

DIFFRACTOMÈTRE DE RAYONS X

FICHE N° 718

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

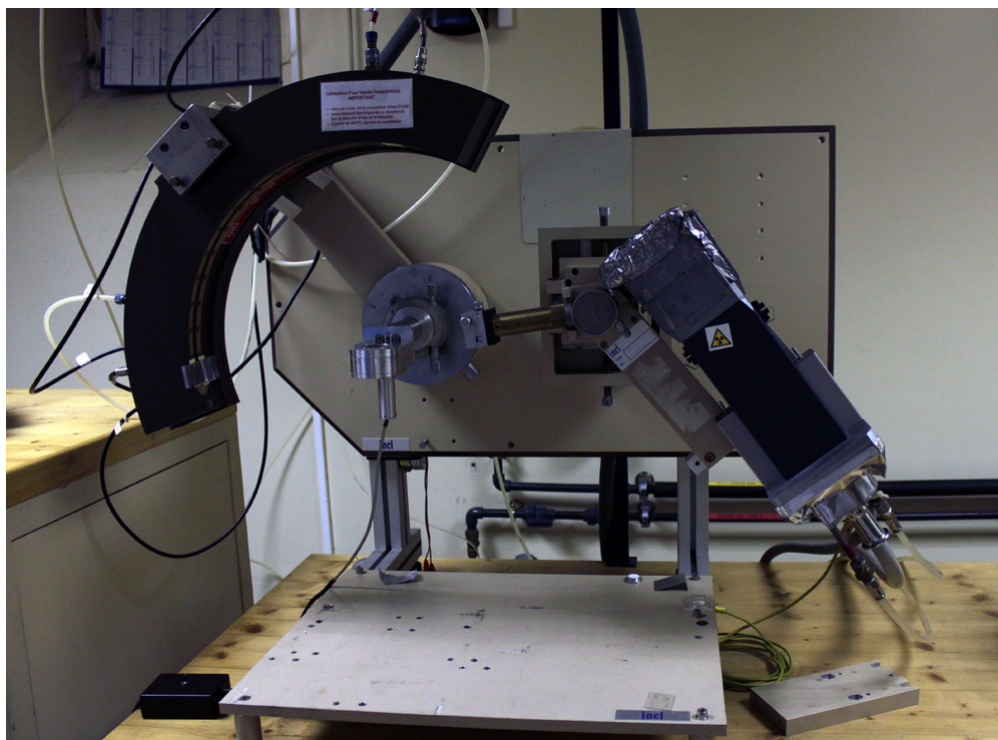
Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : INEL
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Cristallographie
Organisme : Université de Bourgogne
Ville : Dijon
Modèle : CPS 120 Co
Matériaux :

