

GONIOMÈTRE

FICHE N° 2719

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Jobin/Yvon

Domaines : Physique

Sous-domaines : Cristallographie

Organisme : Faculté des Sciences et Technologies

Ville : Vandoeuvre

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

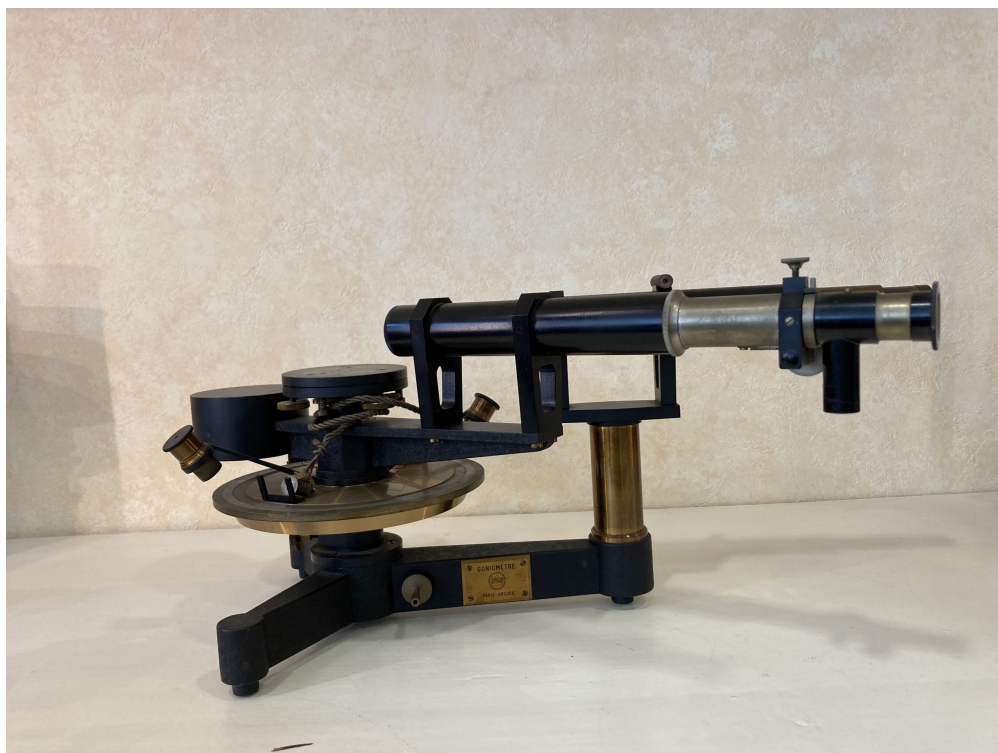
Un goniomètre est un appareil comportant une règle graduée en degrés, servant à mesurer la valeur des angles dans des cristaux. Il comporte une partie fixe et une partie mobile sur laquelle est montée une lunette de visée.

