

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FORT COURANT

FICHE N° 3561

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Delta Electronika ; Delta Electronika ; Delta Electronika

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut d'Optique d'Aquitaine

Ville : Talence

Modèle :

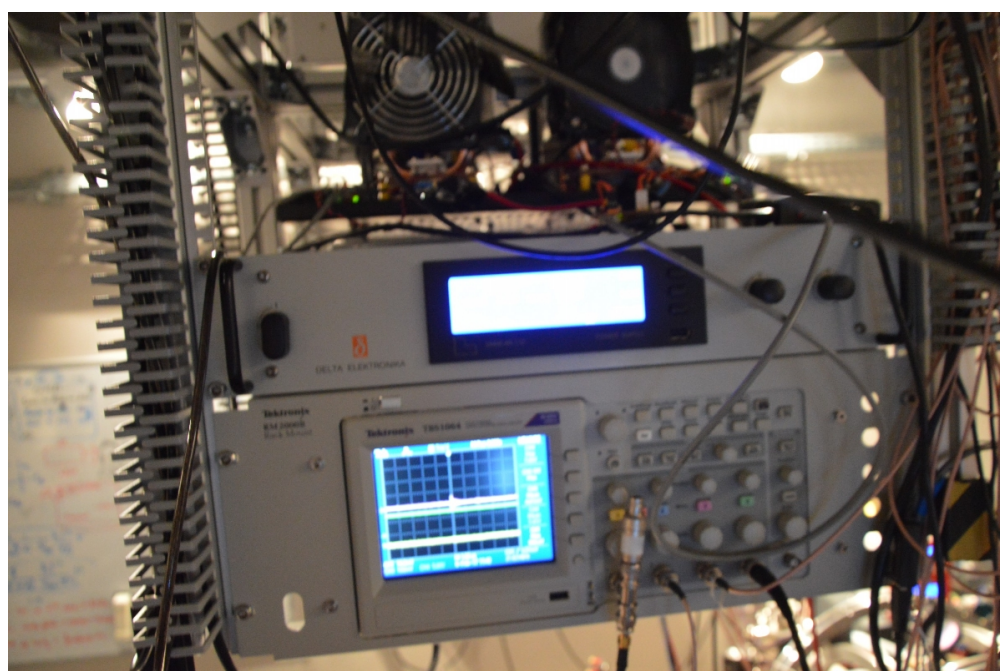
Matériaux : Composants électriques, Composants électroniques

