

DISPOSITIF DE DÉGAZEMENT DE PLAQUES D'ALUMINIUM

FICHE N° 3901

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu ; Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire

Organisme : Centre d'Etudes Nucléaires de Bordeaux Gradignan

Ville : Gradignan

Modèle :

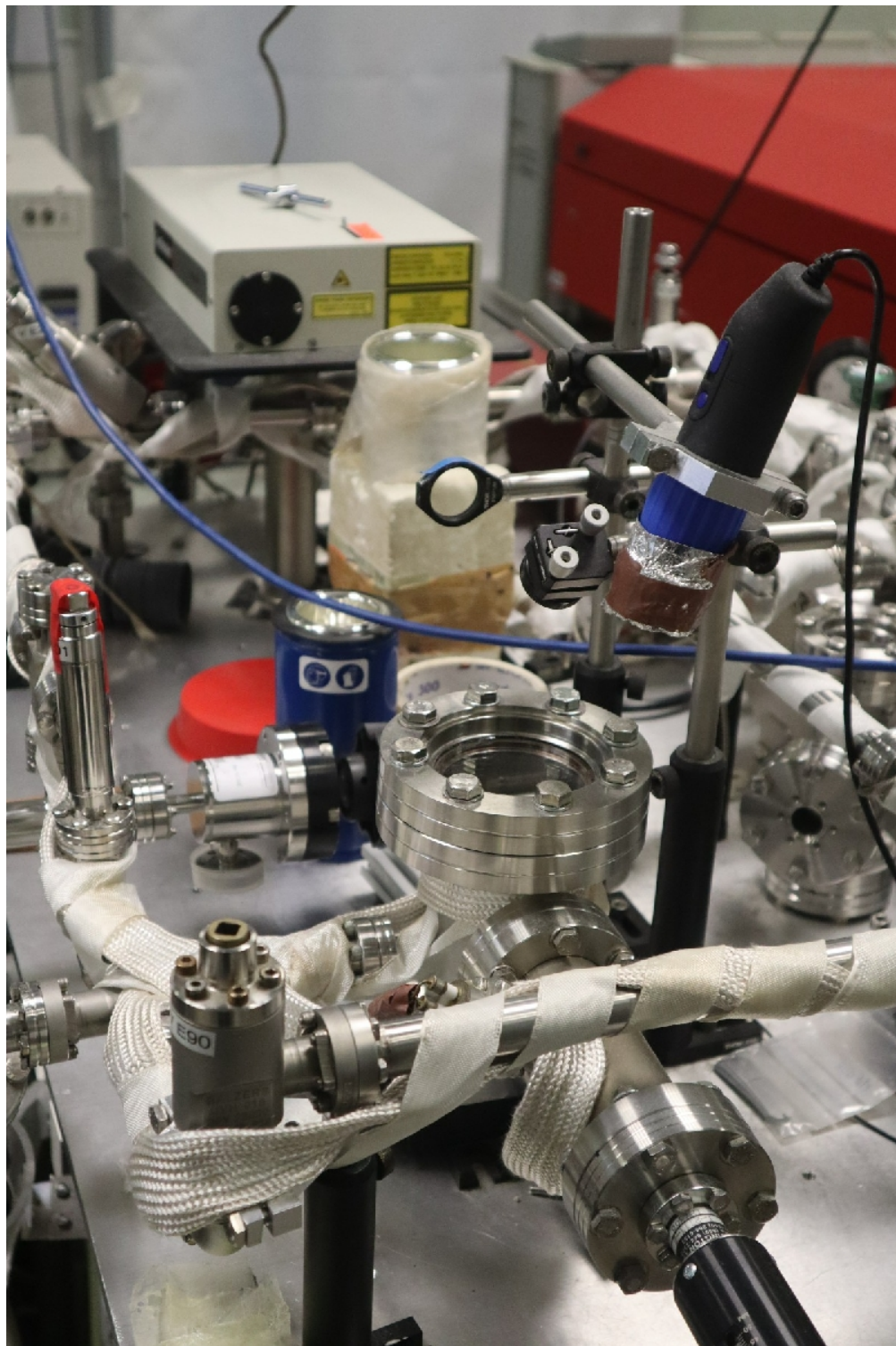
Matériaux :

