

## SYSTÈME D'IMAGERIE DE HAUTE RÉOLUTION

FICHE N° 3562

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

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 :

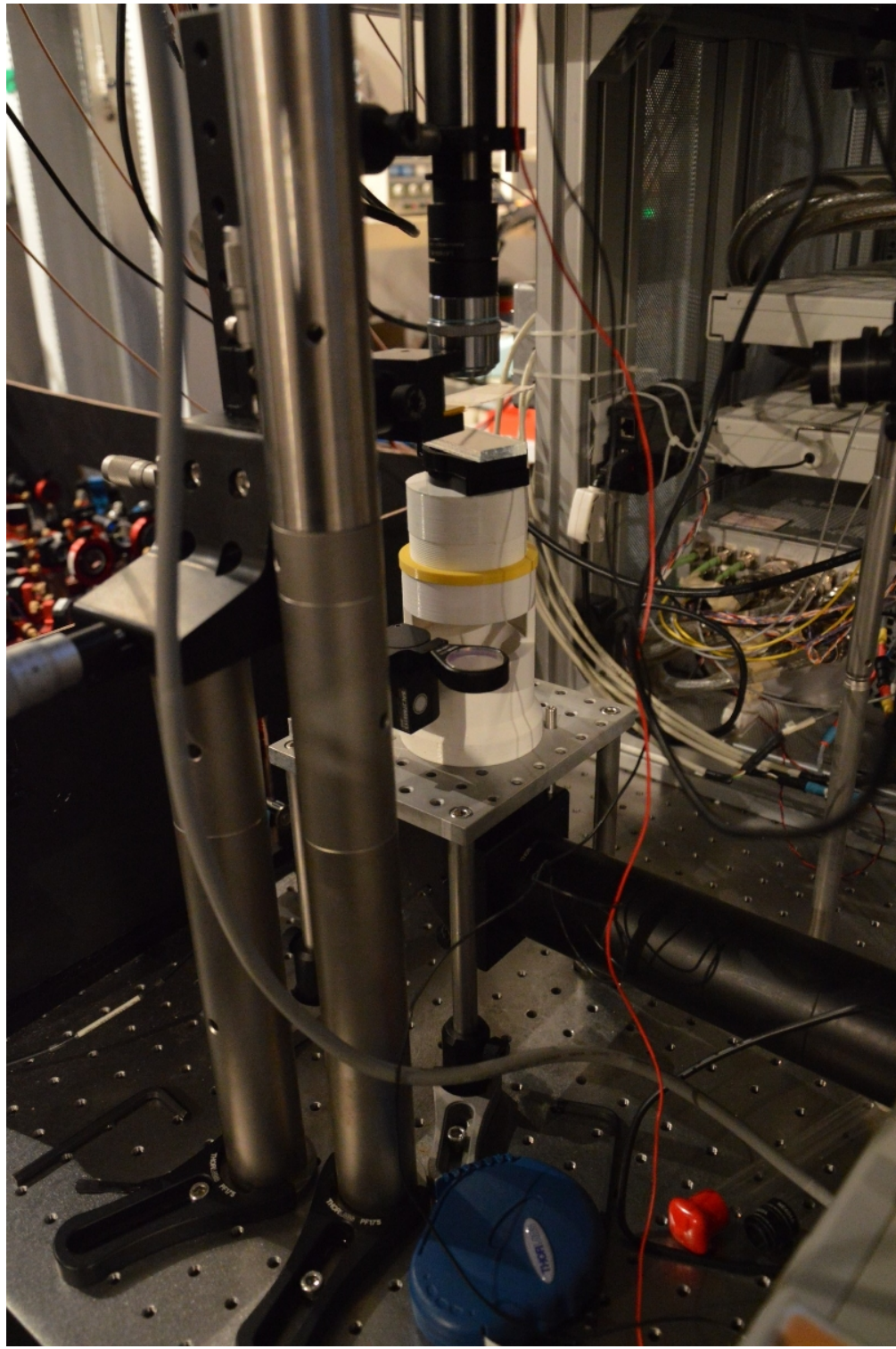
