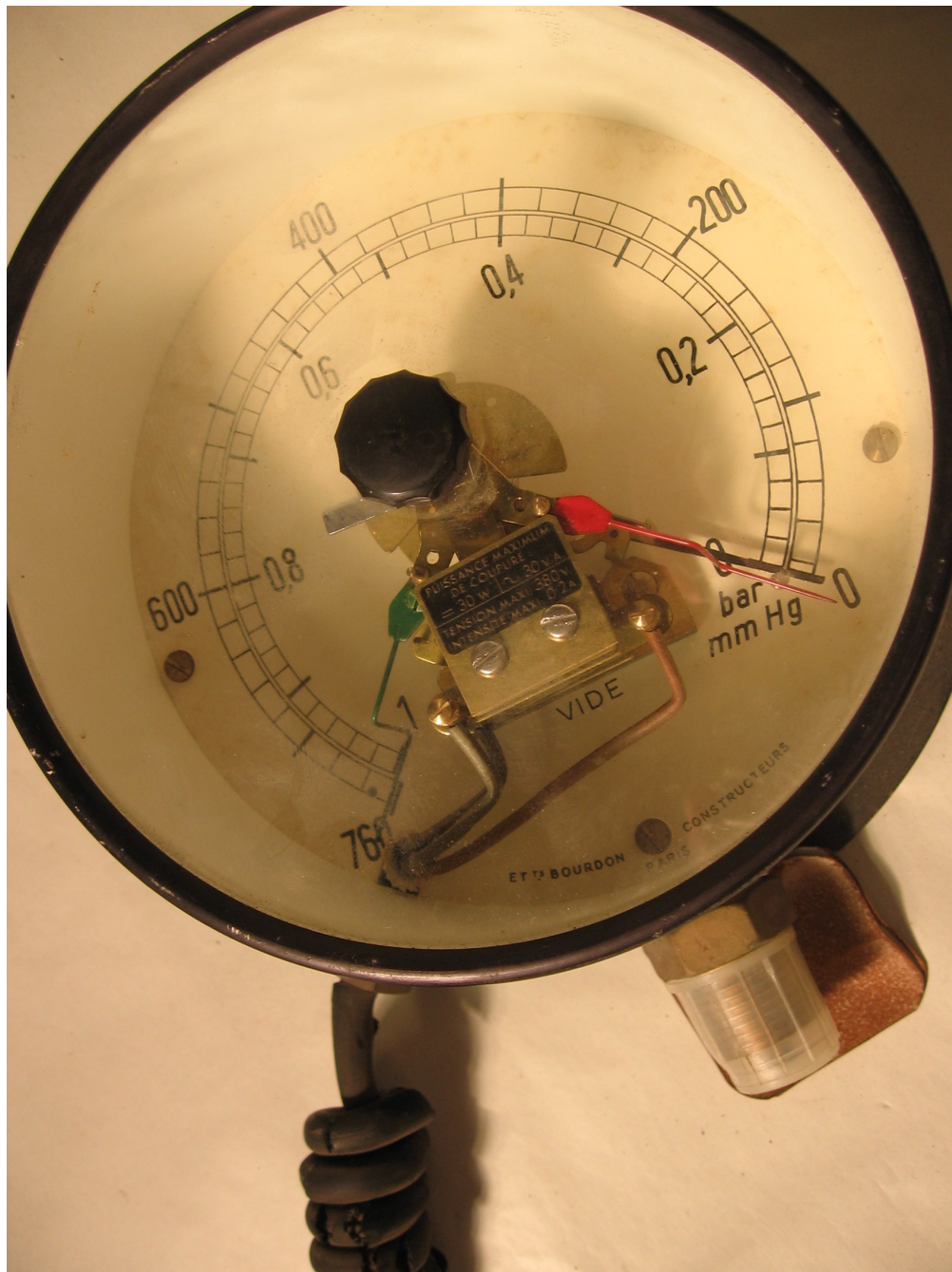
Retrouvé dans les collections d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes, cet appareil est un manomètre. Il est constitué d'un boîtier métallique cylindrique avec un affichage à aiguille. Utilisé pour mesurer la pression dans un montage de pompe à vide, il possède un embout vissable sur le montage dont on souhaite mesurer la pression. Il est gradué en bar de 0 à 1 et en mm de Mercure (0 à 760 pour le vide).

