

CHAMBRE DE GUINIER-DE WOLFF

FICHE N° 228

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Nonius Enraf ; Nonius Enraf

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie

Organisme : Centre Européen de la Céramique

Ville : Limoges

Modèle :

Matériaux :

Description

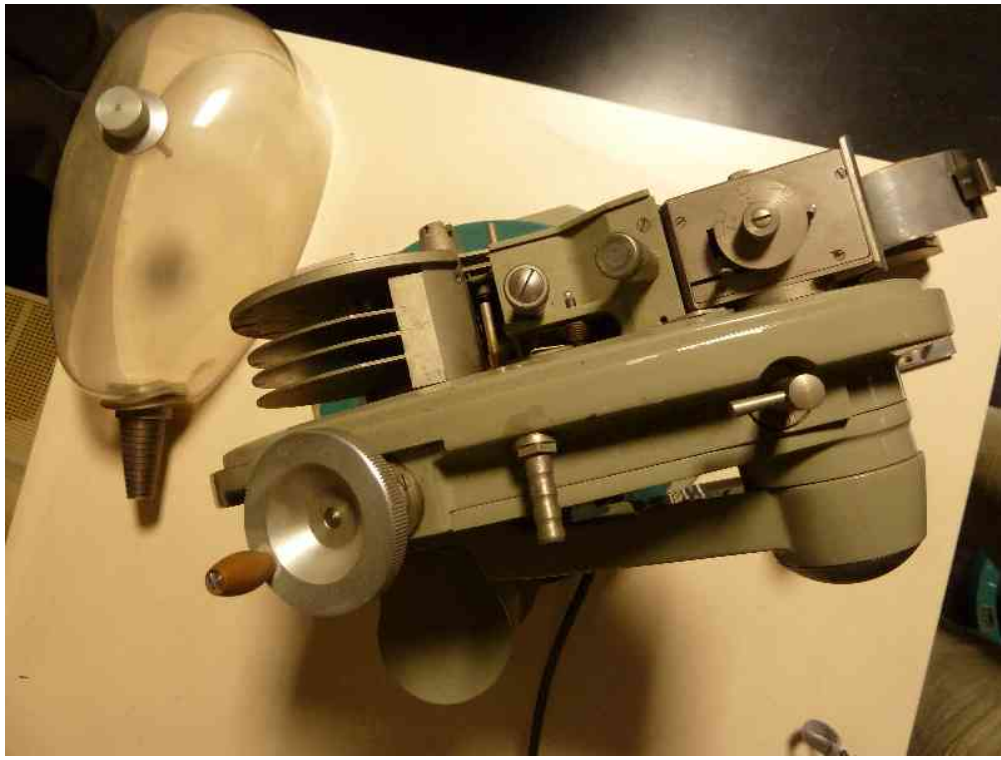
La chambre de Guinier-De Wolff est fixée sur un support circulaire. Elle possède un monochromateur avant permettant d'éliminer des composants du rayonnement X. Elle comporte un capot en plexiglas qui permet de faire circuler un gaz inerte et sec ou de diminuer l'absorption des rayons X par l'air.

