

LASER À COLORANT

FICHE N° 3897

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 :

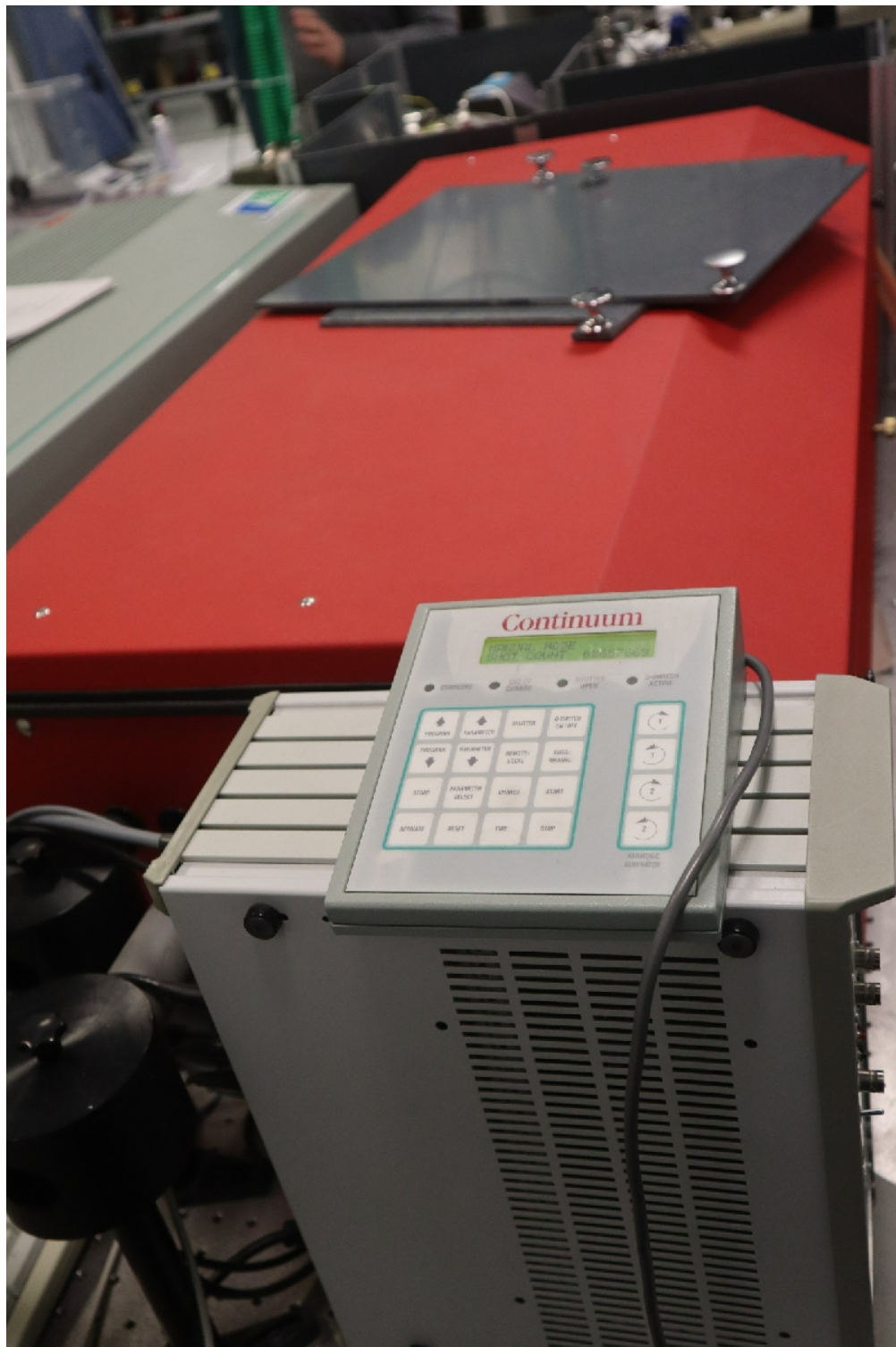
Matériaux :