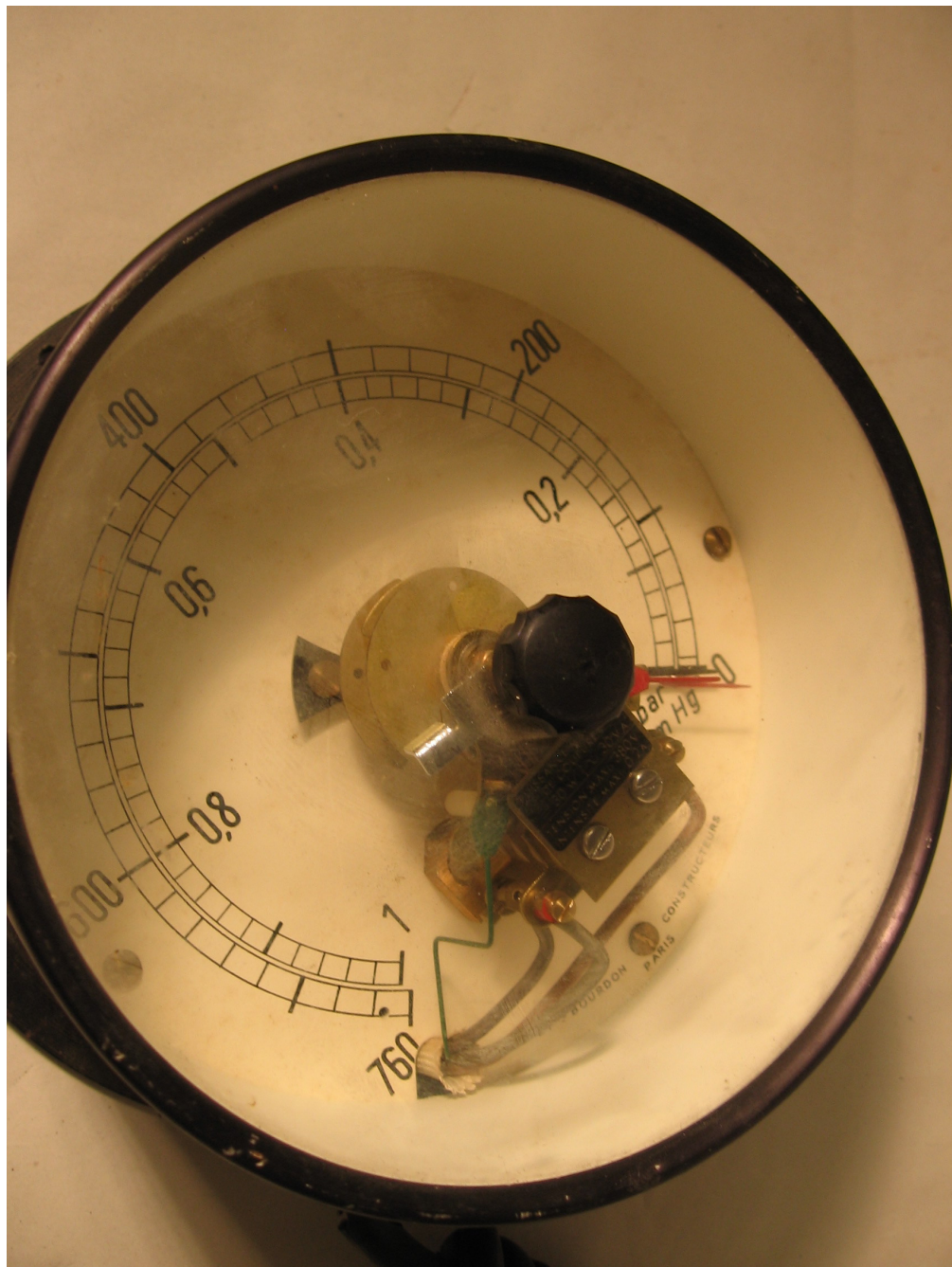
L'appareil construit par les Ets. Bourdon à Paris possède une aiguille. Un câble électrique le relie à un appareil de mesure. Une puissance de coupure (30 watts, max) est d'ailleurs indiquée sur l'appareil.

