

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BANC DE CONTRÔLE OPTIQUE

FICHE N° 3559

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : LP2N ; LP2N ; LP2N

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique, Physique des particules

Organisme : Institut d'Optique d'Aquitaine

Ville : Talence

Modèle :

Matériaux : Verre, Métal

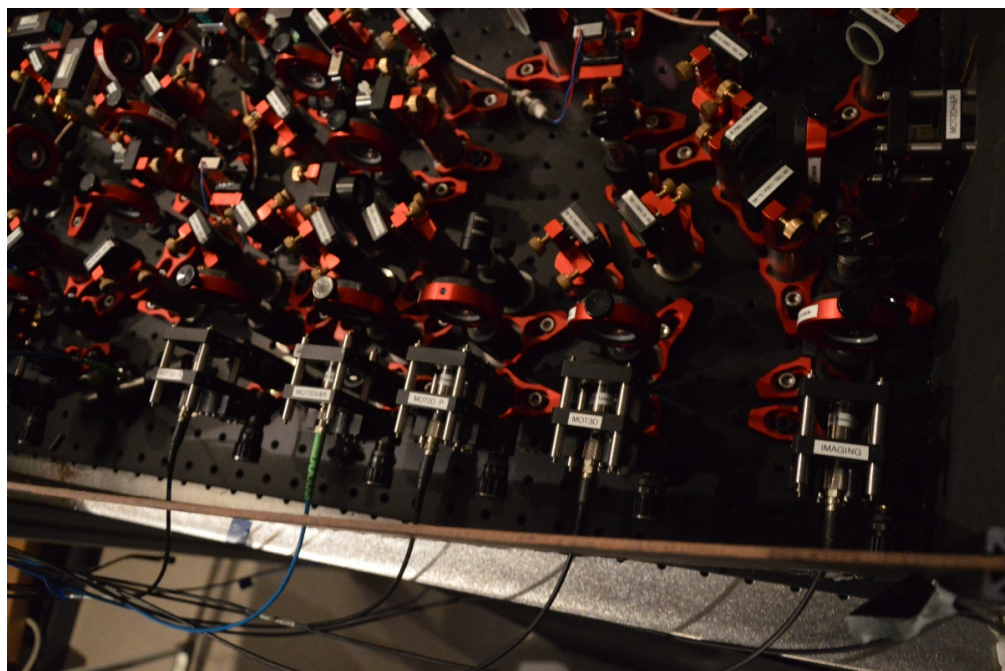
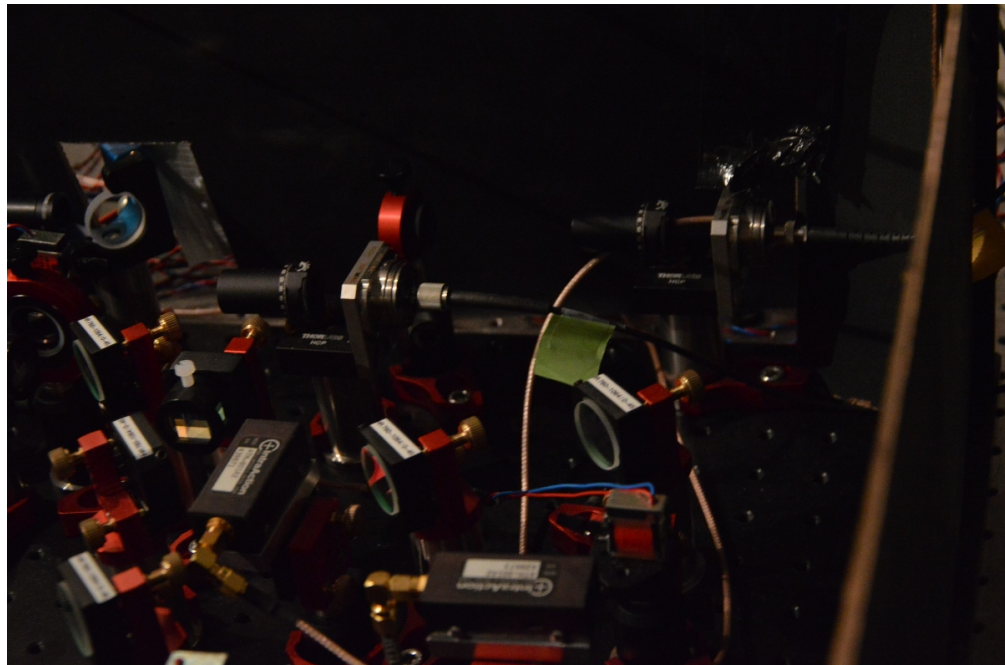
Description

Ce banc de contrôle optique se compose de plusieurs miroirs, portes optiques, de trois entrées laser et de sept sorties. En fonction des réglages et des chemins parcourus par la lumière, il est possible de générer un signal optique déterminé. Ce dispositif ne produit pas de signal, mais il permet de le moduler pour avoir en sortie ce qui est nécessaire à l'expérience.

Utilisation

Ce banc de contrôle optique est utilisé au LP2N dans le cadre de l'expérience AUFRONS (Atomes Ultra Froids piégés dans des Réseaux Optiques Nano-Structurés). Il permet de fournir une source laser contrôlable et modulable.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Banc de contrôle optique (LP2N ; LP2N ; LP2N), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23181>, consulté le 2026-07-29