

LASER ND-YAG

FICHE N° 3469

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Pyla - centre de formation ; Pyla - centre de formation ; Pyla - centre de formation

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Pyla

Ville : Talence

Modèle :

Matériaux : Métal, Cristal, Verre

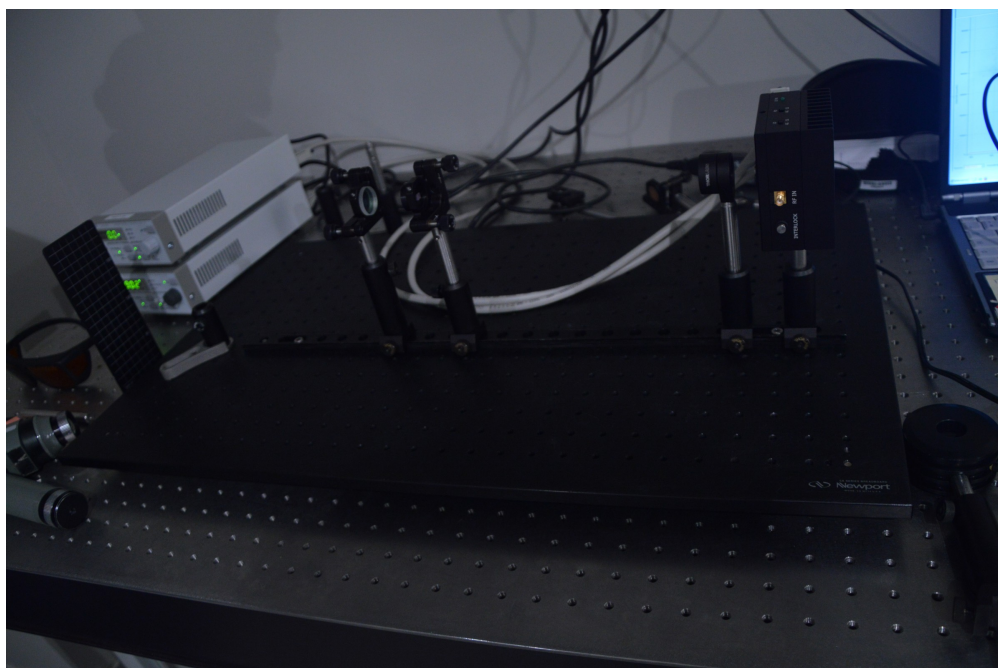
Description

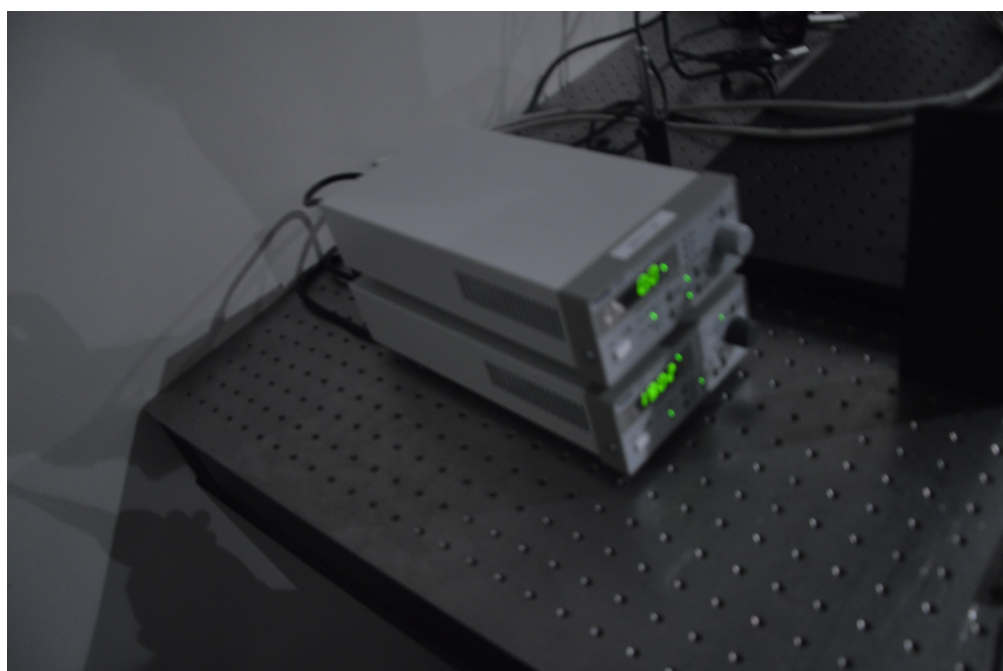
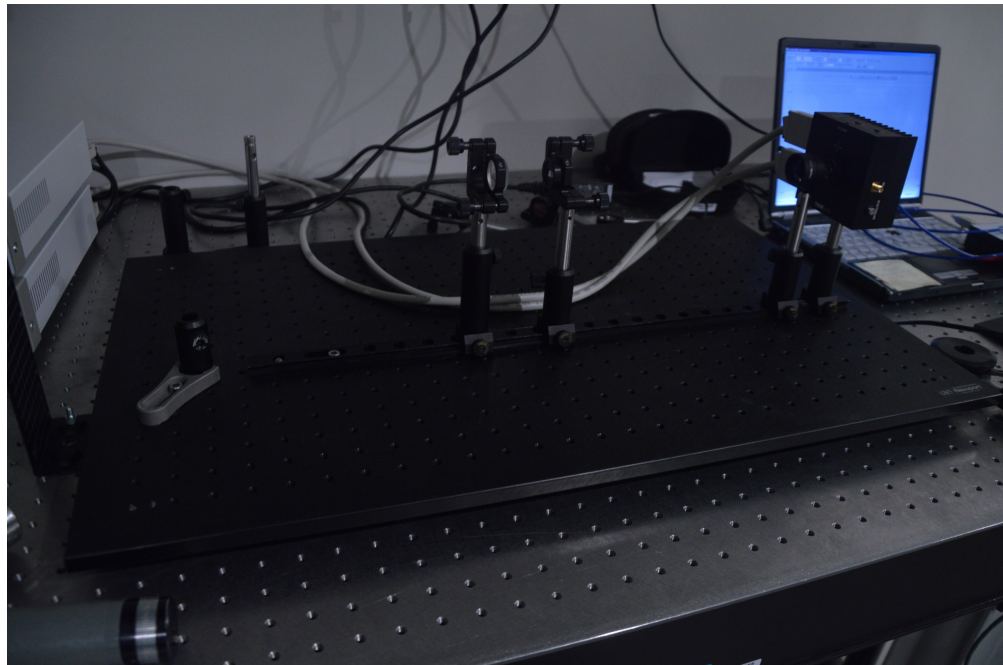
Ce laser Nd-YAG (acronyme du nom anglais : neodymium-doped yttrium aluminium garnet, ou grenat d'yttrium-aluminium dopé au néodyme) est un montage de PYLA, à partir de composants commerciaux. Il se compose d'un support de montage percé de trous, d'optiques, et d'un cristal utilisé comme milieu amplificateur.

