

## COMPTEUR D'IONS

FICHE N° 3888



PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Keithley ; Keithley ; Keithley

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire

Organisme : Centre d'Etudes Nucléaires de Bordeaux-Gradignan

Ville : Gradignan

Modèle :

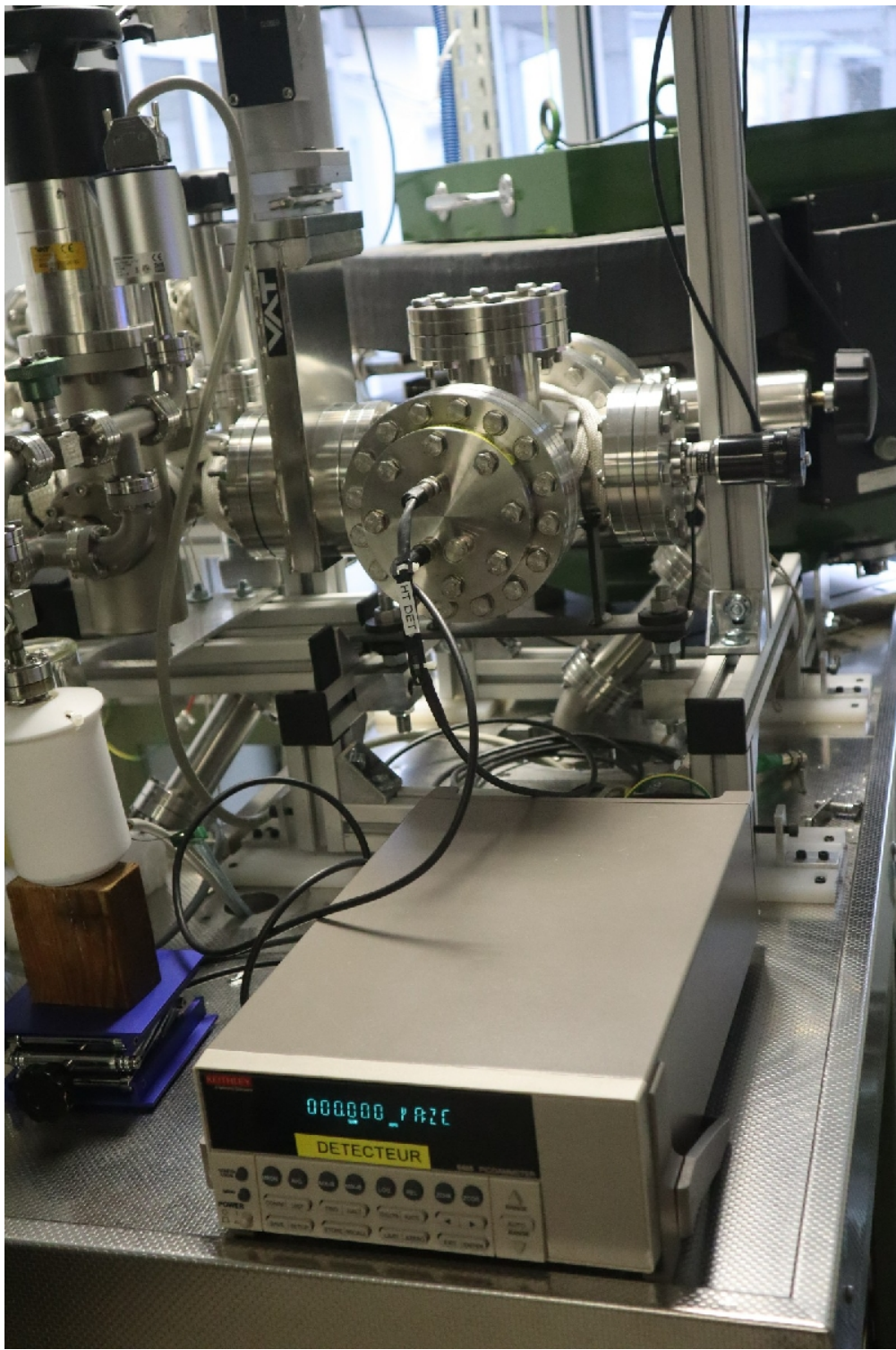
Matériaux :