Matériaux : Plastique, Verre

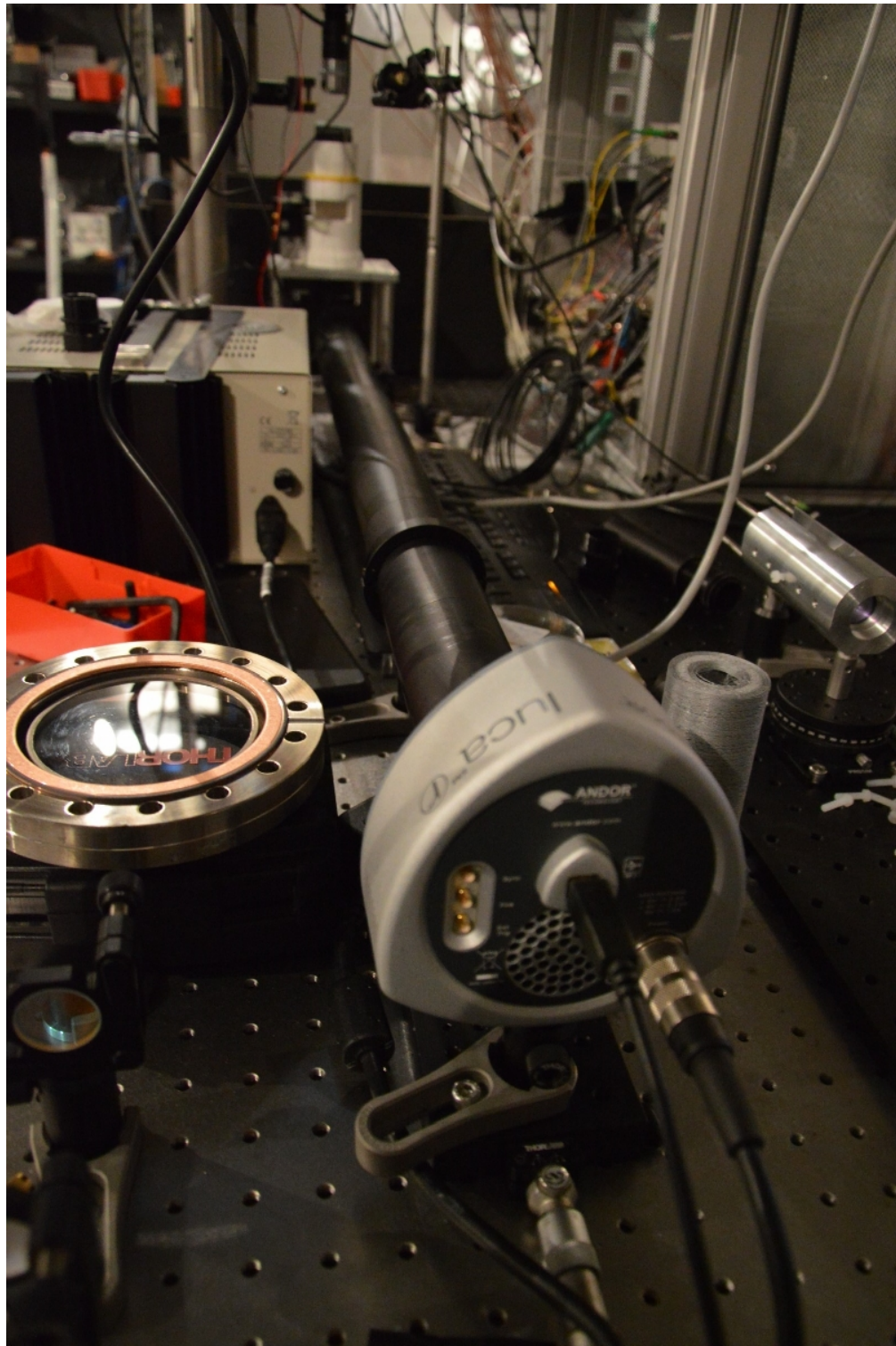
### Description

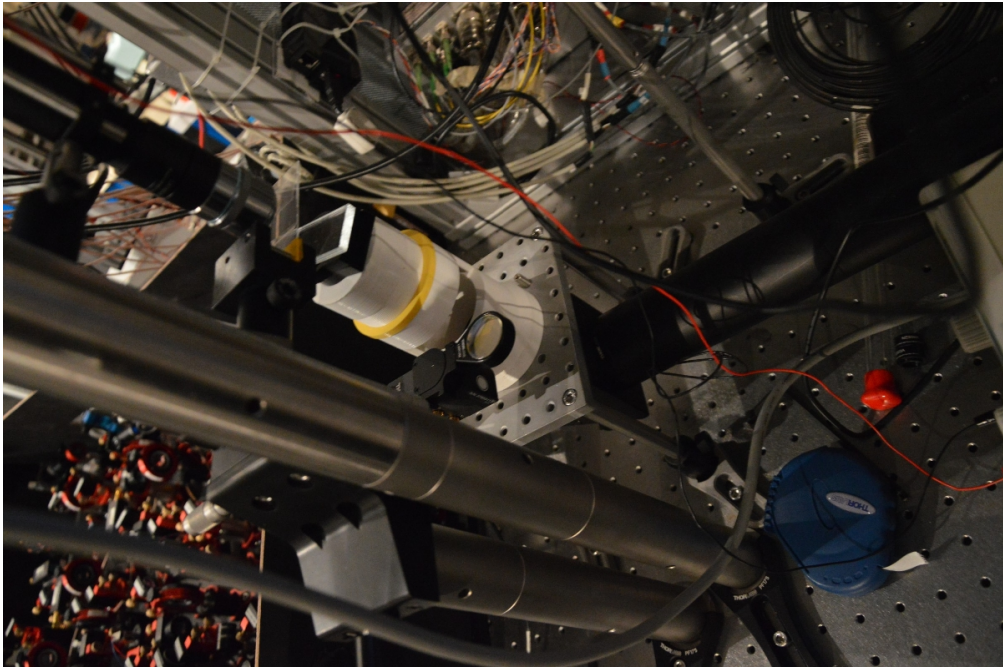
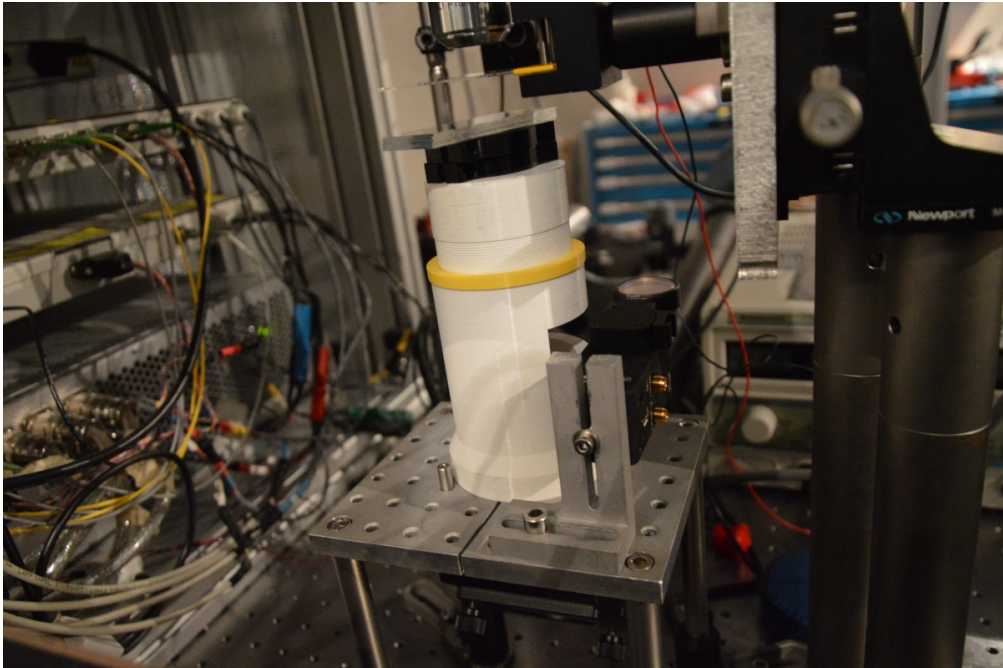
Ce système d'imagerie de haute résolution est composé de lentilles industrielles et d'une structure faite maison grâce à une imprimante 3D. C'est un objectif standard, avec une transmission par fibre optique, pour analyser des signaux laser.