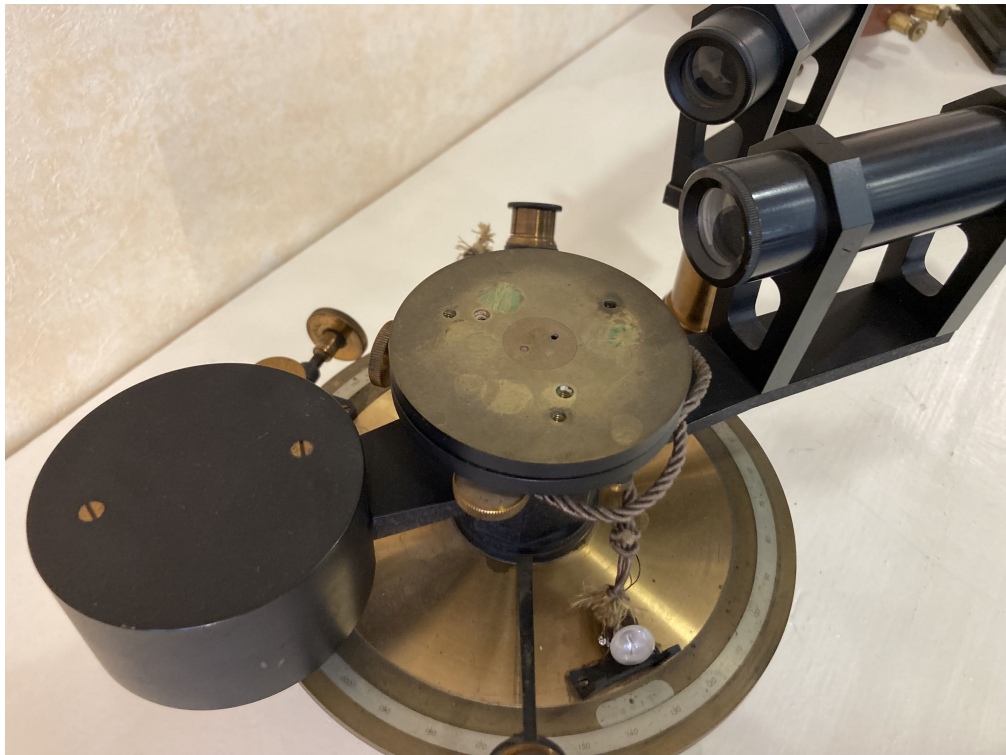
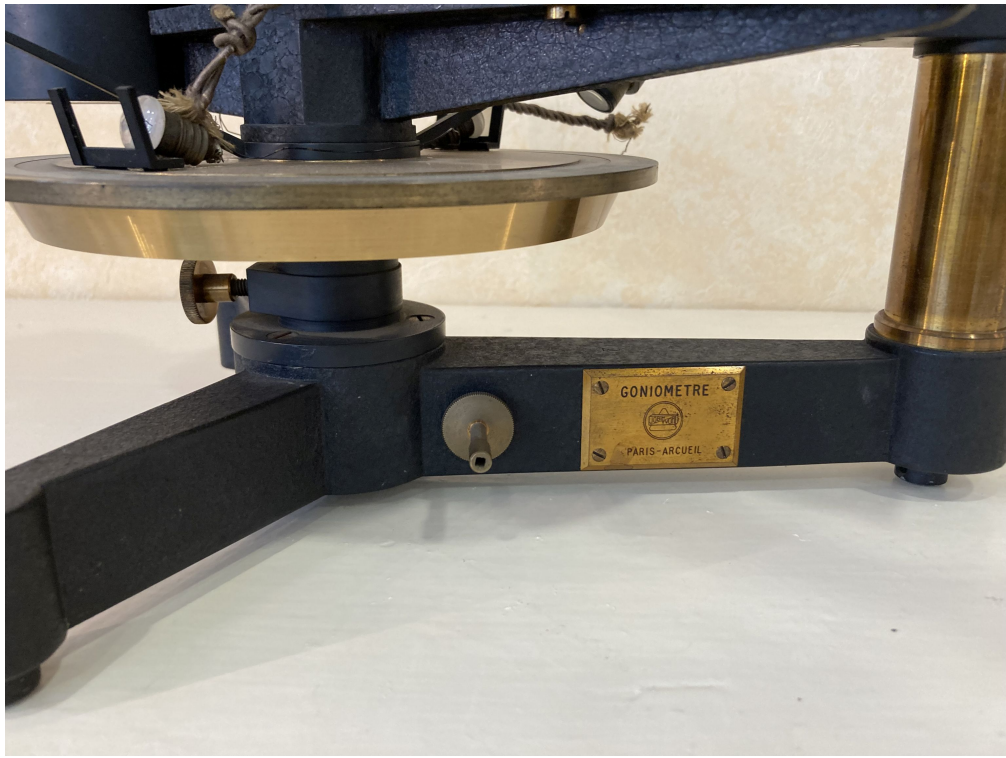
En radiocristallographie, il est monté sur un diffractomètre de façon à mesurer l'angle d'incidence des rayons X sur un cristal, et l'angle entre le faisceau incident et le faisceau détecté.