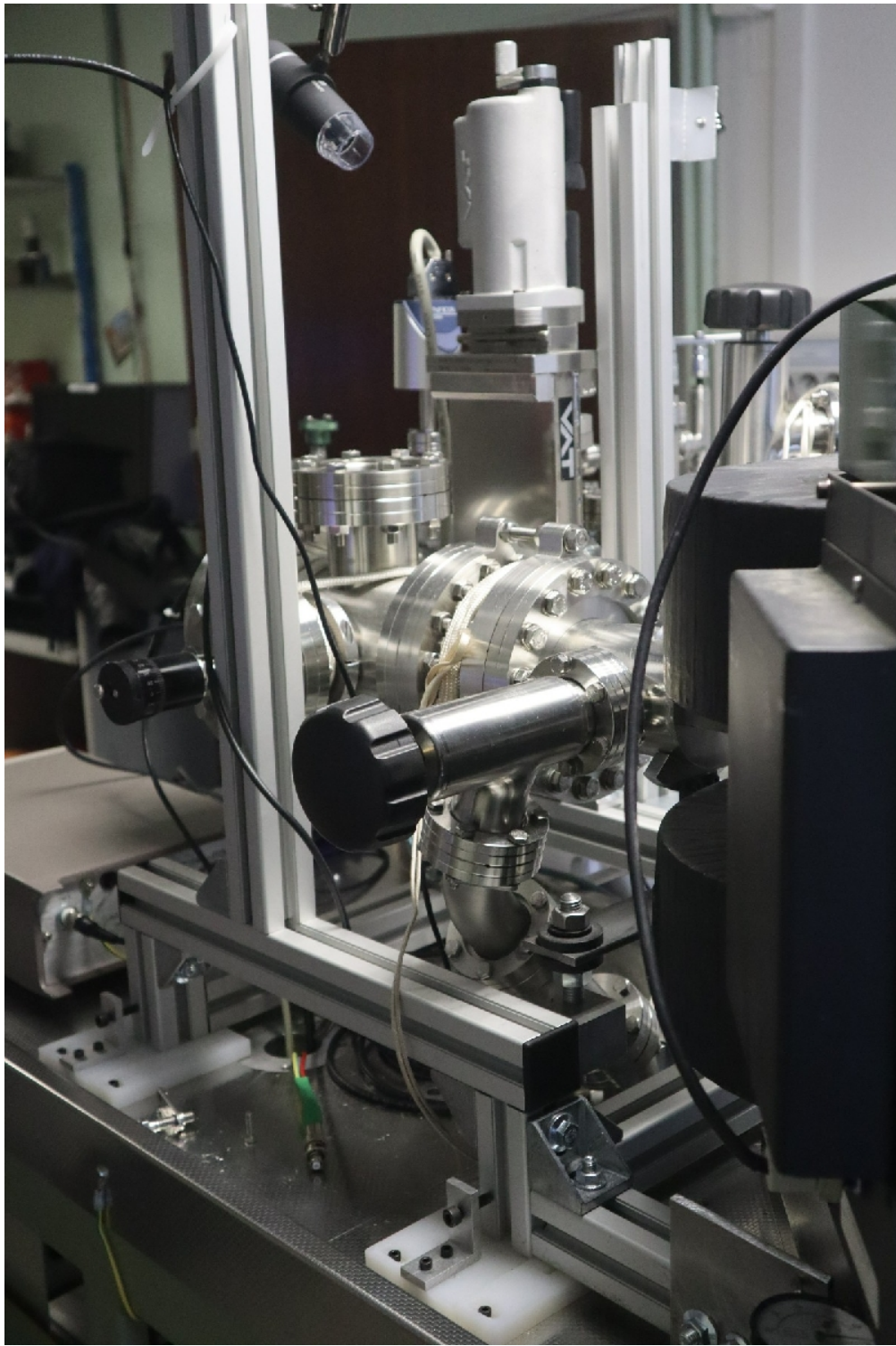
### Description

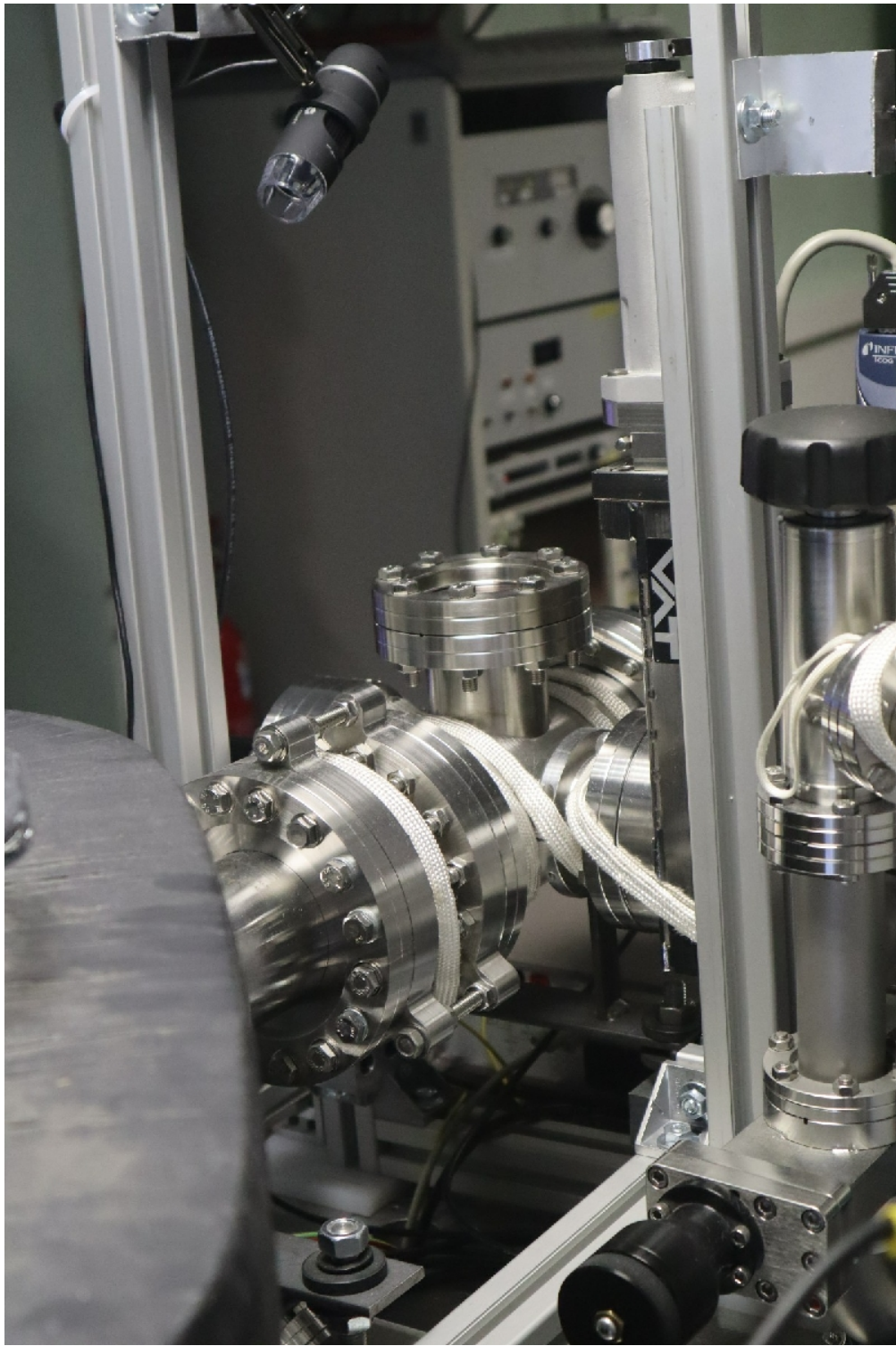
Le compteur d'ion se place après le sélecteur de masse, et permet de déterminer le nombre d'ions reçu, dans l'isotope sélectionné. Il permet donc de déterminer le pourcentage d'ion de l'isotope étudié dans l'échantillon donné. Les ions viennent frapper