

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CRISTAL AMPLIFICATEUR TI:SAPHIR

FICHE N° 3676

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : ARDOP ; ARDOP ; ARDOP

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Centre Lasers Intenses et Applications

Ville : Talence

Modèle : Cristal Ti:Saphir

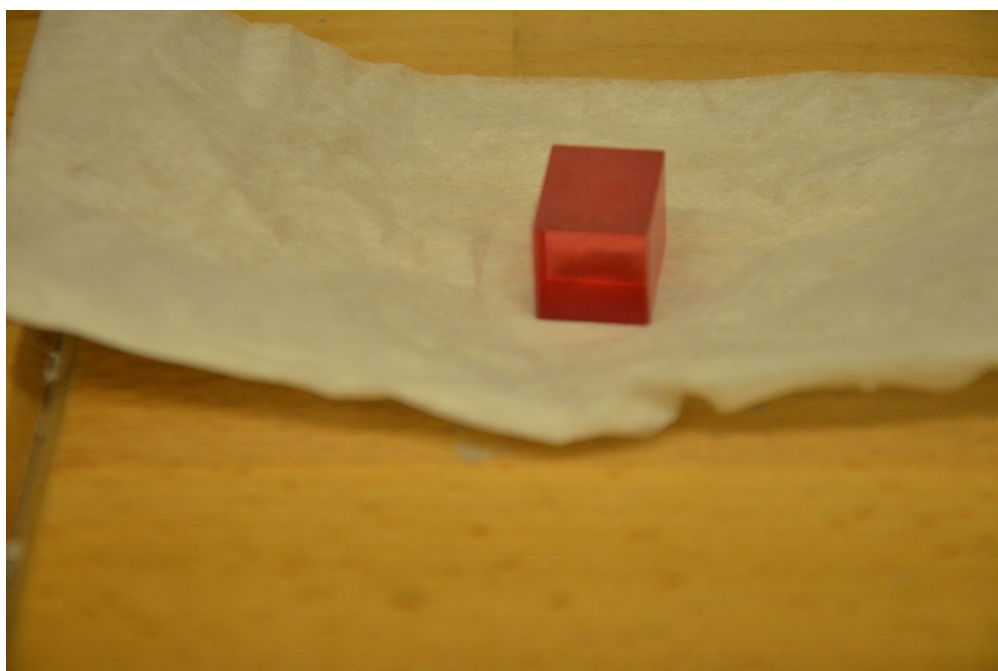
Matériaux : Titane

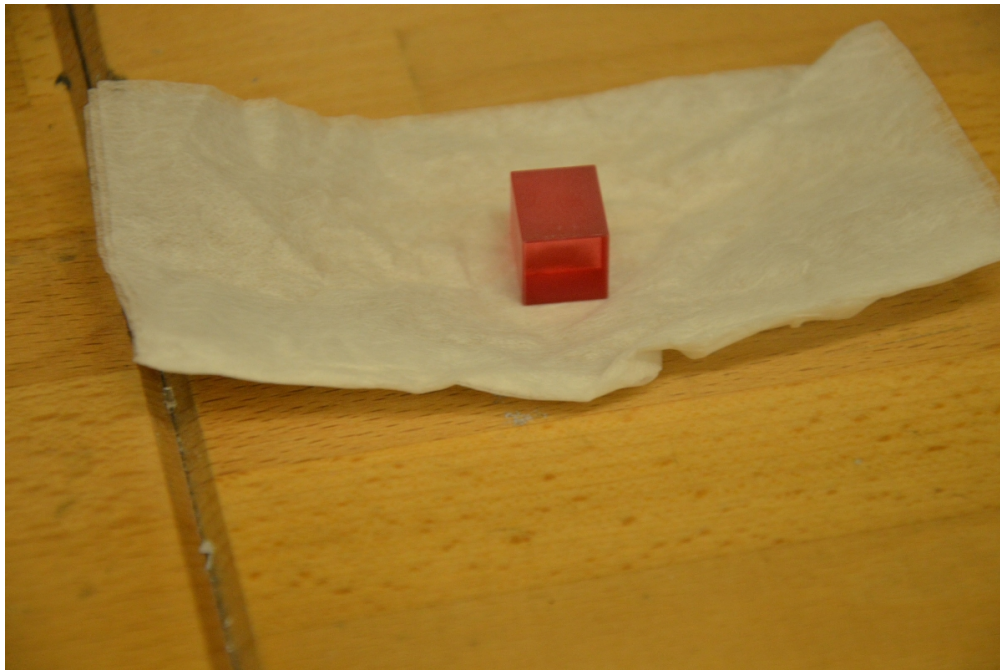
Description

Ce cristal de Titane-Saphir est un milieu amplificateur. C'est au sein de ce cristal qu'est généré le faisceau laser, par des processus non linéaires. Il s'agit d'une émission stimulée, par pompage optique (laser standard).

Utilisation

Ce cristal est utilisé pour générer le faisceau initial de la source laser AURORE, au sein du Centre Lasers Intenses et Applications.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cristal amplificateur Ti:Saphir (ARDOP ; ARDOP ; ARDOP), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23298>, consulté le 2026-07-29