

SYSTÈME D'IMAGERIE EN DEUX PARTIES

FICHE N° 3558

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Schäfter Kirchhoff ; Schäfter Kirchhoff ; Schäfter Kirchhoff

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique, Physique des particules

Organisme : Institut d'Optique d'Aquitaine

Ville : Talence

Modèle :

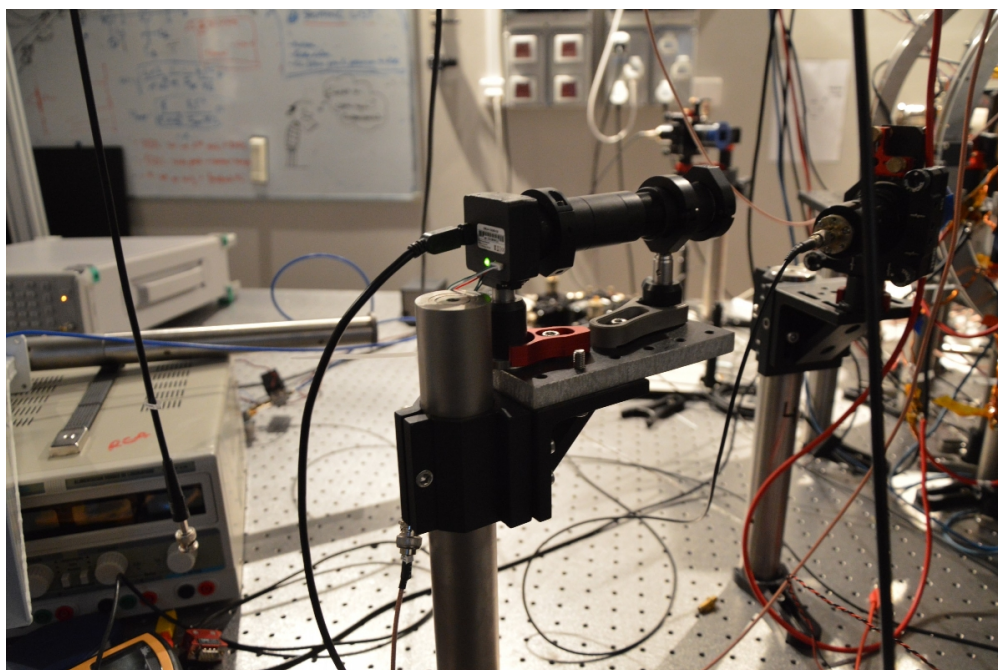
Matériaux :