Description

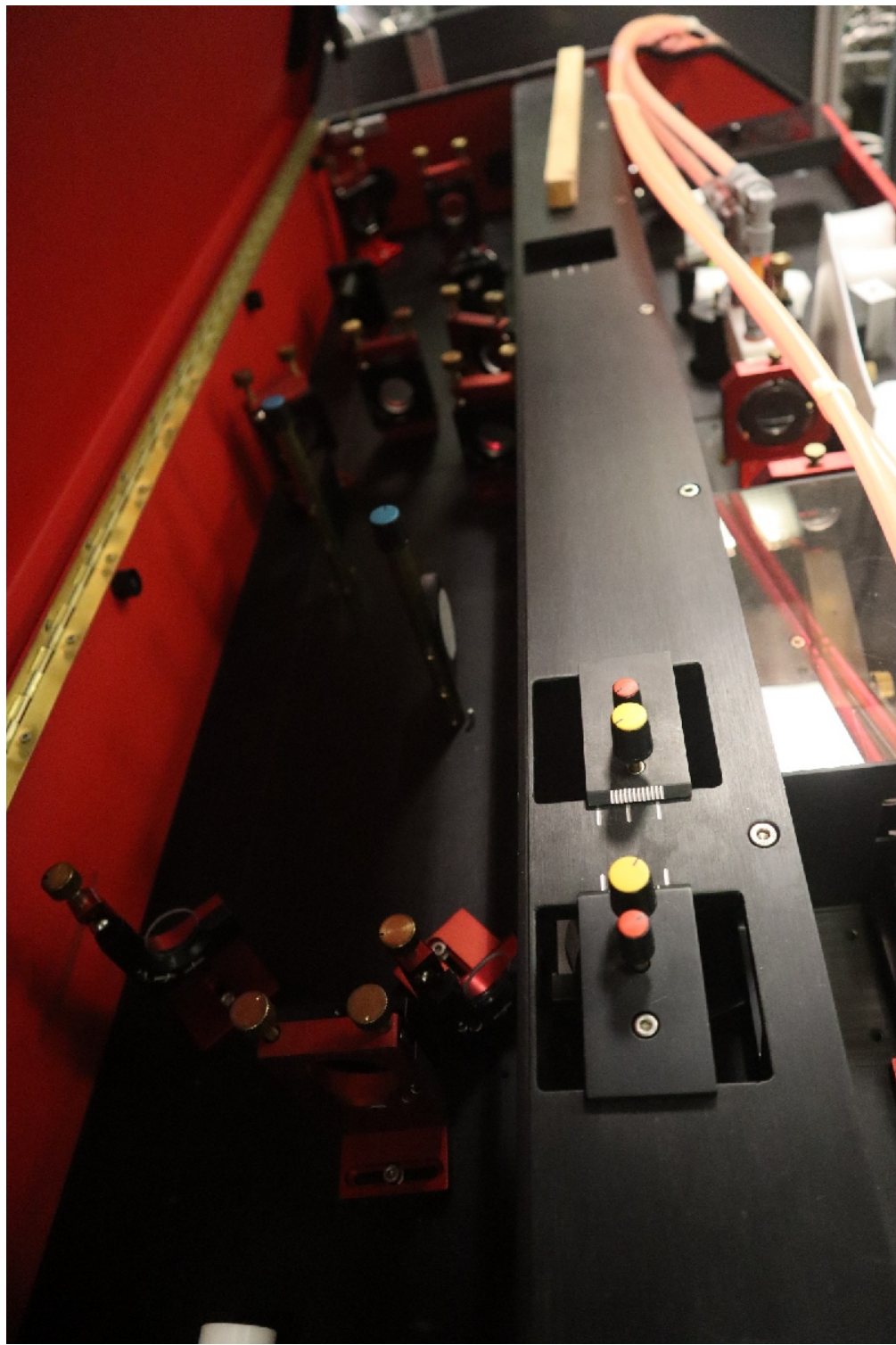
Le laser à colorant permet de modifier la longueur d'onde de la source issue du laser YAG, avec une longueur d'onde de sortie de 216 nm.