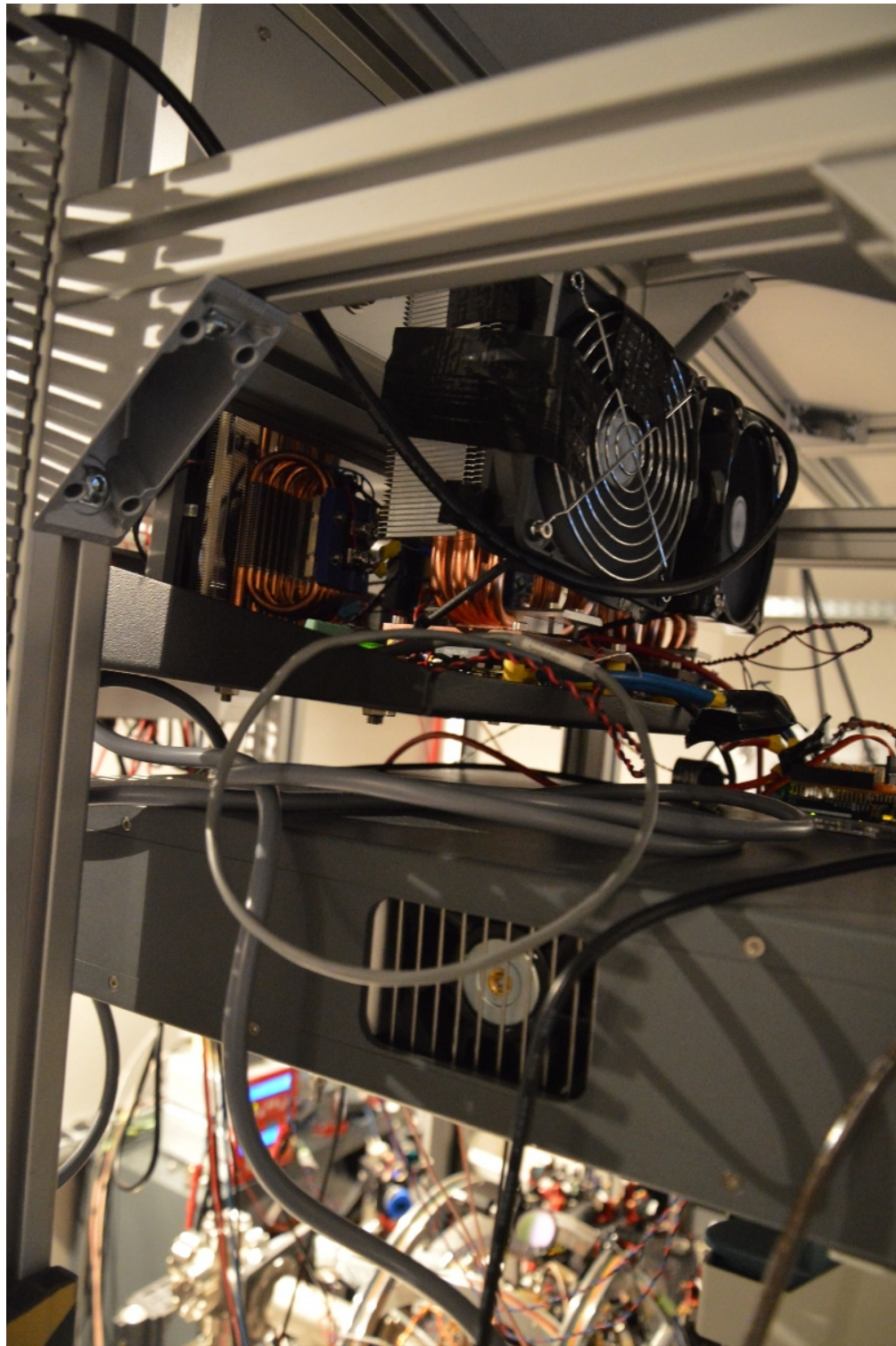
Description

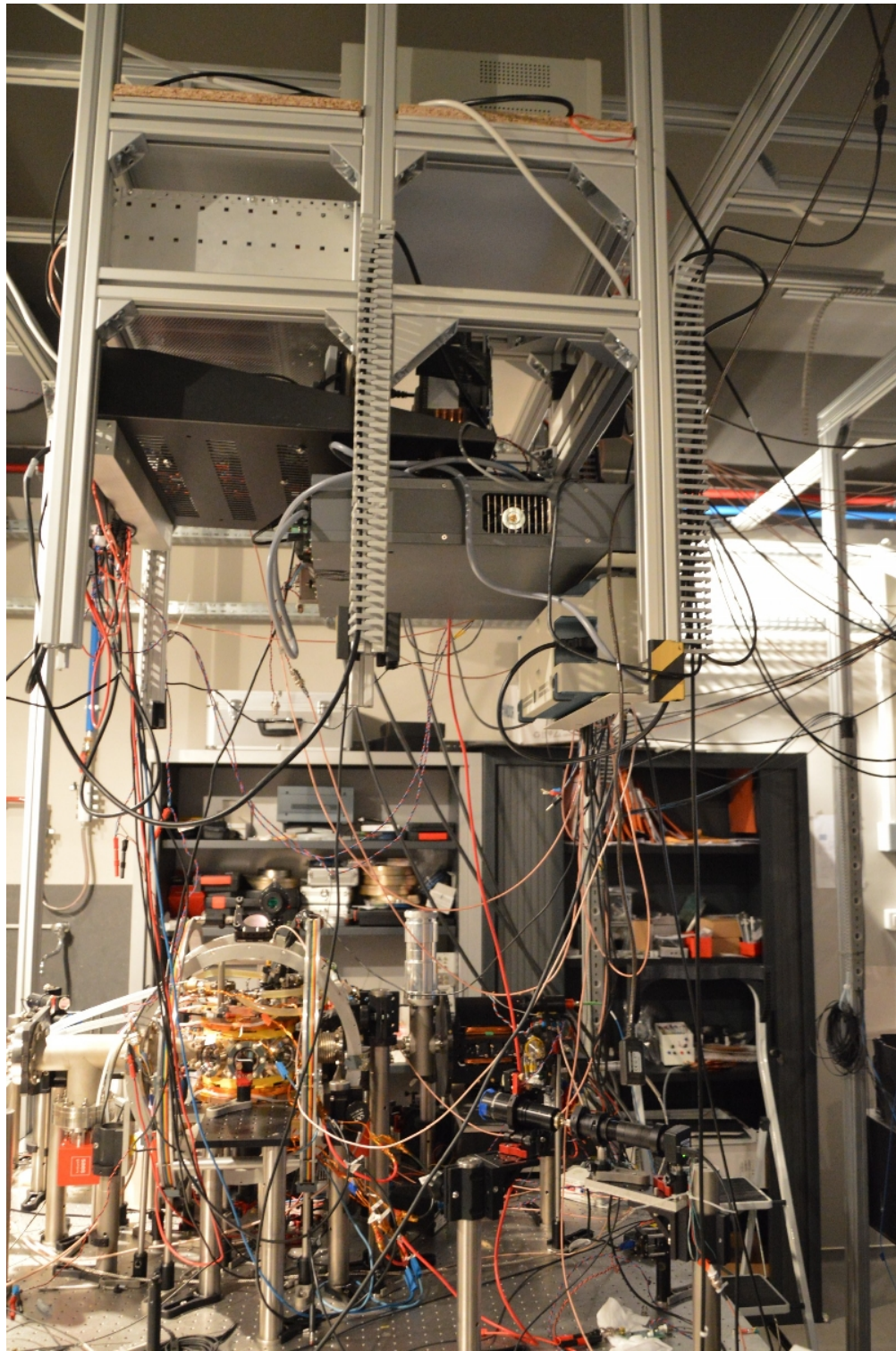
Ce système de contrôle de fort courant assure une grande stabilité, notamment par rapport aux variations de température liées aux conditions d'expérimentation. Elle est pilotée par un boîtier de commande Delta Electronika, qui permet un réglage fin. Les bobines et les régulateurs sont de fabrication maison