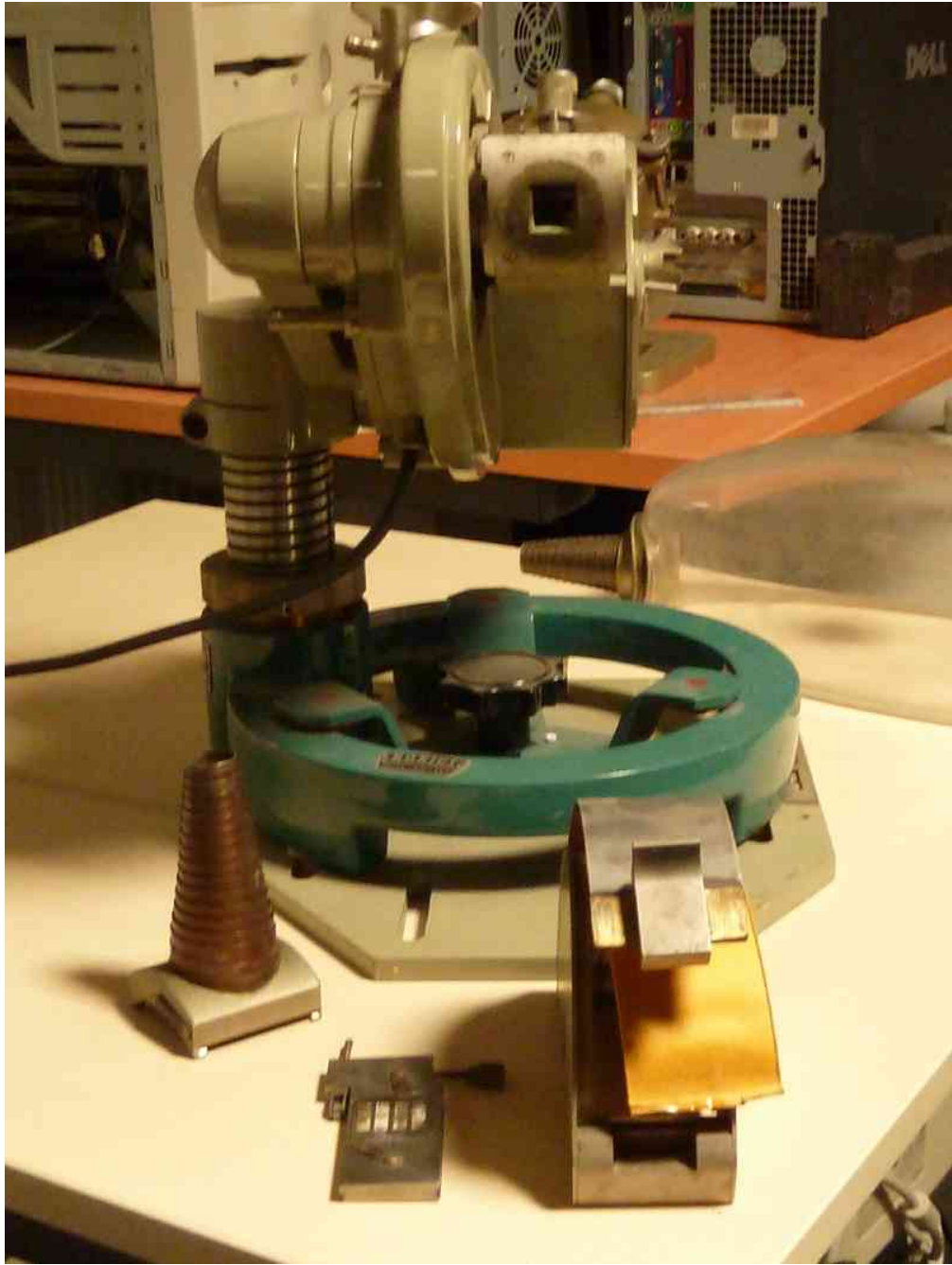
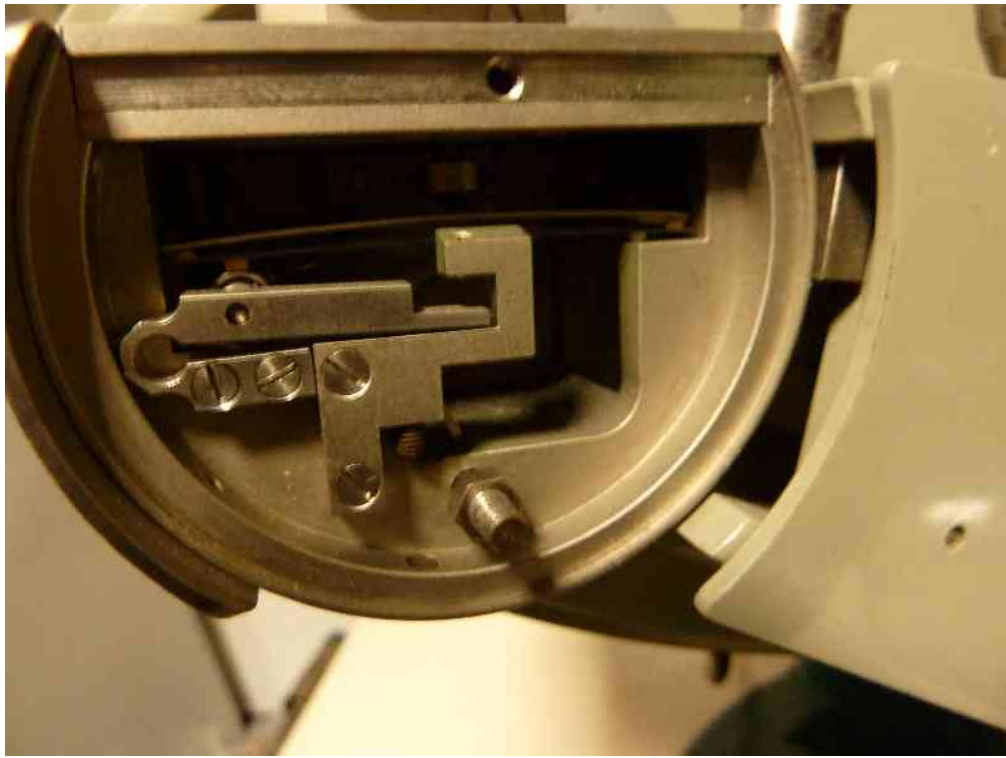
La chambre de Guinier sert à identifier des poudres en observant leur spectre de diffraction enregistré sur un film sensible aux rayons X. Deuxième génération de chambres de diffraction, c'est un appareil d'observation de base en cristallographie pour l'identification des composés chimiques d'un matériau en poudre. Il a été très répandu dans les laboratoires et de coût modique.

Utilisation

Cet instrument a été utilisé à la faculté de sciences de Limoges.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre de Guinier-De Wolff (Nonius Enraf ; Nonius Enraf), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23784>, consulté le 2026-07-29