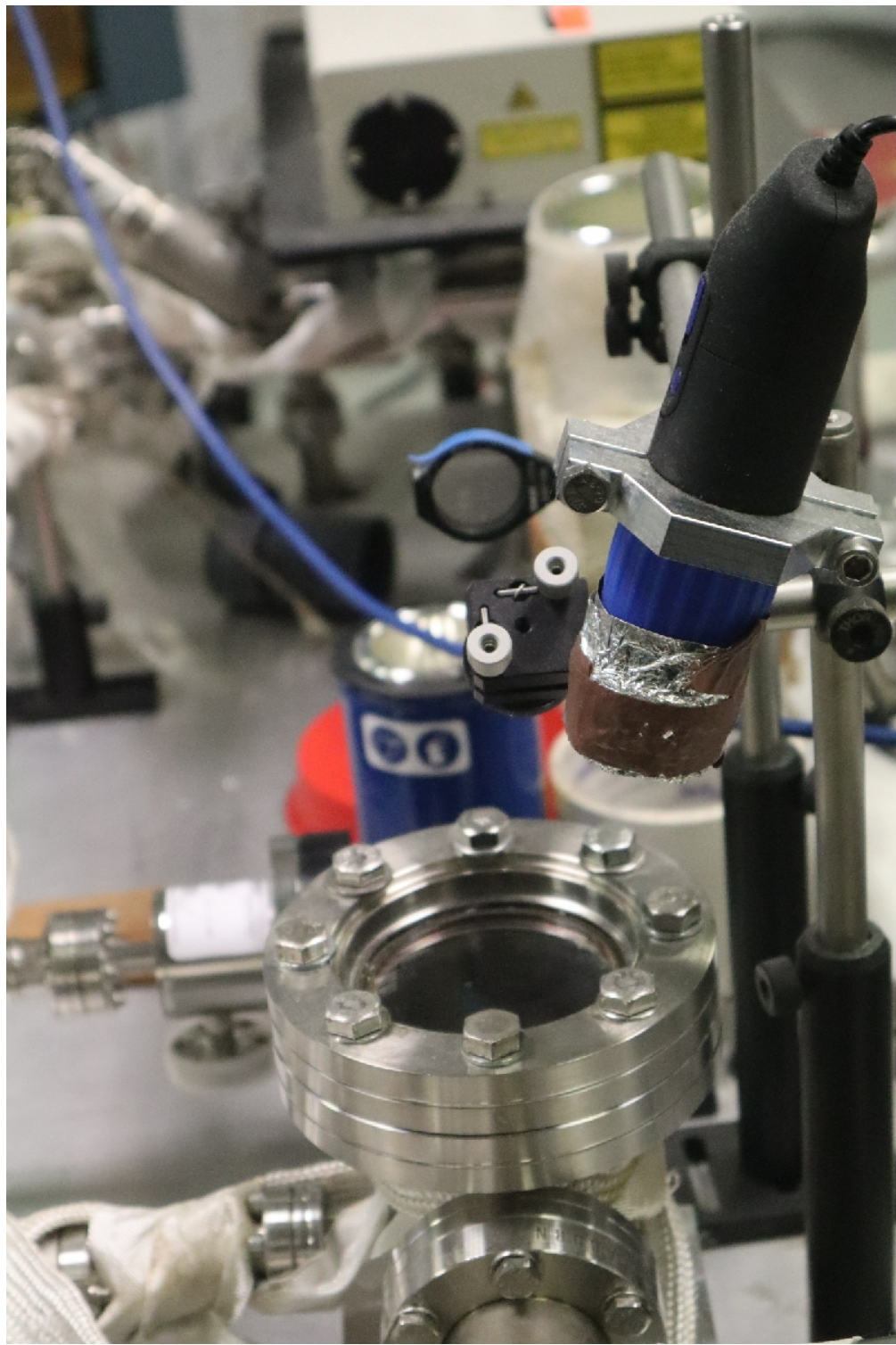
Description

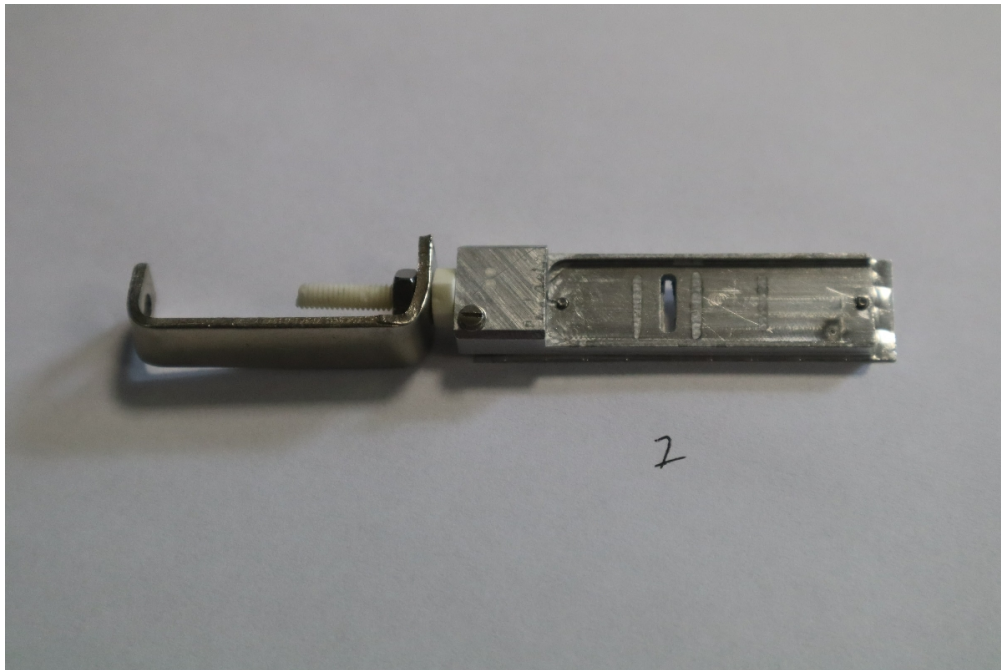
Le dispositif de dégazement de plaques d'aluminium est alimenté par un laser. La plaque d'aluminium utilisée comme filtre du spectromètre de masse est chargée des isotopes des gaz qu'elle a filtrée. Elle est placée dans le dispositif où le laser vient la nettoyer, retirant les isotopes des gaz qui ont été bloqués par le filtre.

Utilisation

Le dispositif de dégazement de plaques d'aluminium est utilisé au sein de la Plateforme Interdisciplinaire pour l'Analyse des Gaz Rares en Aquitaine (PIAGARA), laboratoire du Centre d'Etudes Nucléaires de Bordeaux-Gradignan (CENBG), pour étudier les pourcentages de gaz rares dans des échantillons, pour les géosciences ainsi que pour l'analyse de l'évolution du combustible dans les réacteurs nucléaires.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dispositif de dégazement de plaques d'aluminium (Inconnu ; Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23523>, consulté le 2026-07-29