

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SOURCE LASER

FICHE N° 3898

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Big Sky Laser ; Big Sky Laser ; Big Sky Laser

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire

Organisme : Centre d'Etudes Nucléaires de Bordeaux Gradignan

Ville : Gradignan

Modèle : Ultra

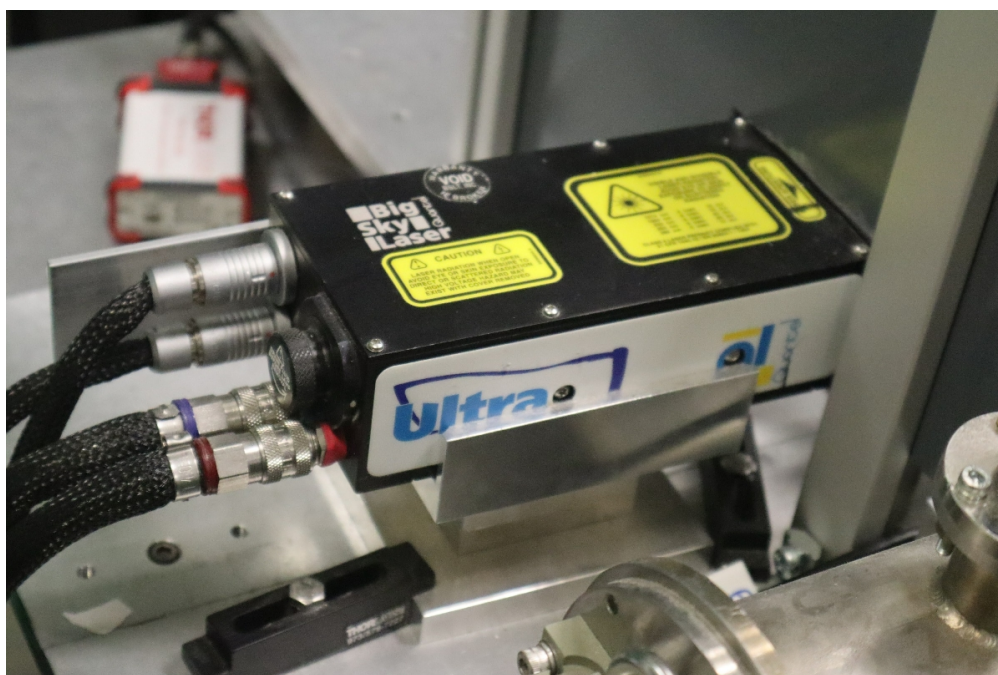
Matériaux :

