

## APPAREIL LASER

FICHE N° 1319

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-2000

Fabricant : DANTEC

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université du Maine

Ville : Le Mans

Modèle :

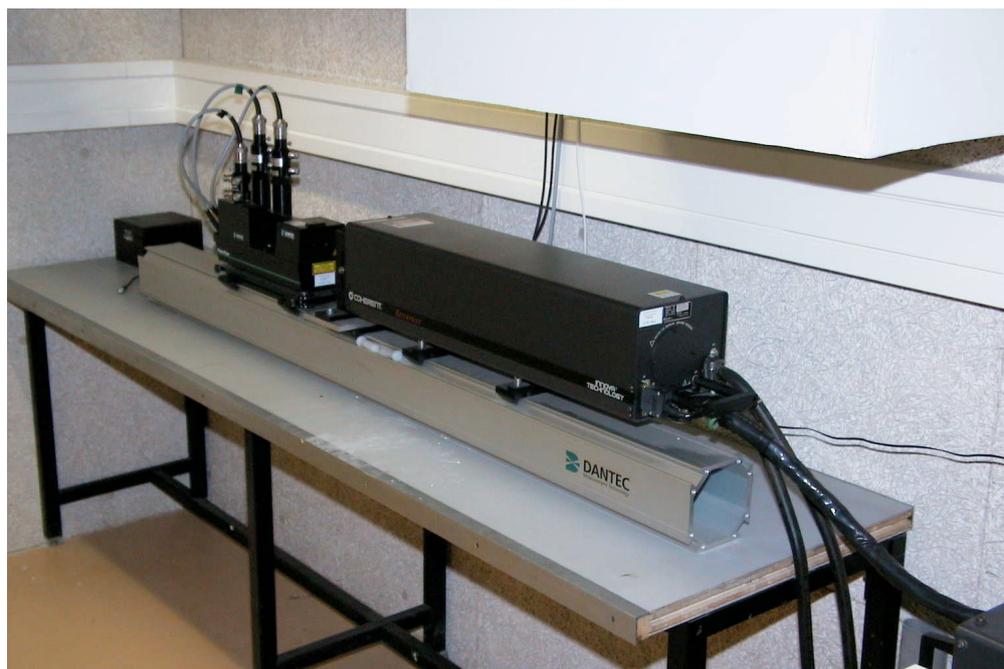
Matériaux :

### Description

L'appareil Laser DANTEC est un amplificateur de lumière qui émet un étroit faisceau dirigé constitué de rayons d'une seule longueur d'onde cohérente. A l'inverse, la lumière ordinaire est un mélange de rayons de différentes longueurs d'onde incohérentes. La lumière Laser est dite cohérente car chacune des ondes est exactement en phase avec toutes les autres.

### Utilisation

L'appareil LASER (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation) fait partie du dispositif de mesure par anémométrie Laser Doppler.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil Laser (DANTEC),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1311>, consulté le 2024-10-29