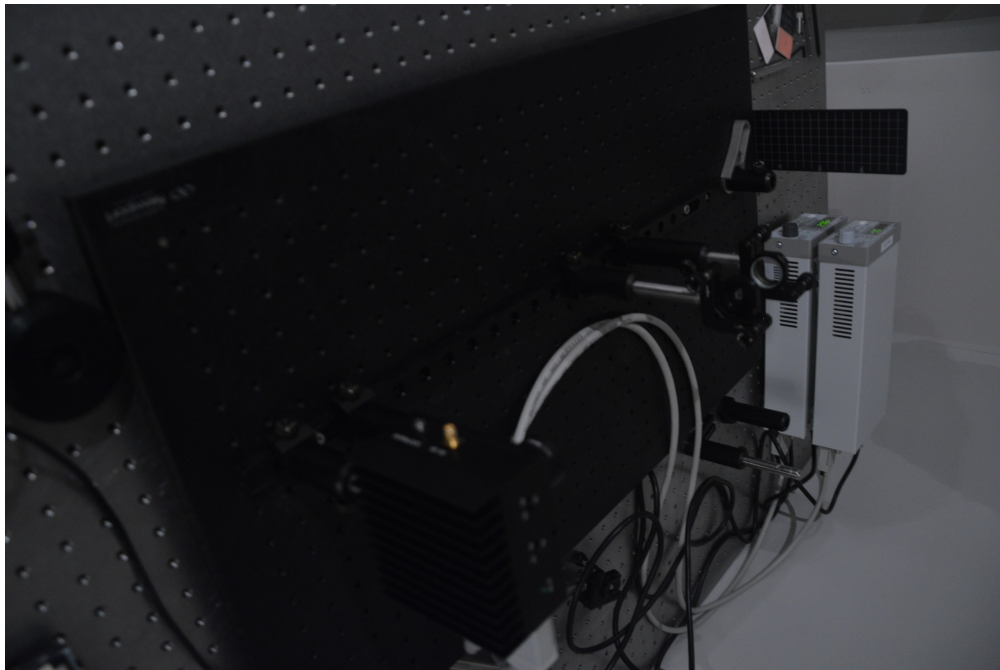
Ce laser est raccordé à un boîtier d'alimentation réglable.

Utilisation

Ce laser est utilisé à PYLA pour l'enseignement des caractéristiques des lasers solides, à cristaux.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Laser Nd-YAG (Pyla - centre de formation ; Pyla - centre de formation ; Pyla - centre de formation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23091>, consulté le 2026-07-29