

GÉNÉRATEUR MULTI-LONGUEURS D'ONDE

FICHE N° 3531

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : NKT Photonics ; NKT Photonics ; NKT Photonics

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique, Physique des particules

Organisme : Centre de Recherche Paul Pascal

Ville : Pessac

Modèle : SuperK Varia

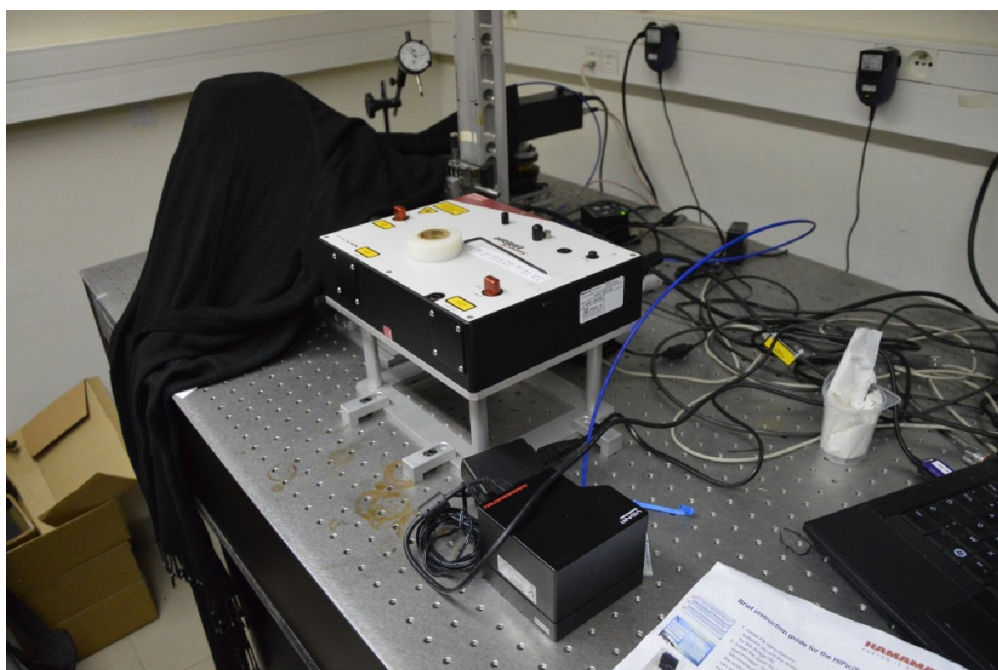
Matériaux : Métal, Composants électroniques, Verre, Composants électriques

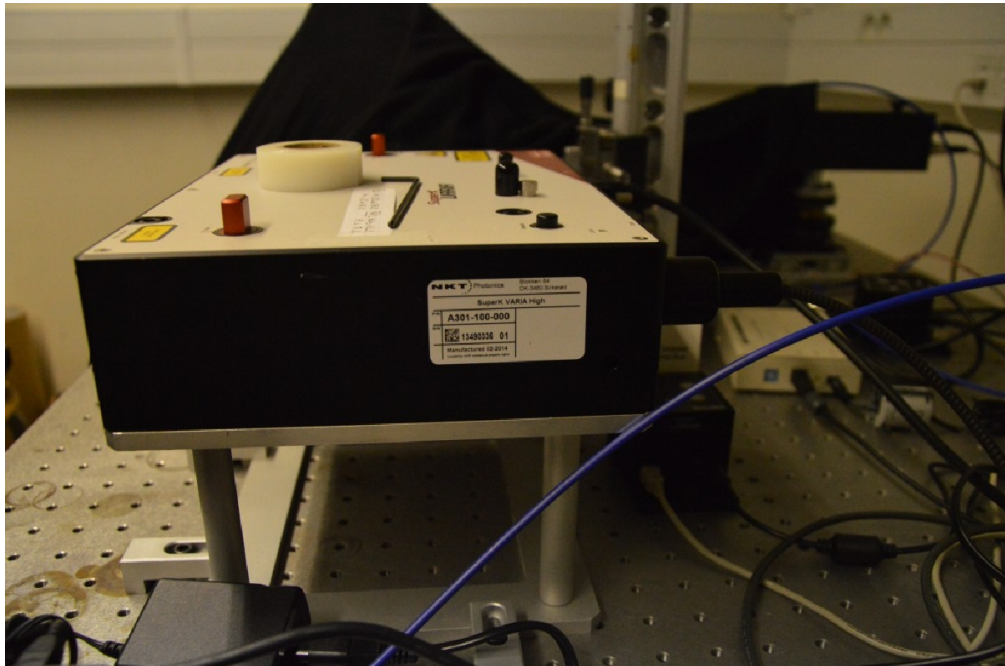
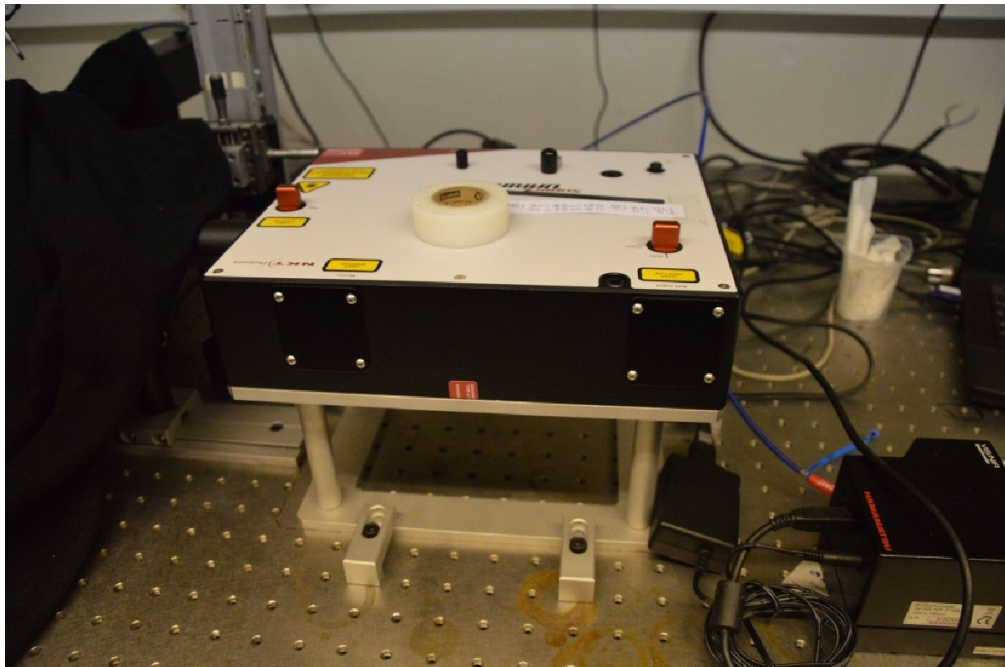
Description

