

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

EXTRACTEUR DE GAZ RARES

FICHE N° 3907

Période de fabrication : -

Fabricant : Inconnu ; Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire

Organisme : Centre d'Etudes Nucléaires de Bordeaux Gradignan

Ville : Gradignan

Modèle :

Matériaux :

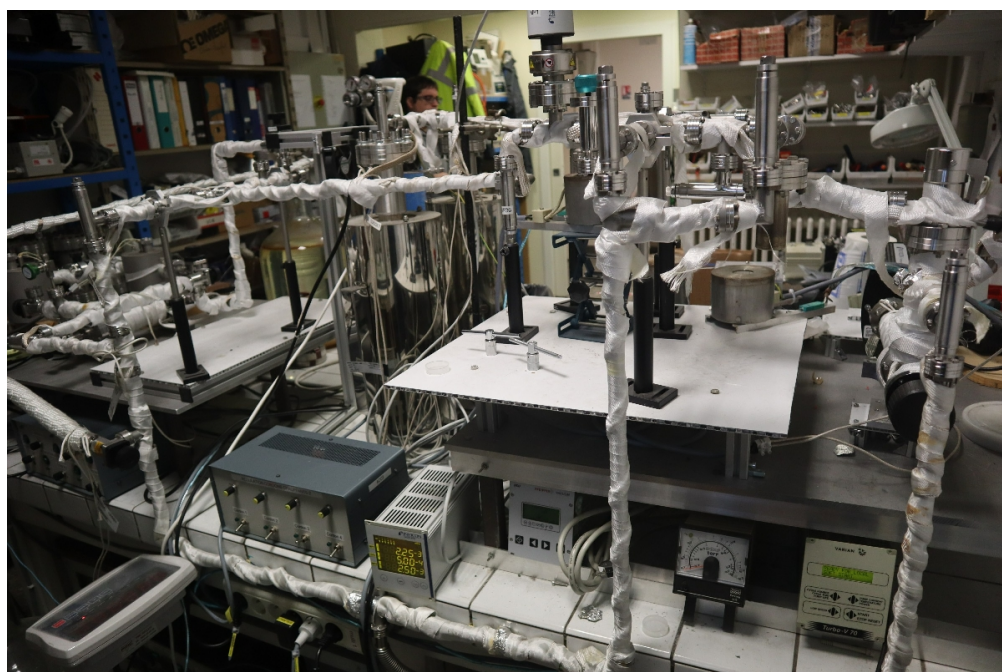
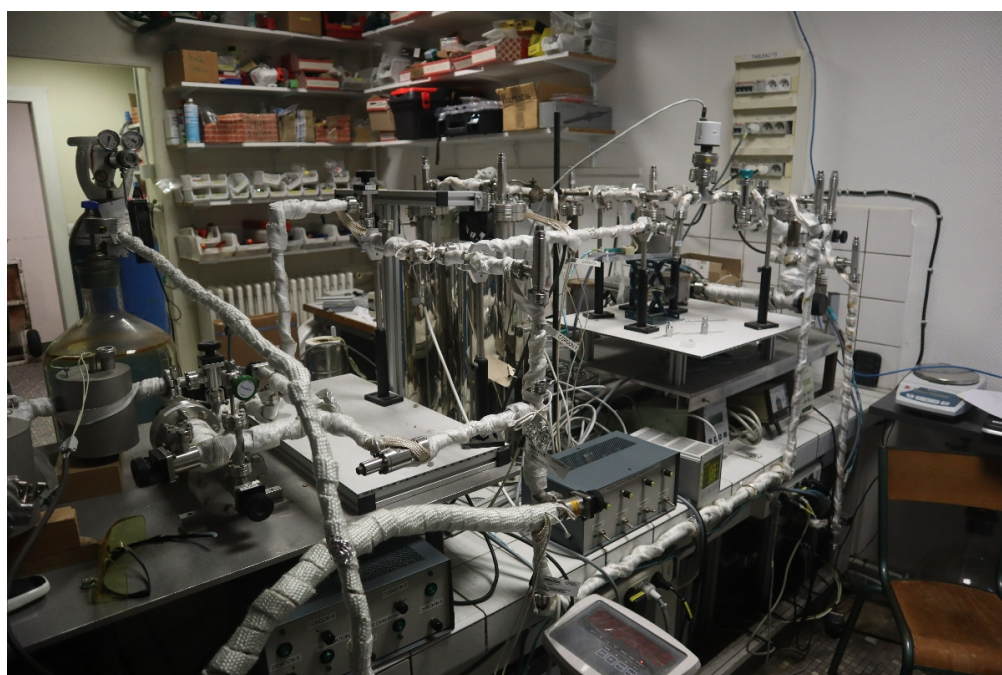
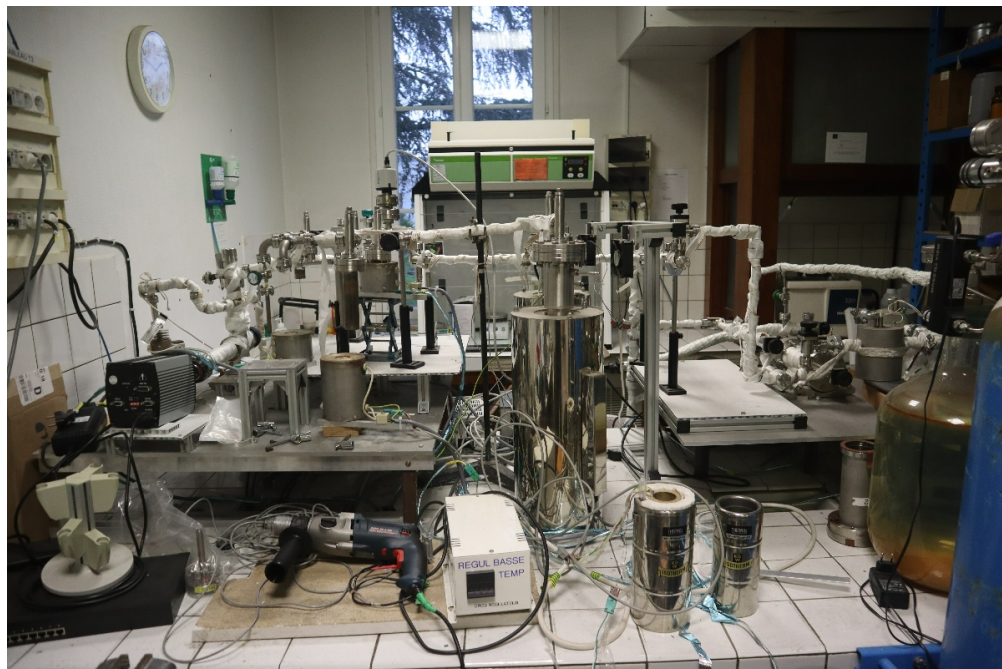
Description

Cet extracteur de gaz rare est composé d'un grand bidon où l'on place le liquide duquel on veut extraire lesdits gaz et du système d'extraction. Ces gaz émanent naturellement, avec d'autres. Le dispositif permet de filtrer les autres gaz, par un système de filtres et de fours. Ce dispositif permet de travailler sur de grands volumes de liquides. A la sortie, une valve permet de recueillir les gaz.

Utilisation

Cet extracteur de gaz rare 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, Extracteur de gaz rares (Inconnu ; Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23529>, consulté le 2026-07-29