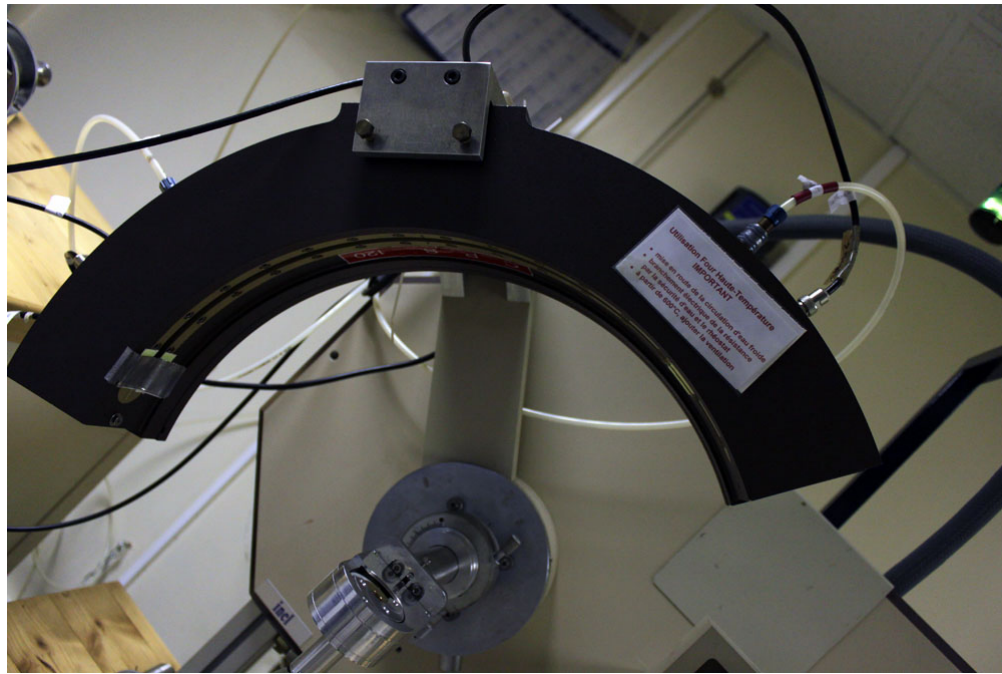
Description

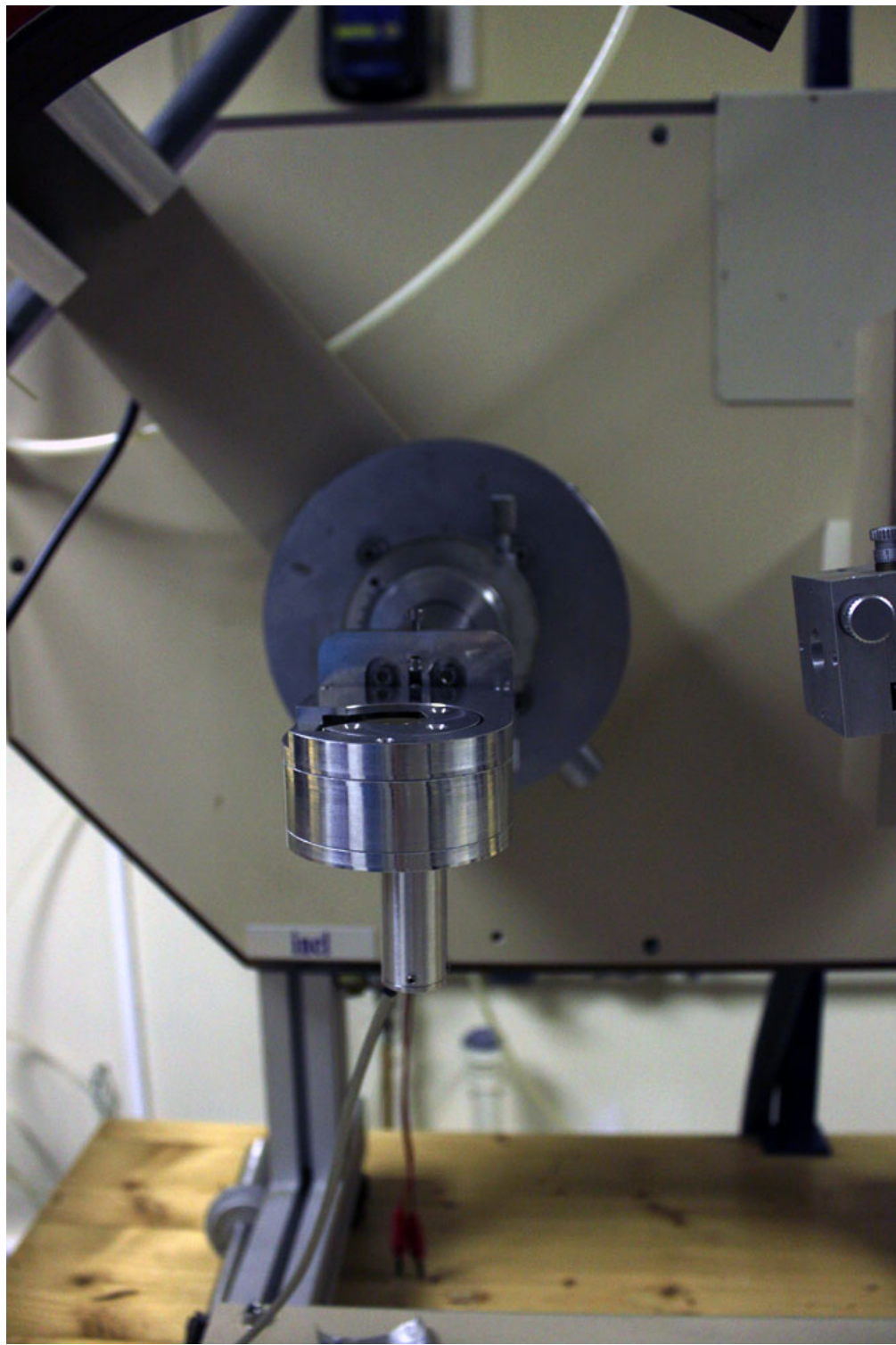
Ce diffractomètre CPS 120 Co fabriqué par INEL est équipé d'un détecteur courbe de 120°, d'un tube anticathode de cobalt, d'un monochromateur avant Ge 111. Il accueille des chambres à atmosphère contrôlée et permet l'analyse de phases sur poudres. Le détecteur courbe permet une acquisition simultanée (et donc très rapide) des données sur 120°.