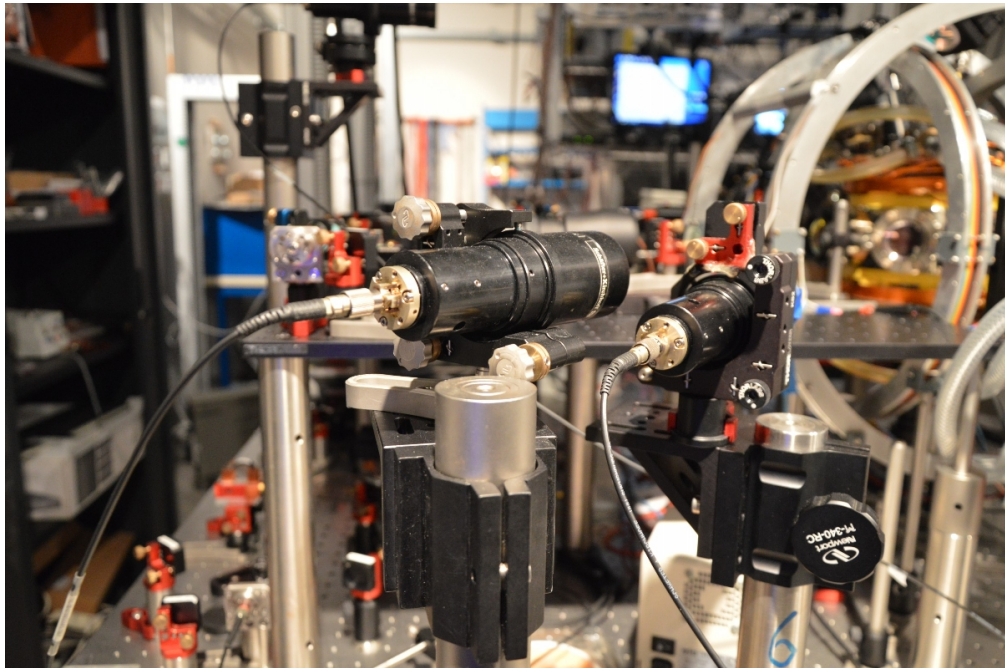
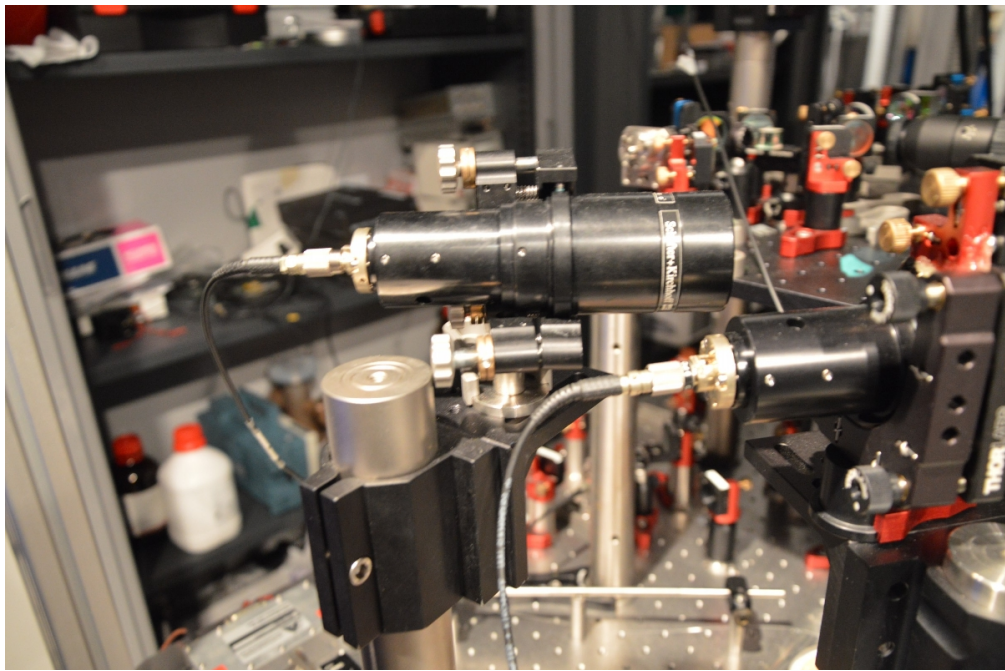
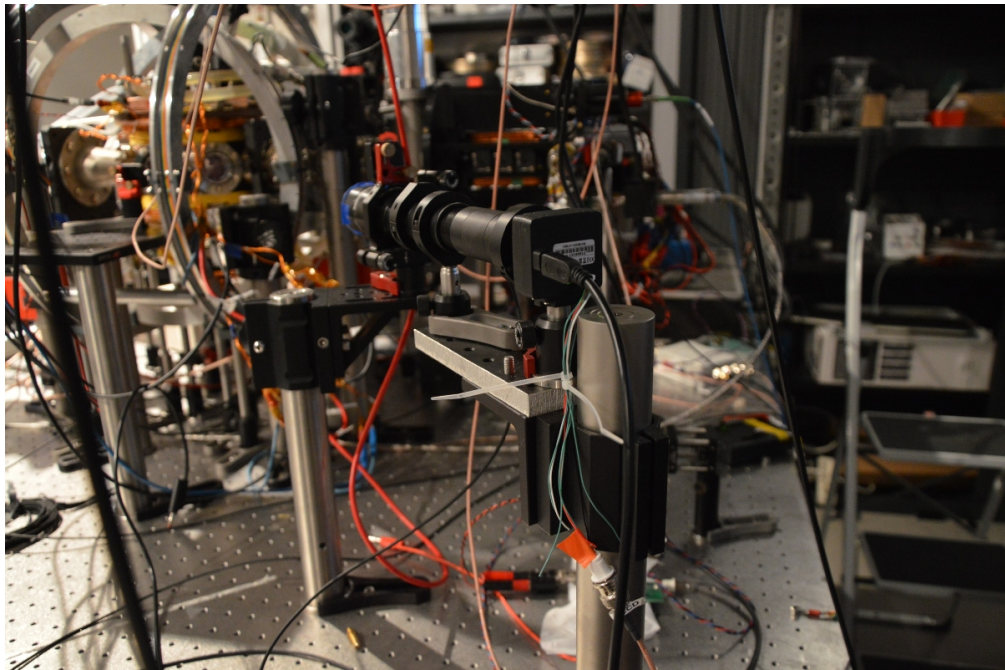
Description