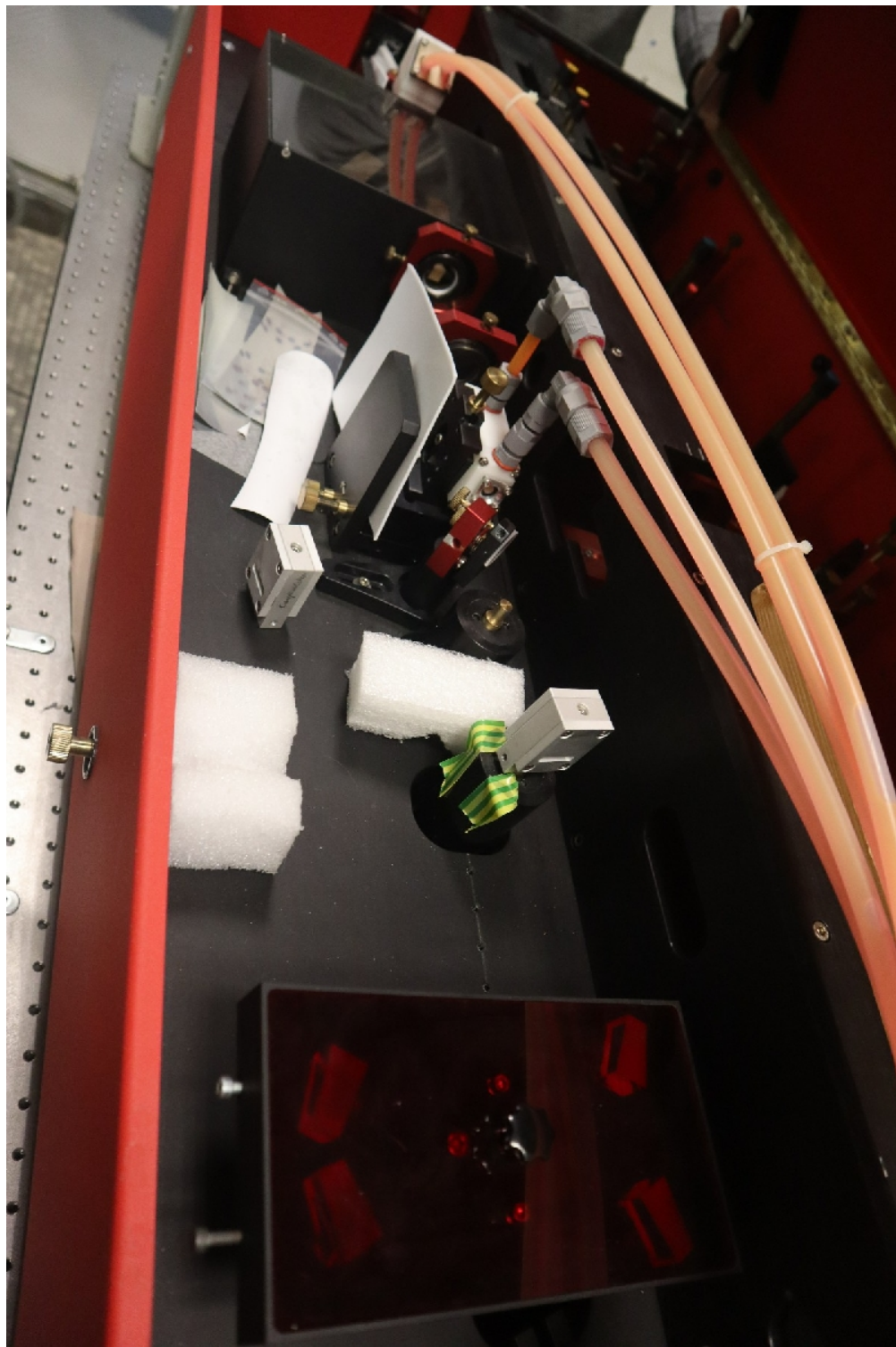
Utilisation

Le laser à colorant est utilisé pour modifier la longueur d'onde de la première source laser. Le faisceau de sortie permet d'ioniser l'échantillon étudié, dans le spectromètre de masse en vol. 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 à colorant (Continuum ; Continuum ; Continuum), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23519>, consulté le 2026-07-29