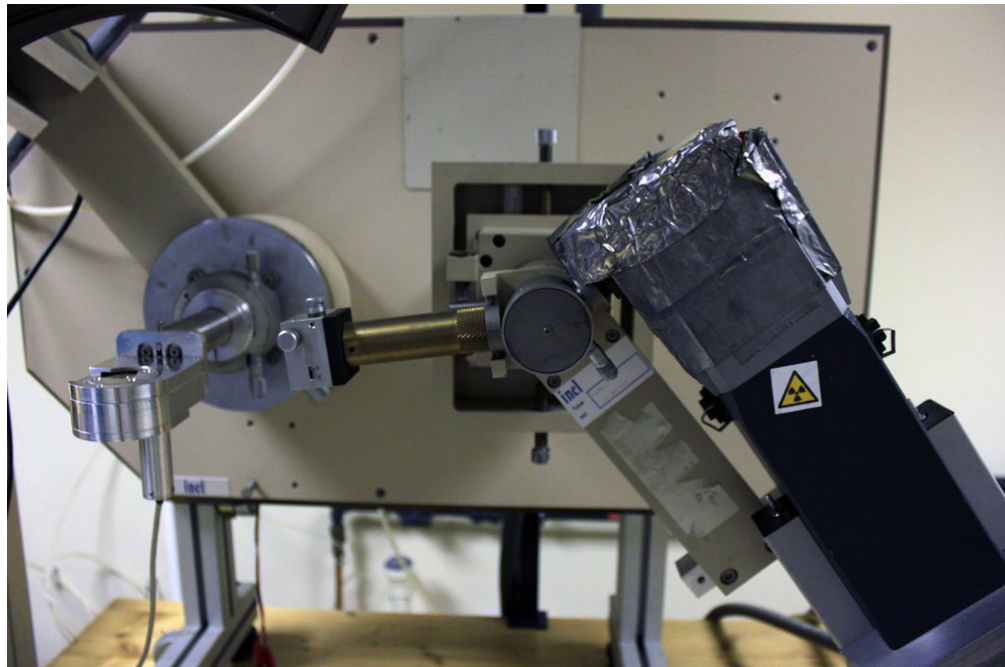
Utilisation

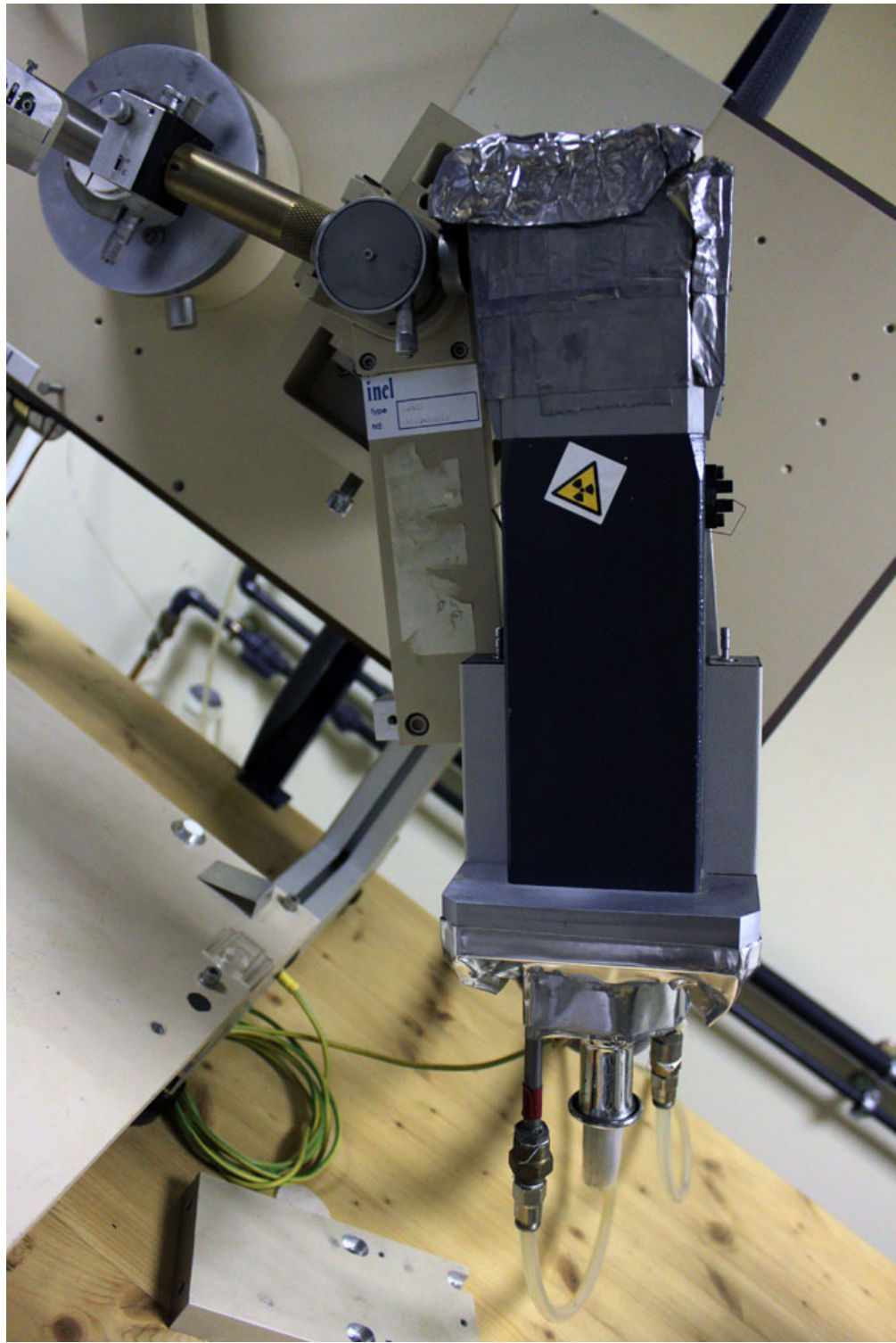
Ce Diffractomètre est utilisé pour faire des analyses cristallographiques; des analyses de phases sur poudres au sein de la Plateforme ARCEN Carnot Bourgogne. Au paravant, au sein du Laboratoire de Recherche sur la Réactivité des Solides, il a pu être utilisé avec les chambres à atmosphère contrôlée pour la diffraction des rayson X pour faire des analyses in-situ.

