

BOITE À GANTS À ATMOSPHÈRE CONTRÔLÉE

FICHE N° 2893

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Seavom

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Caoutchouc, Métal, Plastique Plexiglas, marque déposée

Description

La boîte à gants à atmosphère contrôlée SEAVOM de type Chatco est constituée d'une pompe à vide, d'un panneau avec vannes et commandes de l'espace de travail sous cloche étanche. Dans un premier temps, les objets ou substances sont introduites dans l'enceinte étanche ou dans le sas d'accès, une fois la cloche refermée hermétiquement, la pompe est activée afin de faire le vide d'air dans l'enceinte. Par la suite, deux gants en caoutchouc permettent au manipulateur d'accéder à l'intérieur de l'enceinte de travail sans que le confinement ne cesse et donc de manipuler les objets ou substances à l'abri de l'humidité et de l'oxygène de l'air, par exemple, en travaillant sous atmosphère d'azote ou d'argon pour les métaux alcalins.

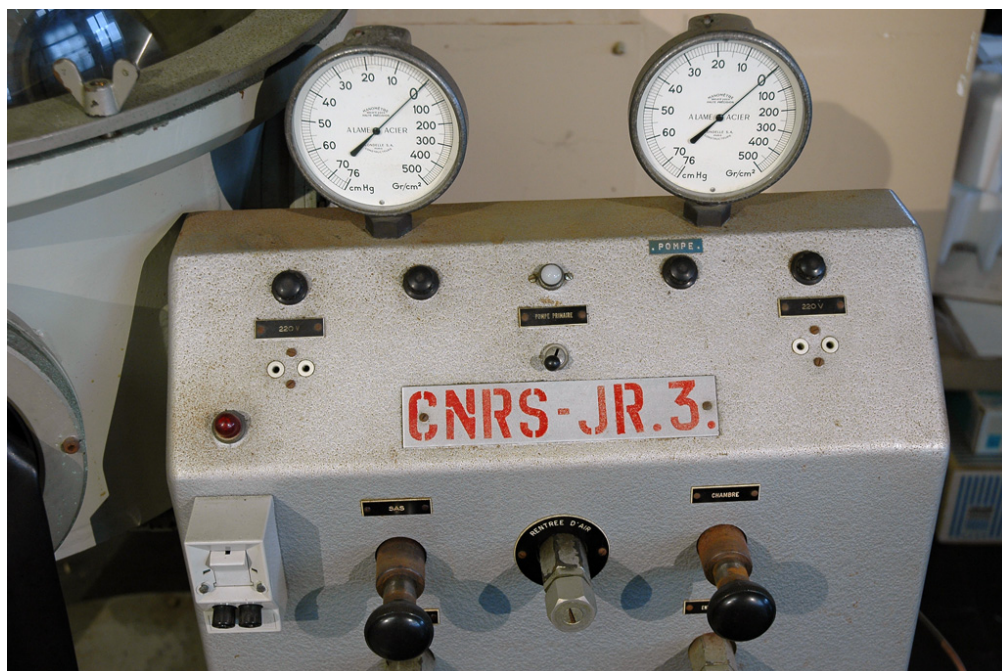
Utilisation

Cet appareil a été utilisé dans le laboratoire de chimie des solides du Professeur Rouxel qui deviendra plus tard l'Institut des Matériaux de Nantes.

Le laboratoire s'est servi pendant longtemps de cet instrument pour étudier l'insertion des métaux alcalins dans des produits lamellaires de type graphite.







CNRS-JR.3.



SAS



ENTREE D'AIR



GAZ



CHAMBRE



ENTREE D'AIR



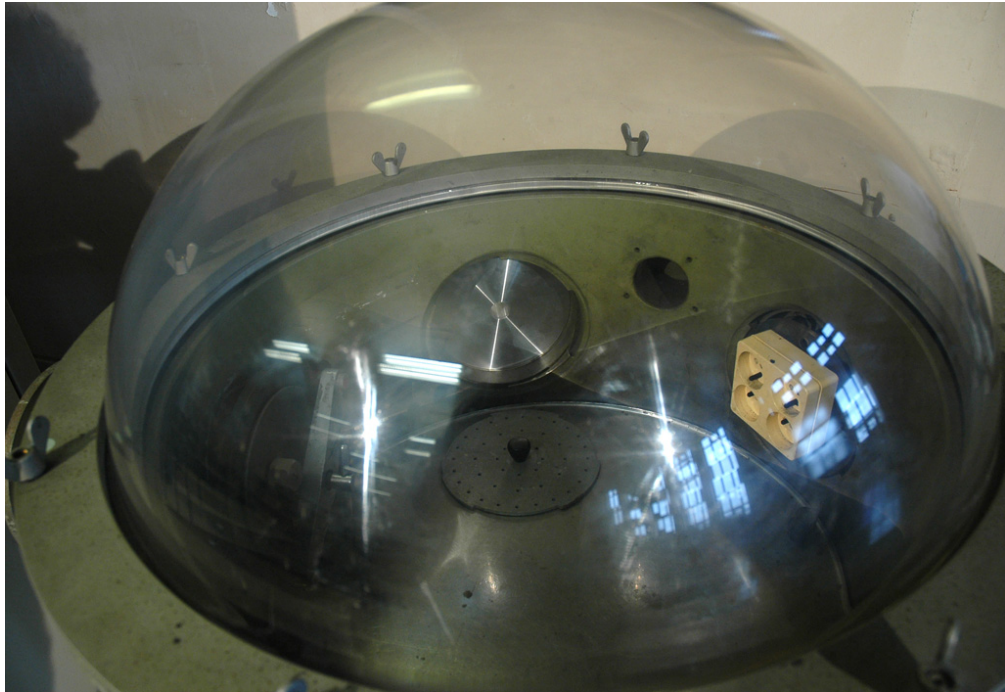
GAZ













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte à gants à atmosphère contrôlée (Seavom), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3573>, consulté le 2026-07-22