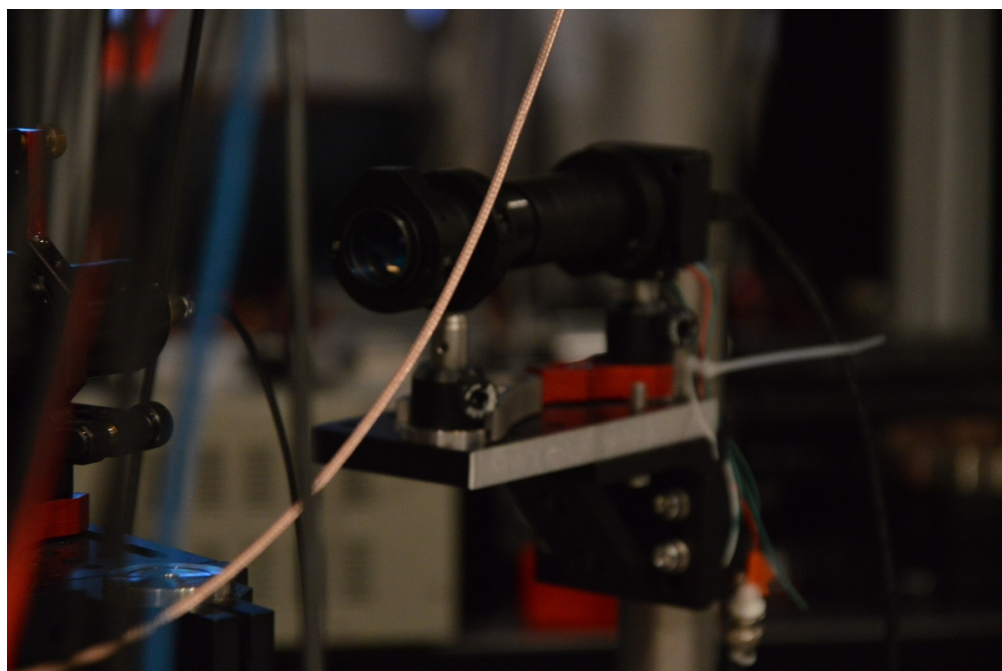
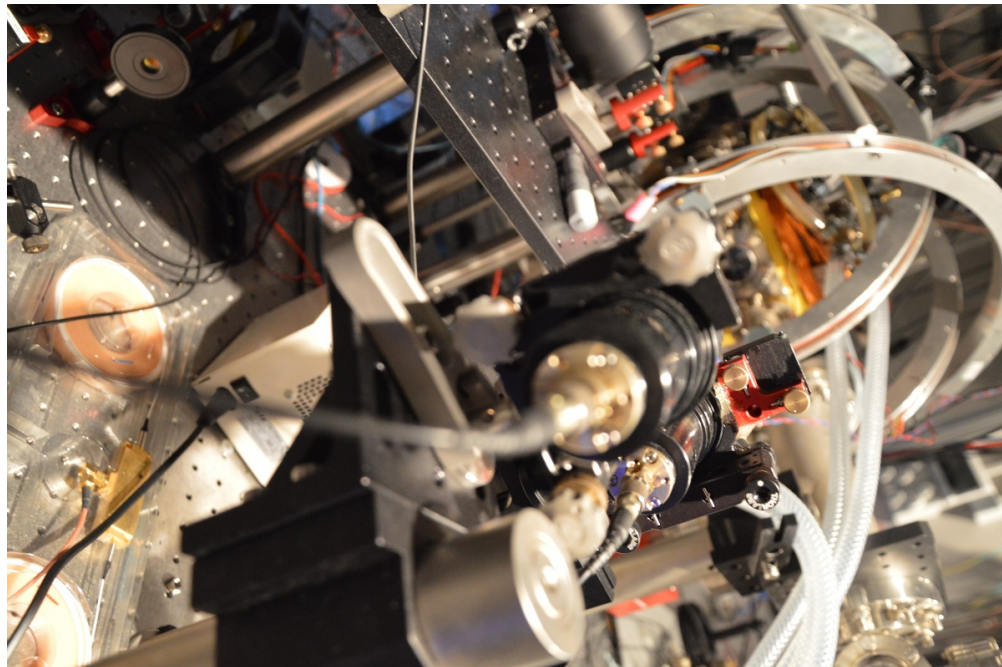
Ce système d'imagerie se compose d'un laser qui cible les atomes étudiés, isolés par les pièges 2D et 3D. Une caméra récupère ensuite le signal, et en analyse l'ombre et la forme, ce qui permet d'étudier les atomes en question.

Utilisation

Ce système d'imagerie est utilisé au LP2N dans le cadre de l'expérience AUFRONS (Atomes Ultra Froids piégés dans des Réseaux Optiques Nano-Structurés). Il permet de tirer des images précises des atomes étudiés







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système d'imagerie en deux parties (Schäfter Kirchhoff ; Schäfter Kirchhoff ; Schäfter Kirchhoff), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23180>, consulté le 2026-07-29