

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ALIMENTATION DU LASER SPECTRA-PHYSICS STABILITE 2017

FICHE N° 5267

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Spectra Physics ; Spectra Physics

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes 1 - Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 2550

Matériaux : Plastique, Métal

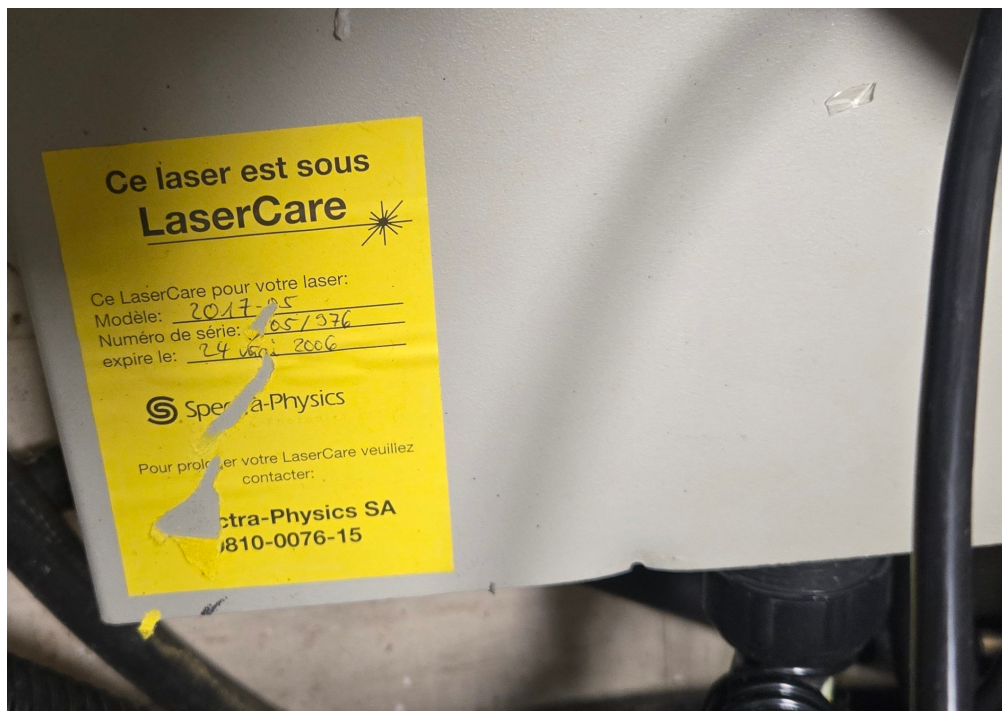
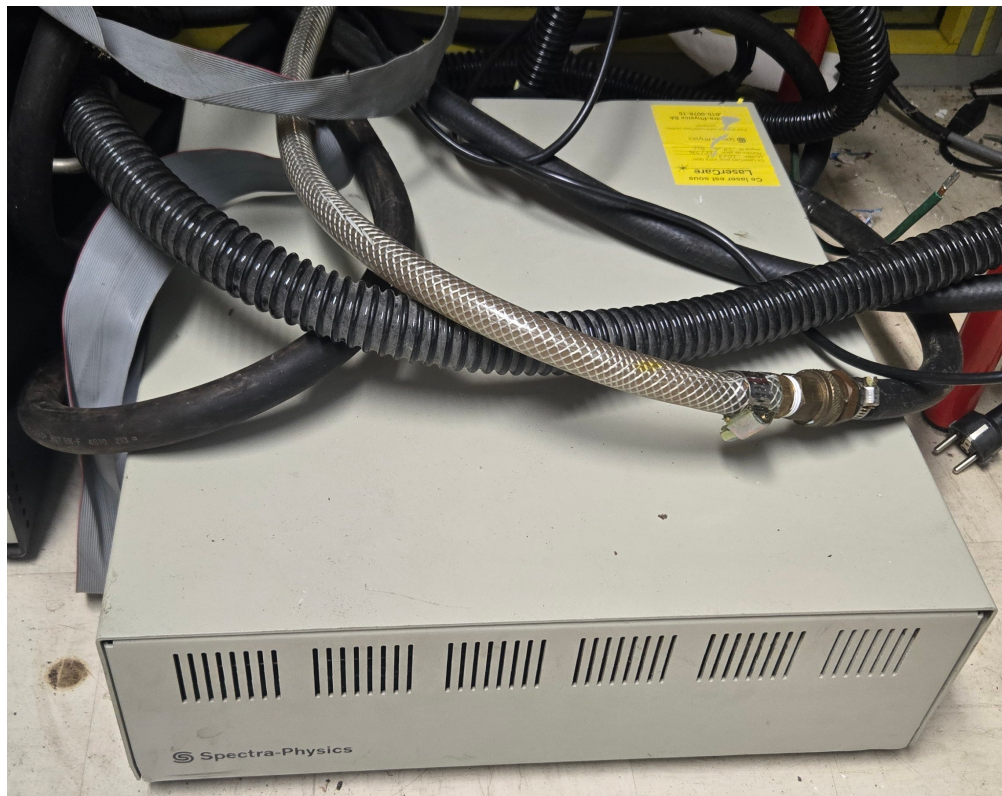
Description

Retrouvée avec le laser 2017 Stabilite, dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, cette alimentation SPECTRA PHYSICS (référence 2550) est constituée d'un grand coffret métallique lourd (20 kg), de couleur gris clair, avec une série de connecteurs électriques et des tuyaux en plastique sur la partie arrière assurant l'alimentation électrique et en eau de refroidissement du laser. L'ensemble est commandé par un petit module (référence : 5265) et associé au laser (Stabilite 2017).

Utilisation

Cette alimentation était connectée à un laser Spectra-Physics 2017-Stabilite pour le fournir en électricité de puissance. . Ce laser provient du laboratoire de Physique des Lasers de l'Université de Rennes (Institut de Physique). Il servait aux physiciens à réaliser des expériences dans la gamme de longueur d'onde 333 à 676 nanomètres. Ses applications étaient multiples : spectroscopie, recherche sur les fibres laser, étude des semi-conducteurs ou des technologies de télécommunications.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alimentation du Laser Spectra-Physics Stabilite 2017 (Spectra Physics ; Spectra Physics), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32188>, consulté le 2026-07-24