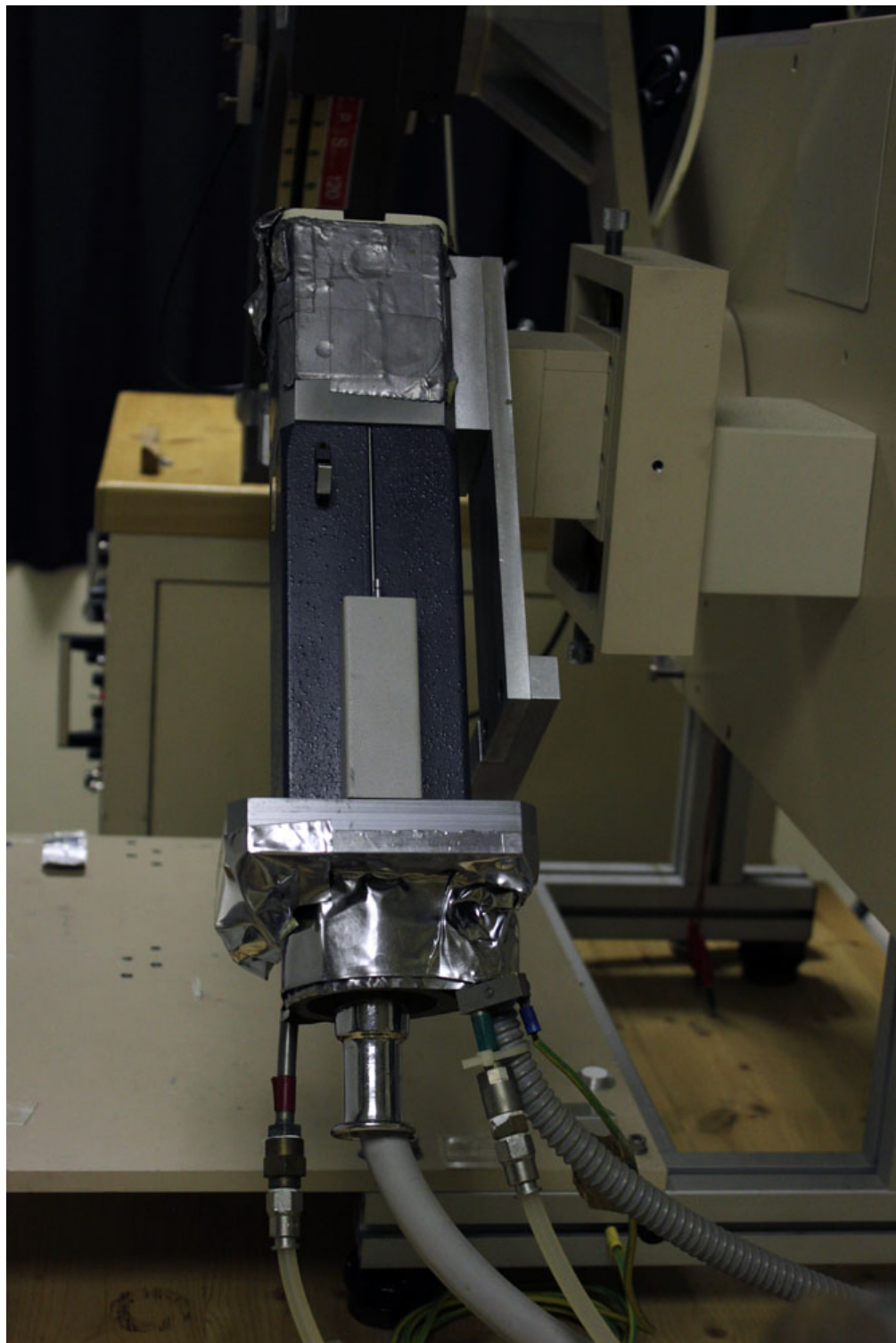




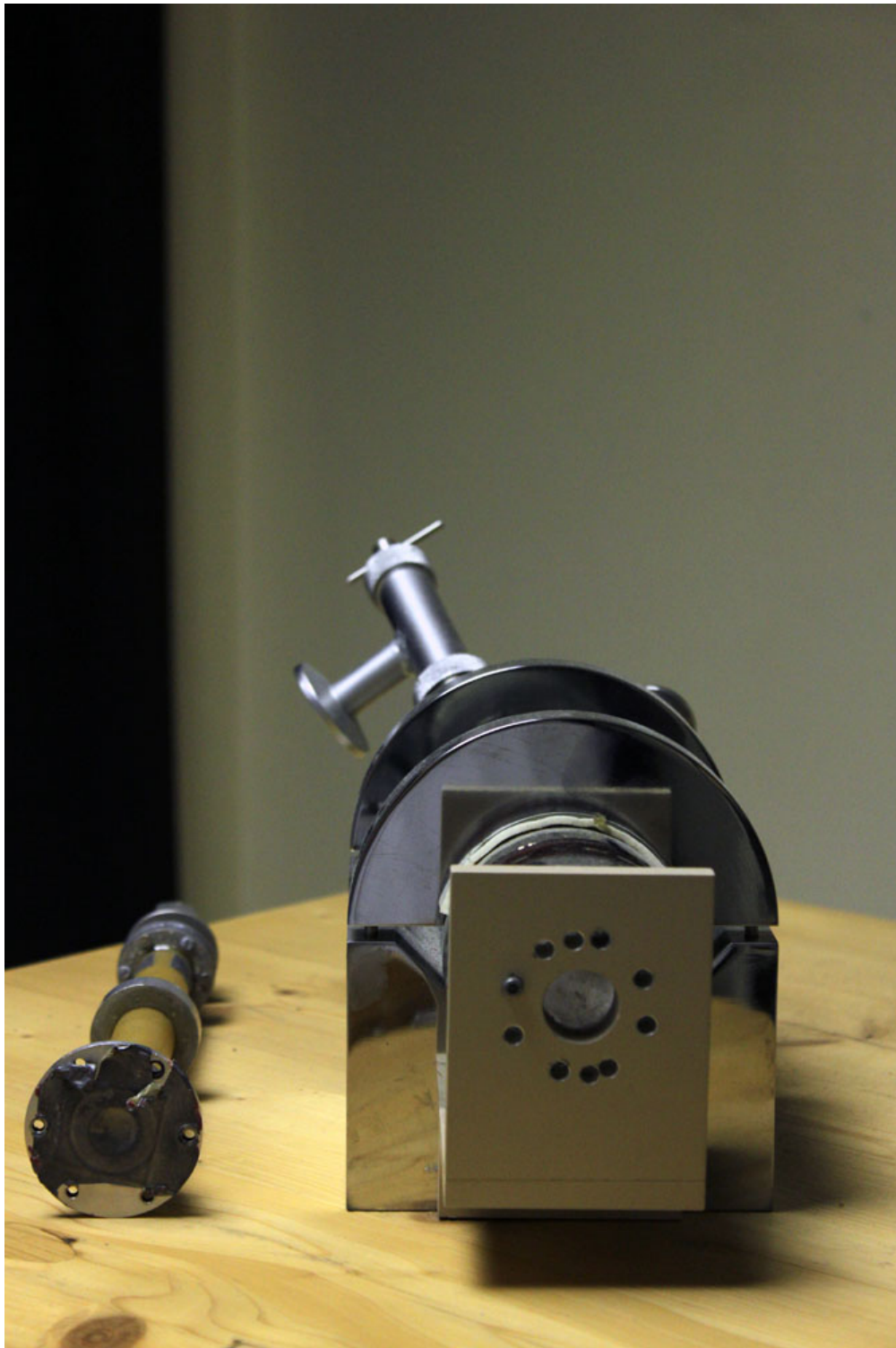












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Diffractomètre de rayons X (INEL), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18592>, consulté le 2026-07-30