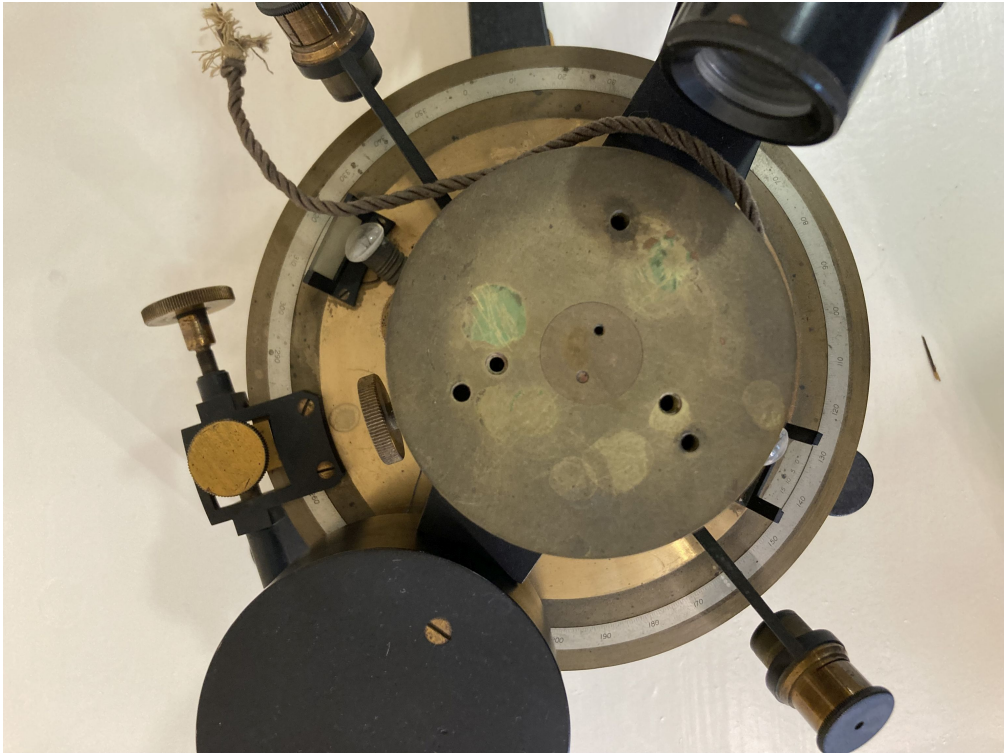
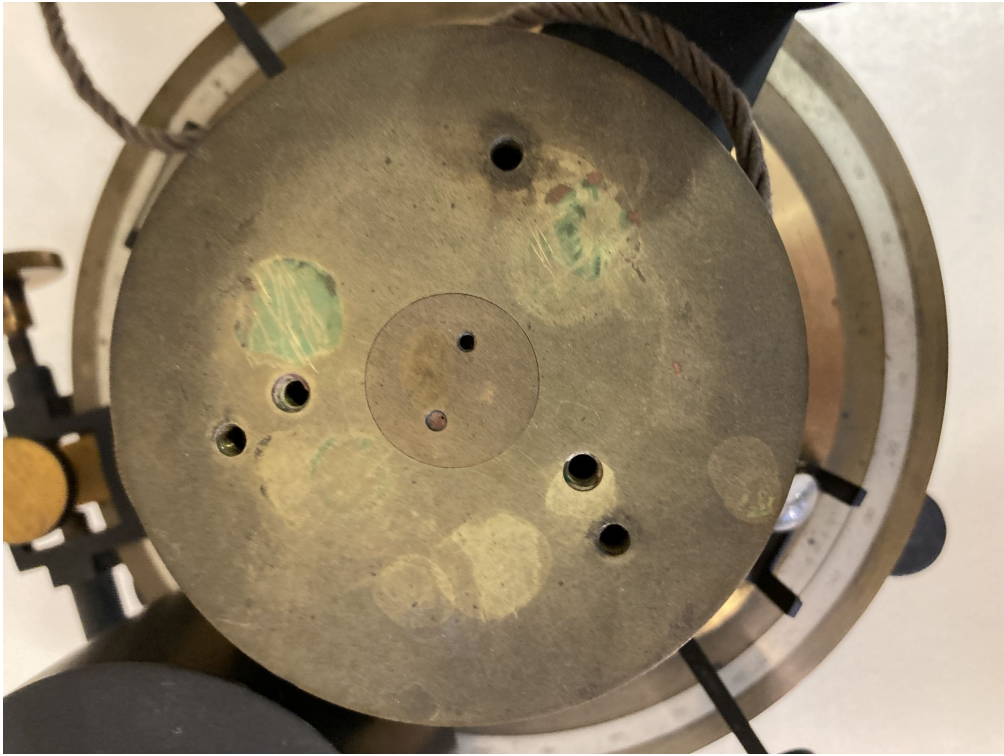
Il permet d'amener en rotation les plans du cristal en position de diffraction.