une plaque et la mesure de la pression ainsi exercée permet de calculer leur nombre.

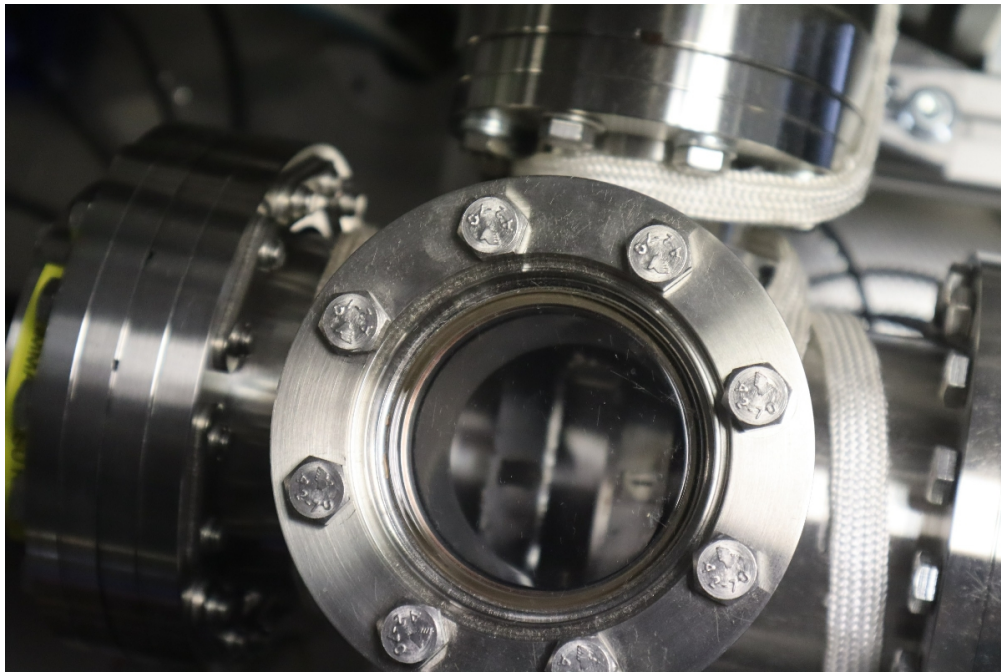
### Utilisation

Ce compteur d'ions 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, Compteur d'ions (Keithley ; Keithley ; Keithley), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23510>, consulté le 2026-06-14