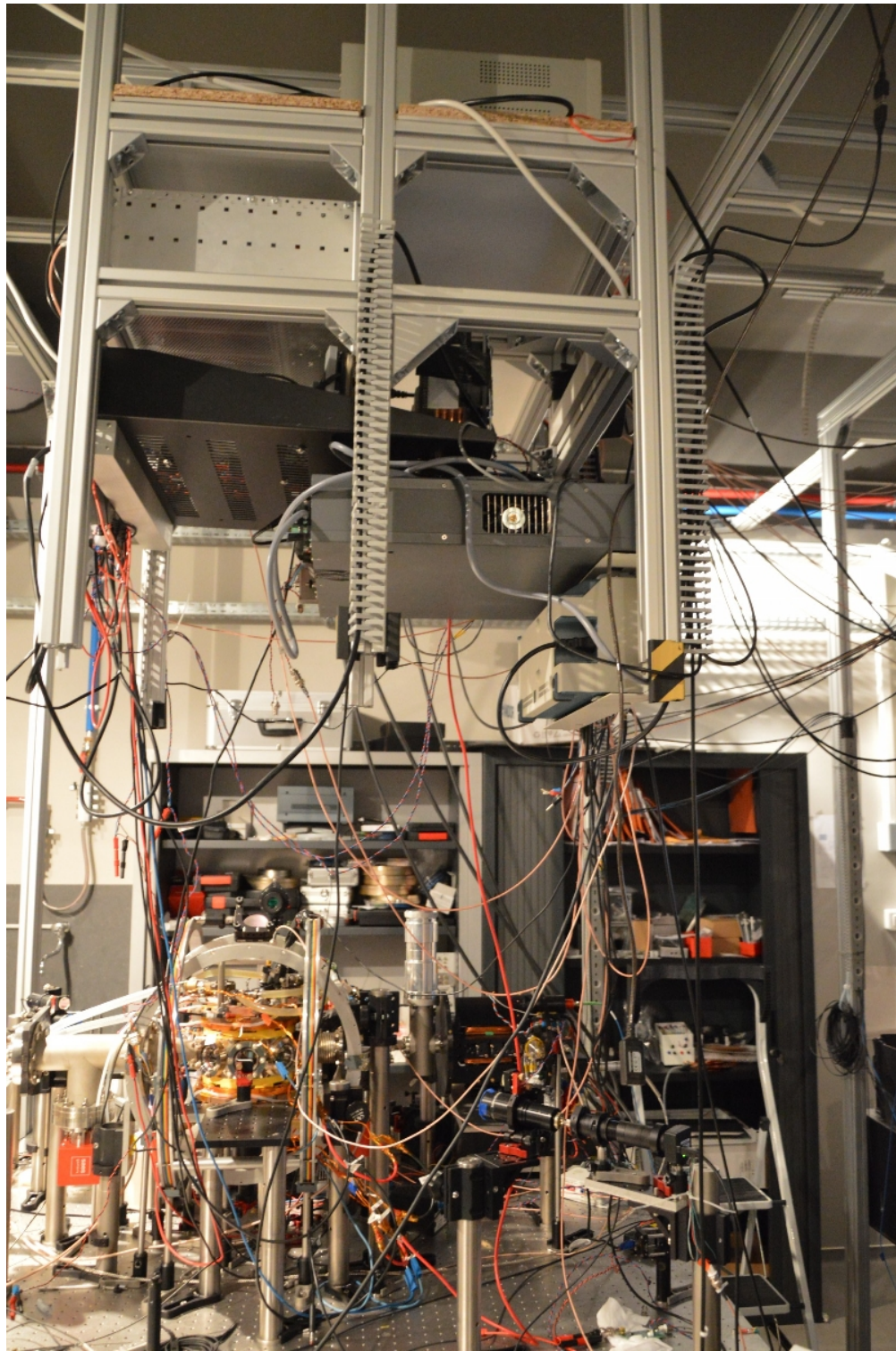
Utilisation

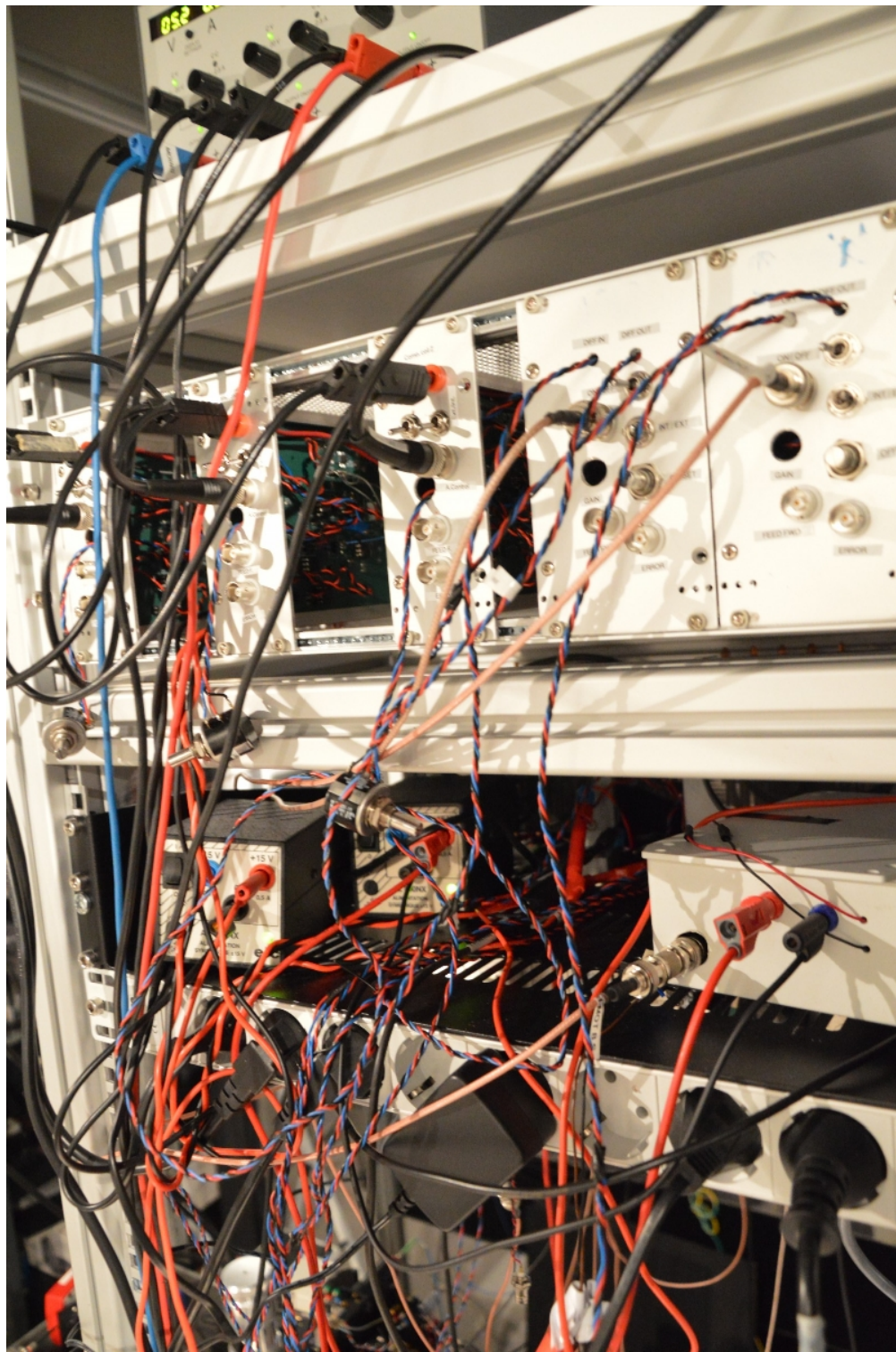
Cet système de contrôle de fort courant est utilisée LP2N dans le cadre de l'expérience AUFRONS (Atomes Ultra Froids piégés dans des Réseaux Optiques Nano-Structurés). Il génère le courant de toute l'expérience