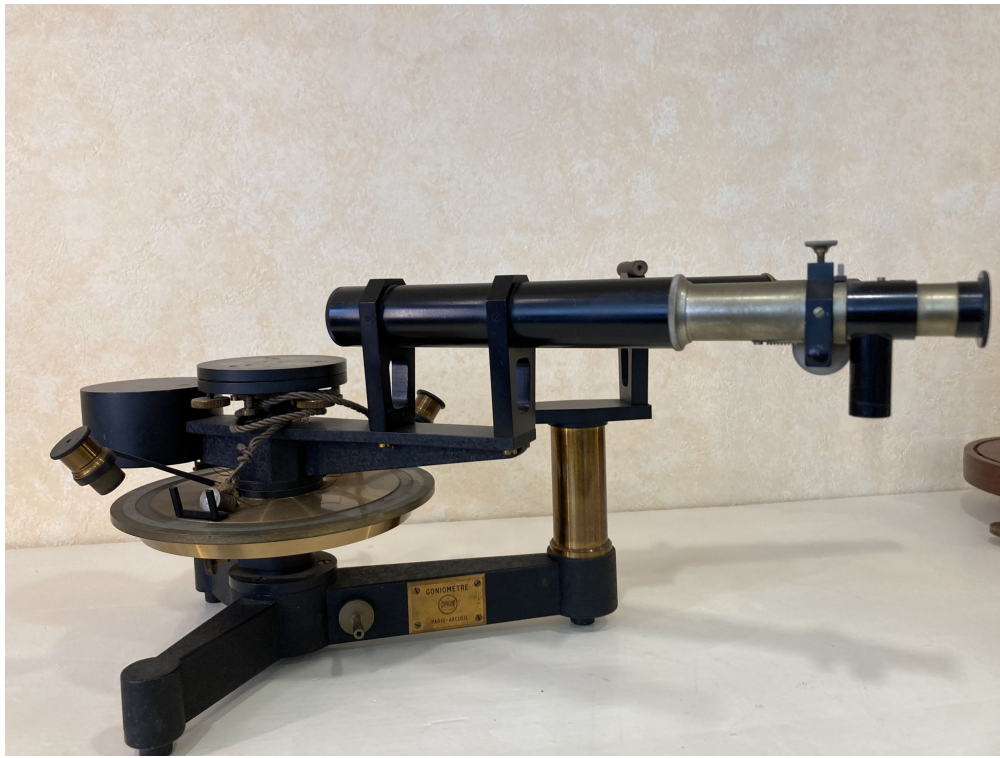
Utilisation

Les conditions d'utilisation de ce goniomètre ne sont pas connues précisément, mais il est probable que l'appareil ait servi lors de travaux en cristallographie à la Faculté des Sciences de Nancy.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Goniomètre (Jobin/Yvon),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26701>, consulté le 2026-07-27