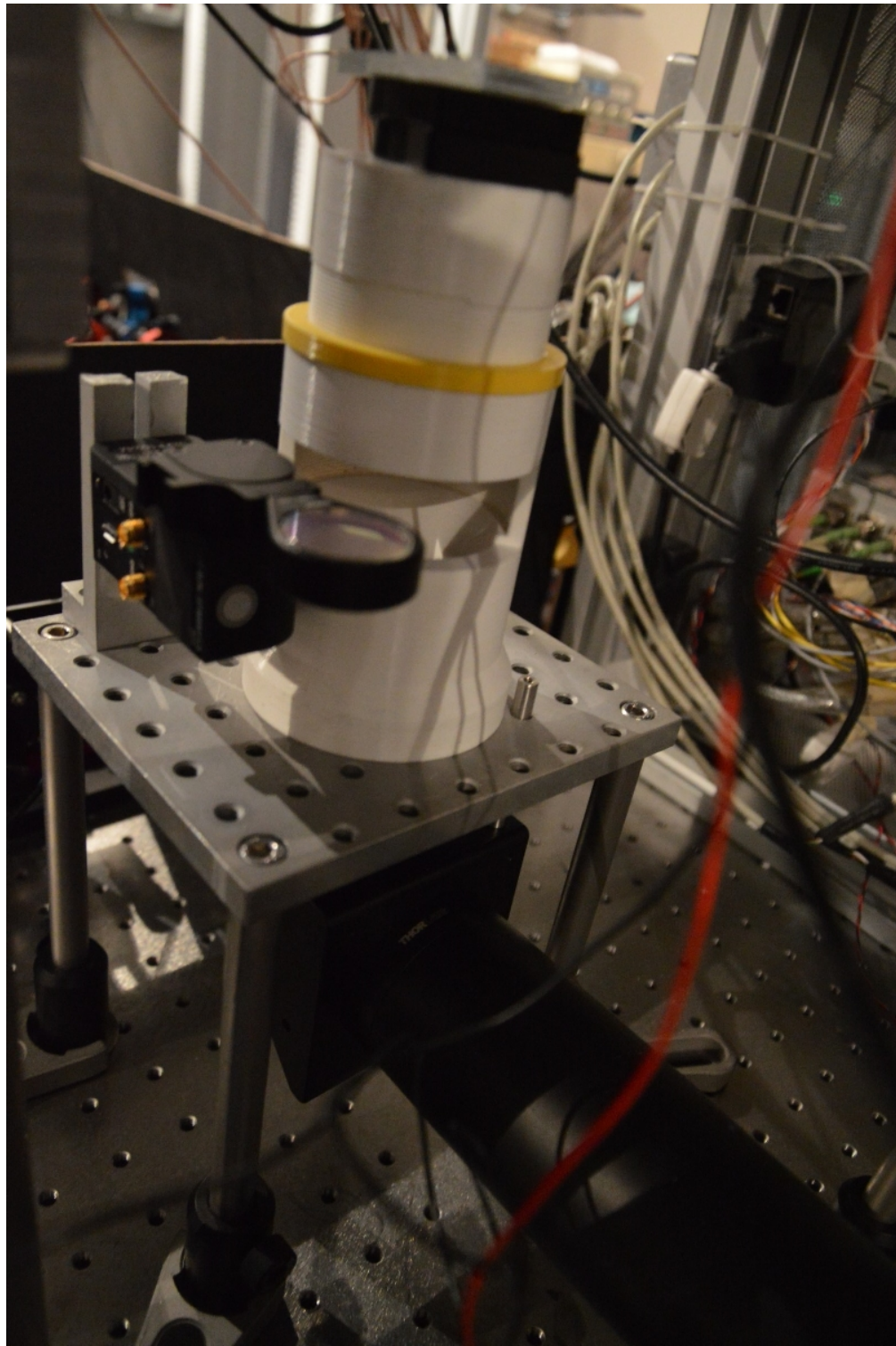
### Utilisation

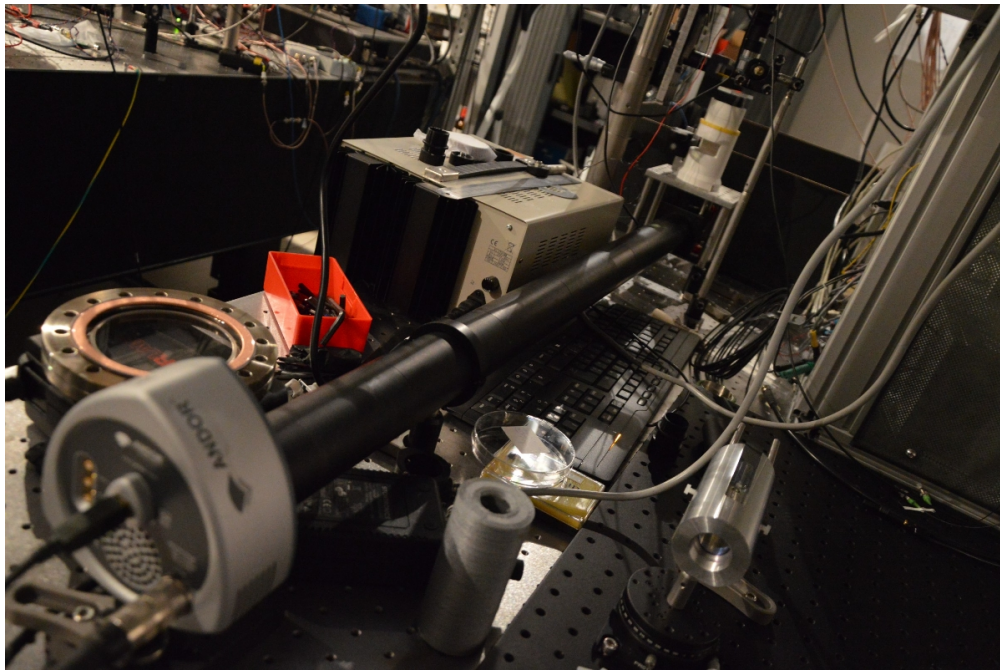
Ce système d'imagerie de haute résolution est utilisé au LP2N dans le cadre de l'expérience AUFRONS (Atomes Ultra Froids piégés dans des Réseaux Optiques Nano-Structurés). En cours de calibrage (février 2016), il s'intégrera au dispositif d'analyse











**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système d'imagerie de haute résolution (LP2N ; LP2N ; LP2N), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23184>, consulté le 2026-07-29