

LASER YAG

FICHE N° 3896

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Continuum ; Continuum ; Continuum

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire

Organisme : Centre d'Etudes Nucléaires de Bordeaux Gradignan

Ville : Gradignan

Modèle : YAG

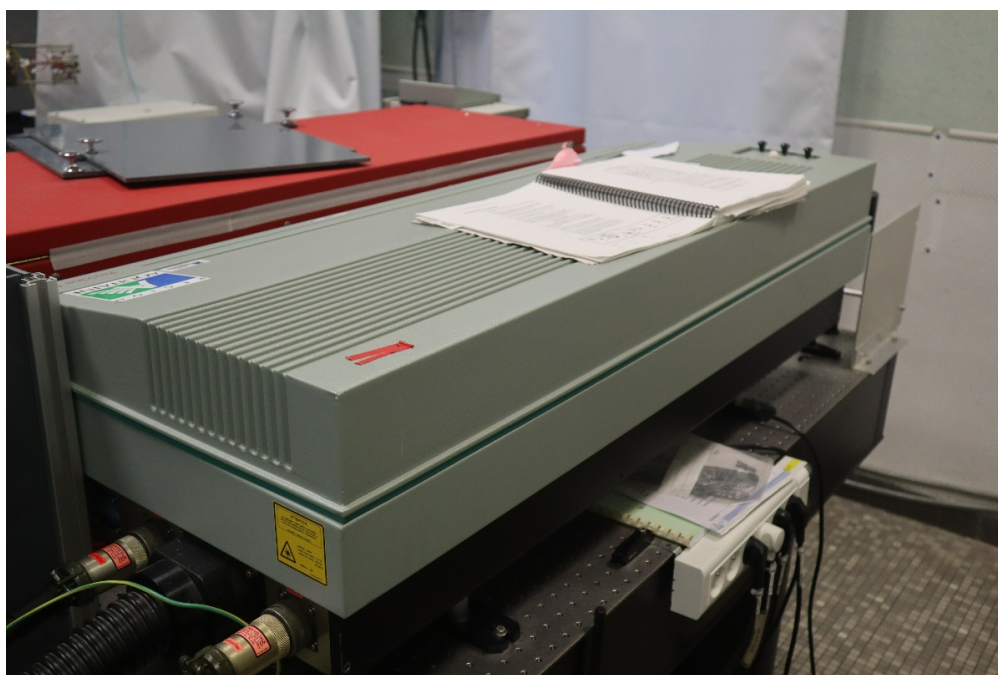
Matériaux :

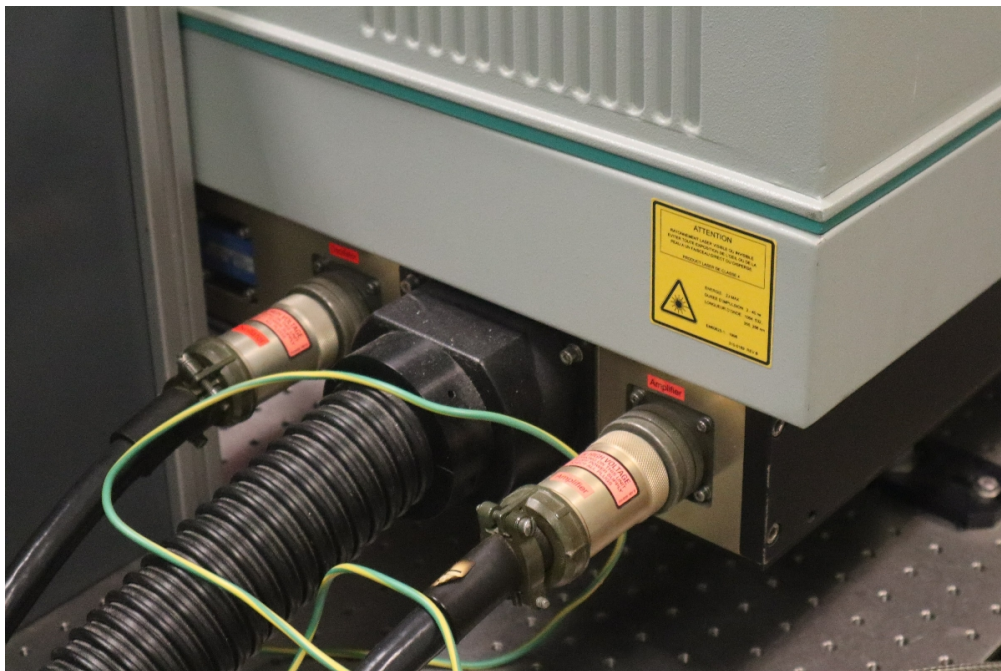
Description

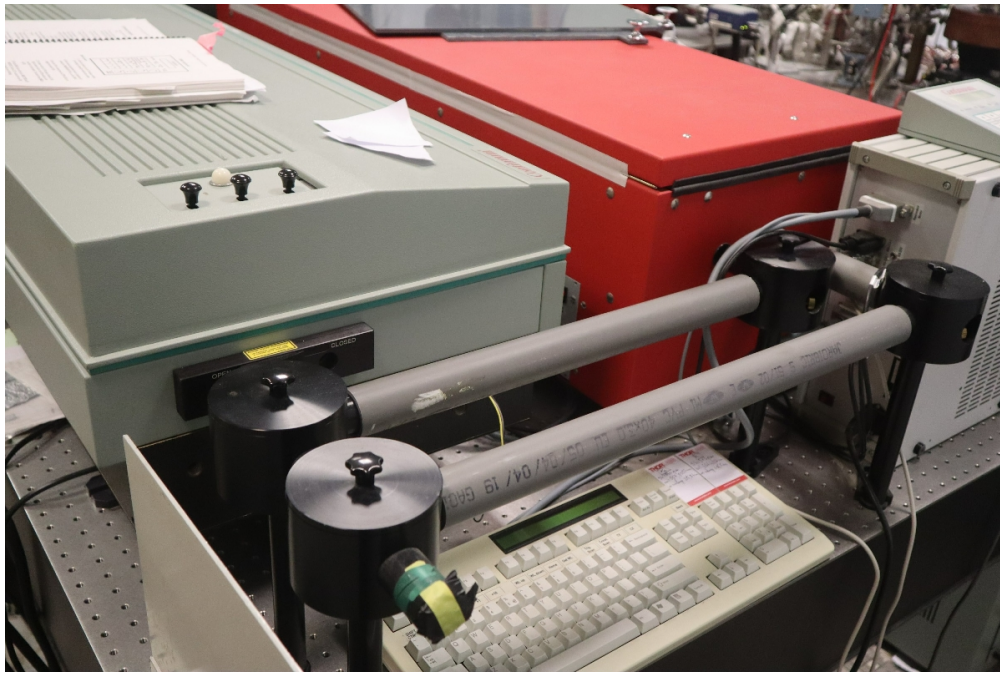
Le laser YAG de Continuum délivre un faisceau d'une longueur d'onde de 1064 nm.

Utilisation

Le laser YAG est placé en début de chaîne pour la fourniture d'un laser dans le spectromètre de masse en vol. Le faisceau est ensuite dirigé dans un laser à colorant, pour modifier sa longueur d'onde. Il 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, Laser YAG (Continuum ; Continuum ; Continuum), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23518>, consulté le 2026-07-29