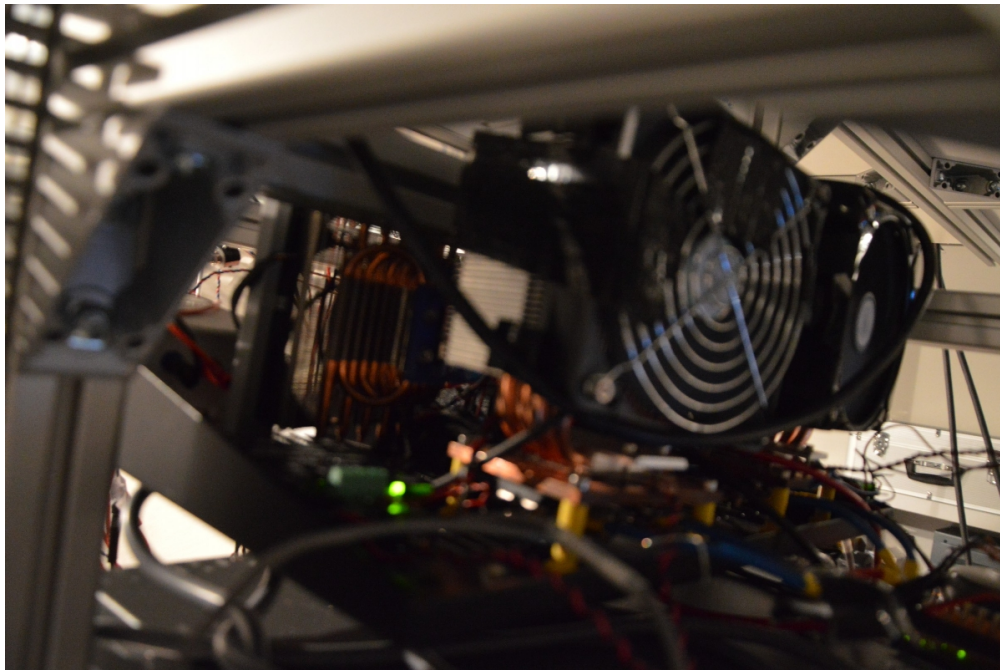












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système de contrôle de fort courant (Delta Electronika ; Delta Electronika ; Delta Electronika),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23183>, consulté le 2026-07-29