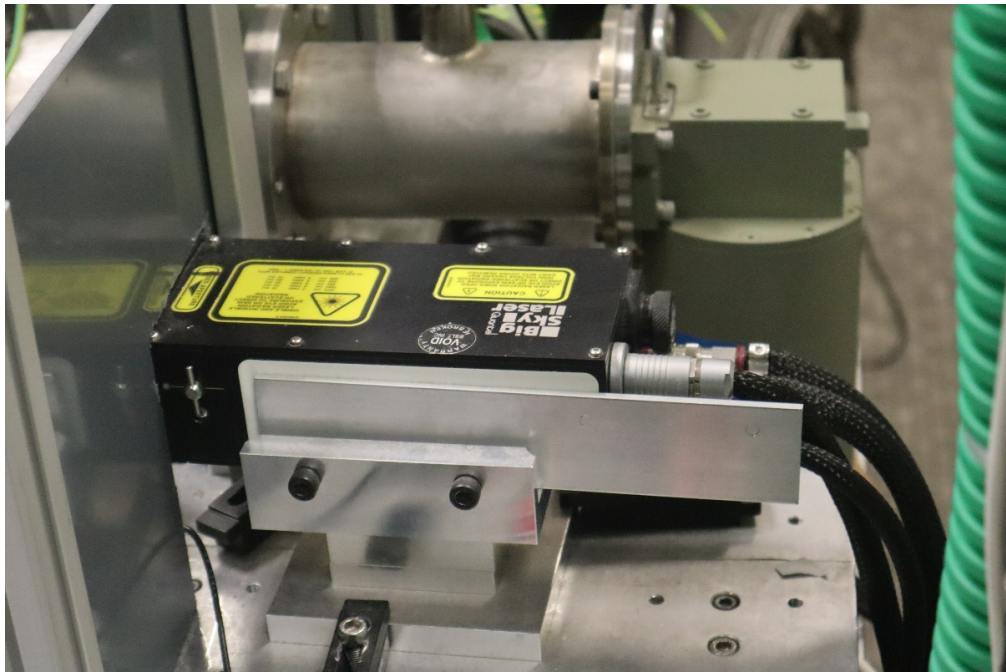
Description

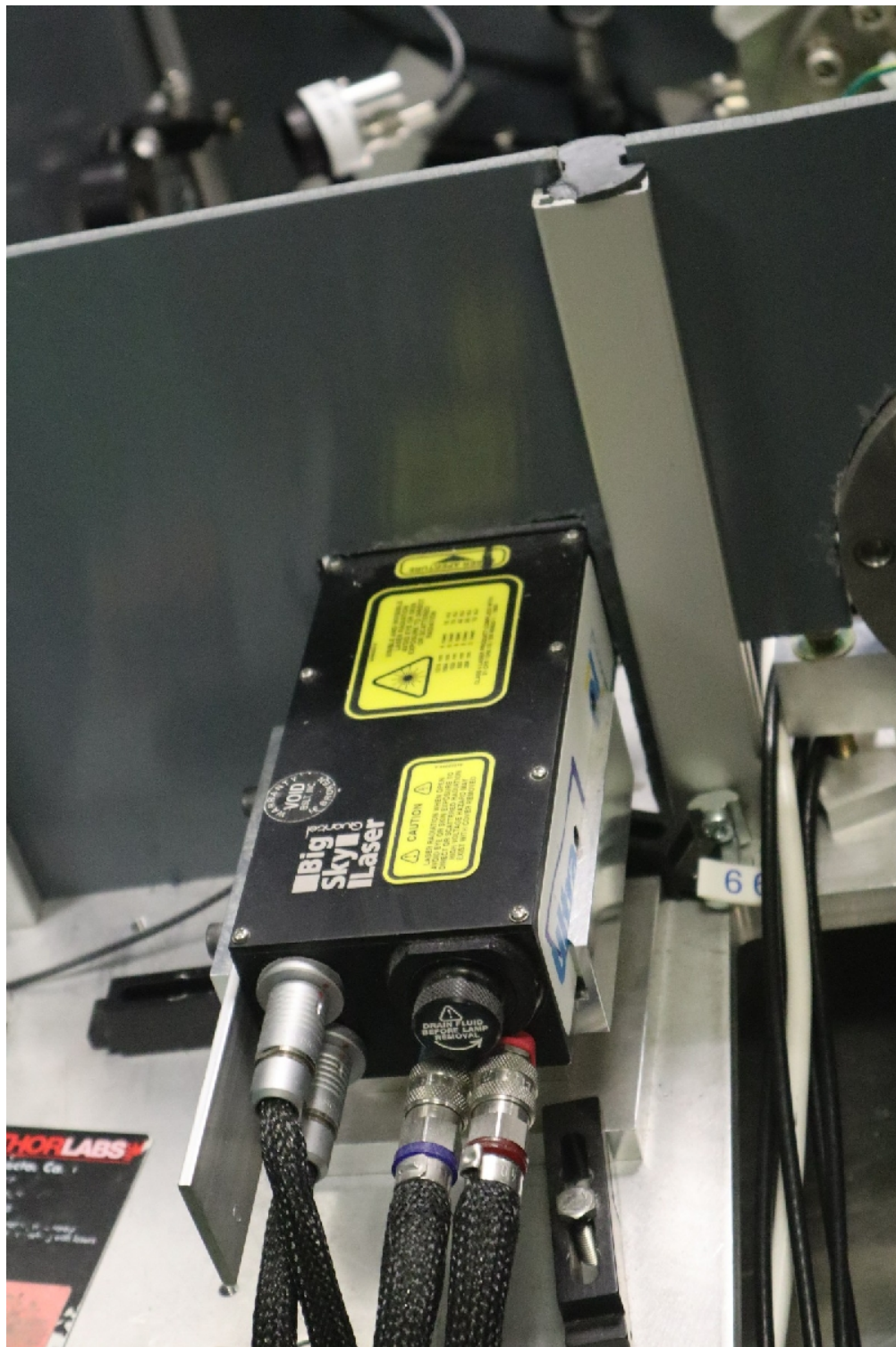
Cette source laser est utilisée dans le dispositif de spectrométrie de masse en vol. Le faisceau laser est dirigé vers l'ionisateur, afin d'arracher les gaz dans des échantillons solides.

Utilisation

Cette source laser est utilisée 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, Source laser (Big Sky Laser ; Big Sky Laser ; Big Sky Laser), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23520>, consulté le 2026-07-29