

CHAMBRE SOPHIA

FICHE N° 3657

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Centre Lasers Intenses et Applications (CELIA) ; Centre Lasers Intenses et Applications Intenses et Applications (CELIA)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Centre Lasers Intenses et Applications

Ville : Talence

Modèle : SOPHIA

Matériaux :

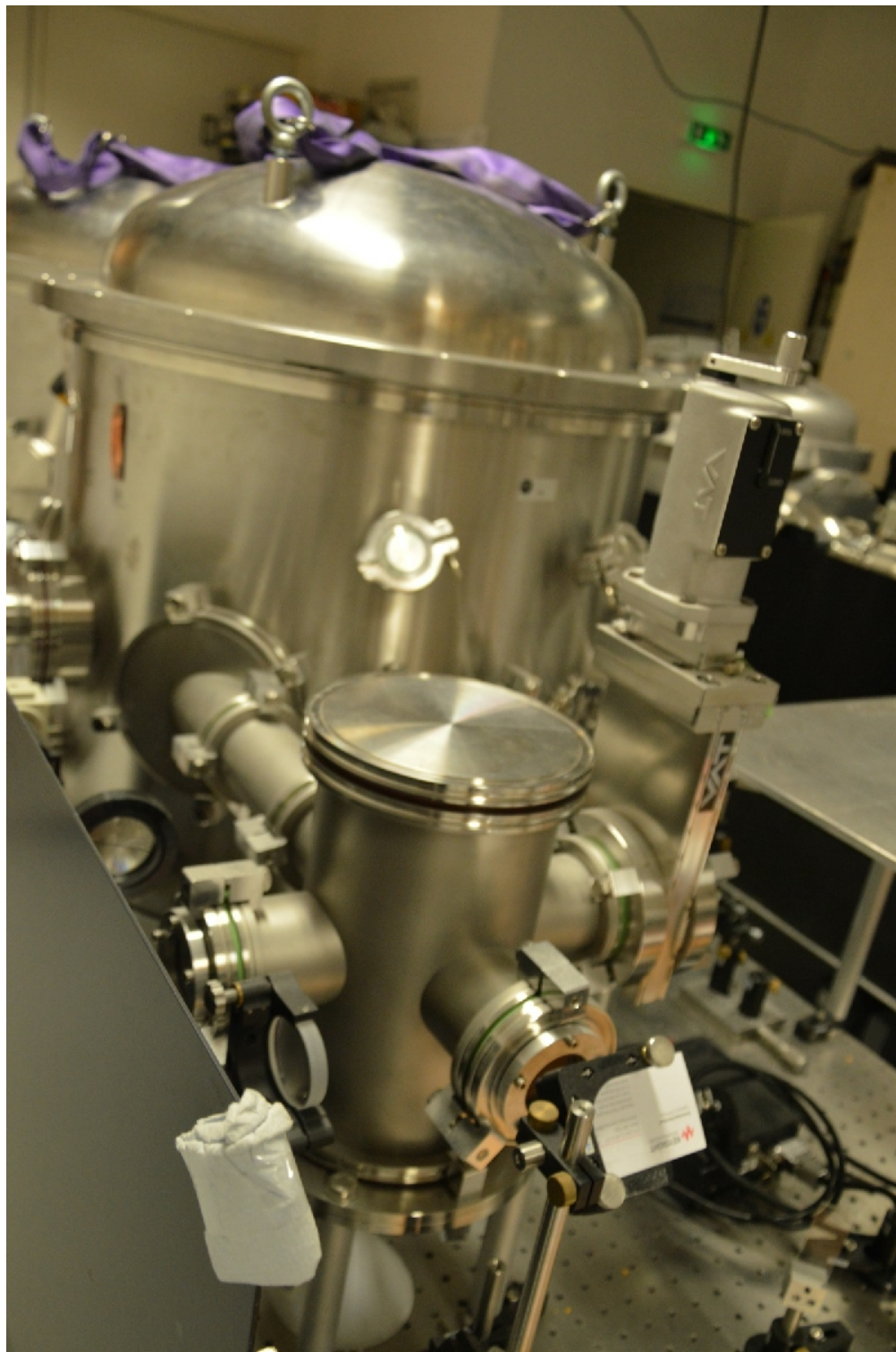
Description

La chambre SOPHIA est une chambre d'interaction entre un faisceau laser et un échantillon-cible. Les cibles à tester sont placées à l'intérieur, sur un porte-cible motorisé. Une parabole hors axe à l'intérieur permet de focaliser le faisceau. La nécessité d'utiliser une parabole s'explique car le signal ne peut traverser le verre : il est possible de travailler uniquement en réflexion. Cette chambre est équipée de hublots, ou de ports, qui permettent de mettre des appareils de mesure à l'intérieur ou à l'extérieur. Chaque demandeur de l'expérience apporte son matériel de mesure.

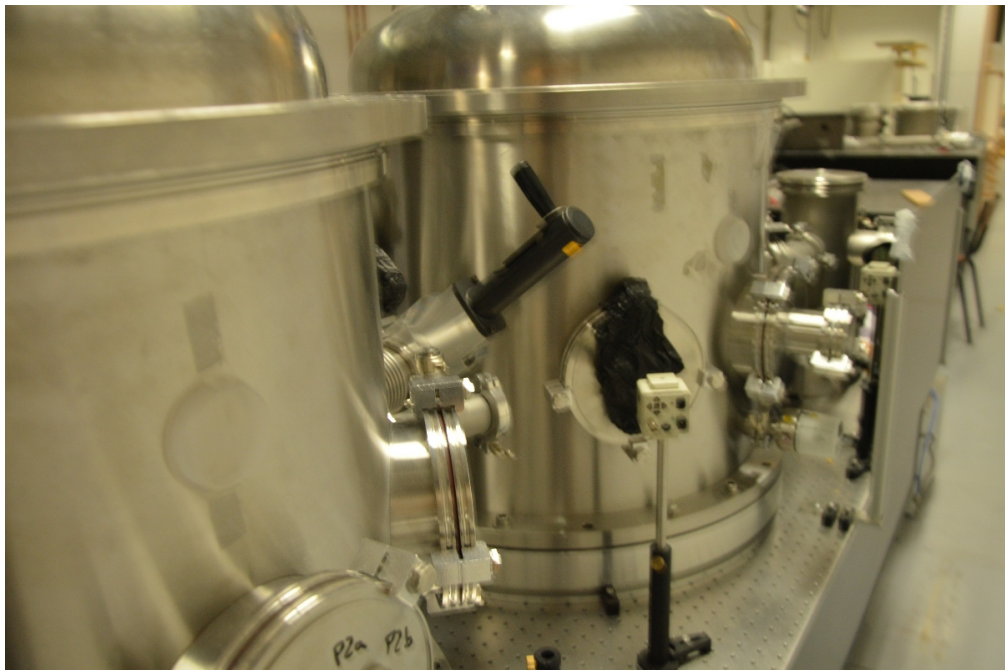
Utilisation

Cette chambre est ouverte à la recherche européenne grâce au programme LaserLab. Ainsi, n'importe quel laboratoire peut faire la demande d'utilisation de celle-ci.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre SOPHIA (Centre Lasers Intenses et Applications (CELIA) ; Centre Lasers Intenses et Applications (CELIA) ; Centre Lasers Intenses et Applications (CELIA)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23279>, consulté le 2026-07-29