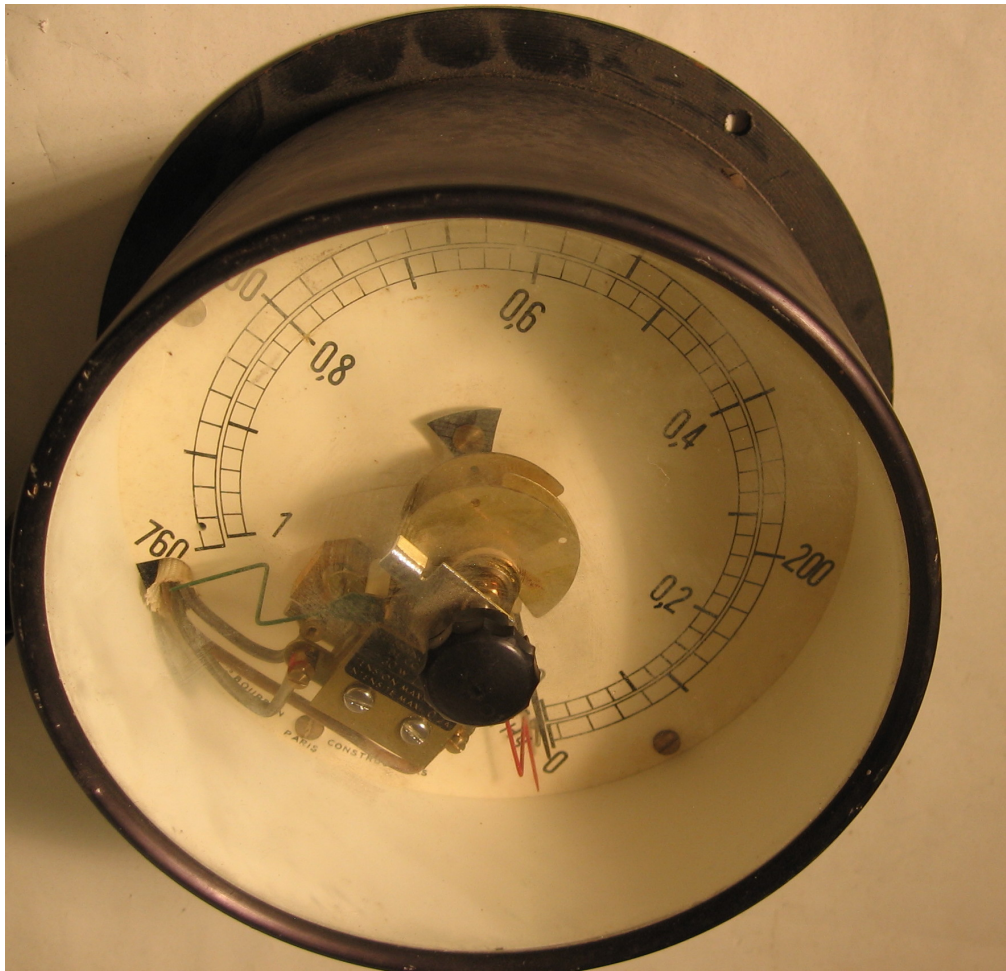
Utilisation

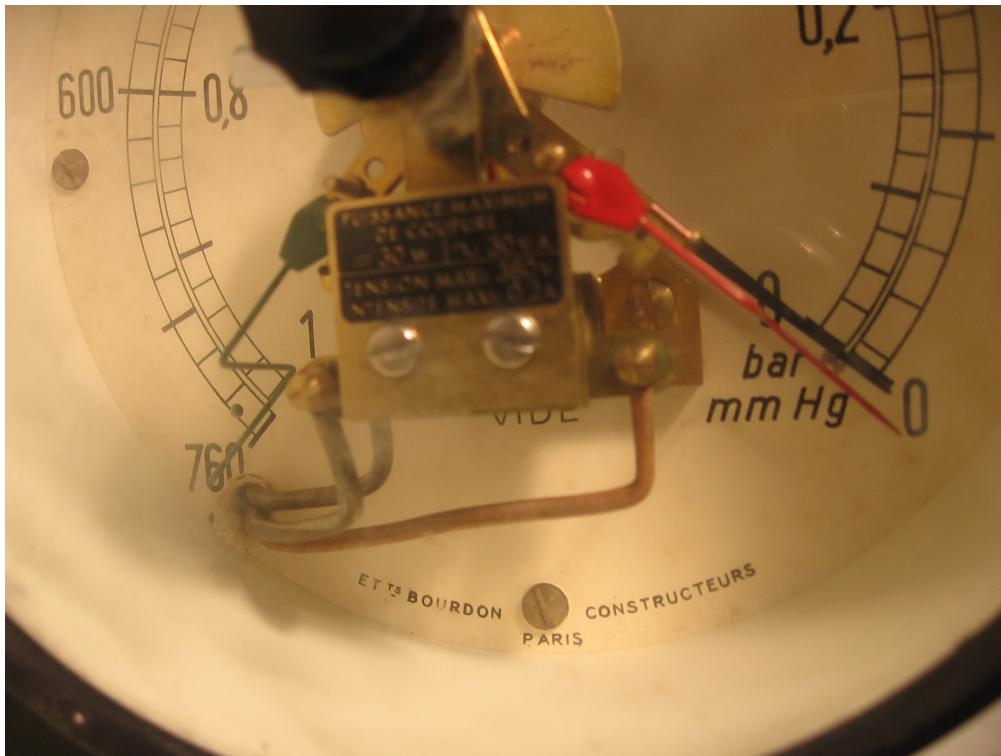
Cet appareil de mesure de pression, qui fait partie des collections de la faculté des sciences de Rennes, était utilisé en travaux pratiques de Physique ou de chimie de Rennes pour des montages nécessitant un vide simple (dit primaire).













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre à vide, Bourdon (Bourdon Eugène), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31379>, consulté le 2026-07-24