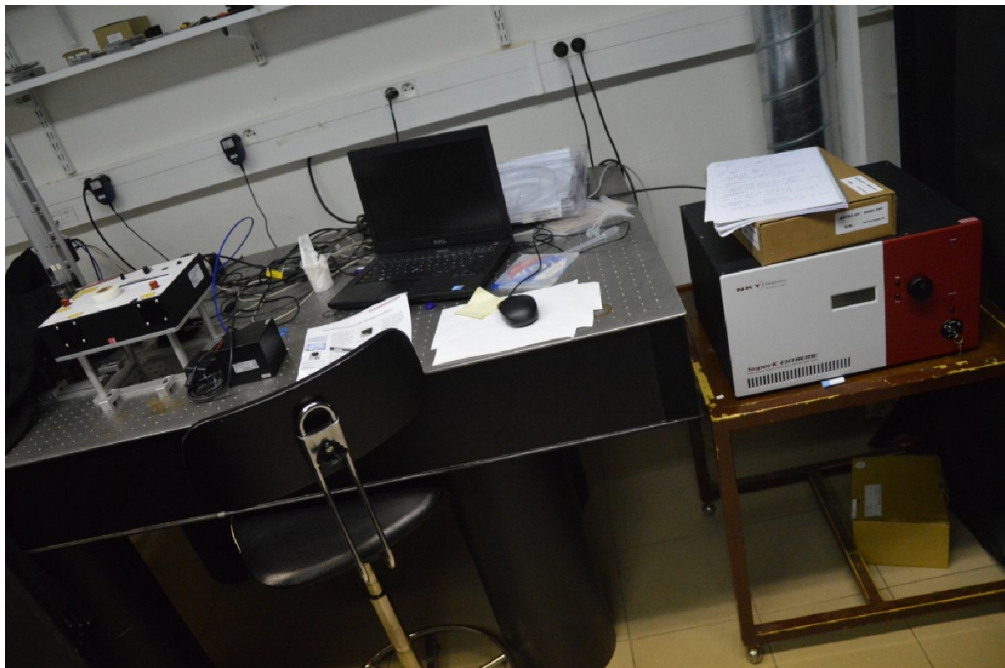
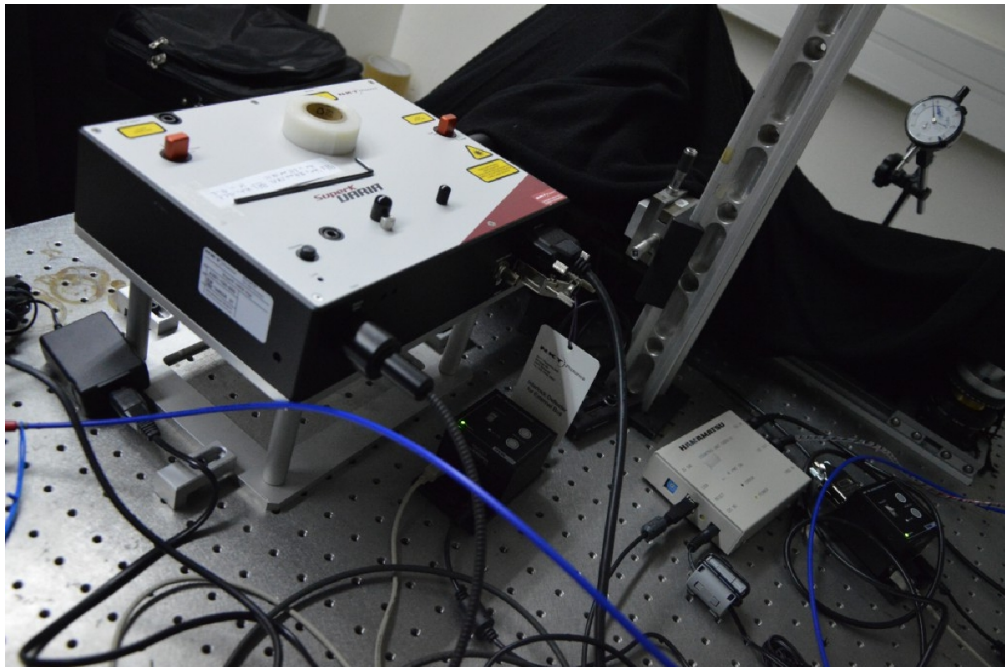
Le générateur multi-longueurs d'onde SuperK VARIA de NKT photonics est un générateur pouvant délivrer un faisceau laser très finement réglable. Il permet ainsi l'analyse de nanoparticules. Il est relié à un boîtier d'alimentation indépendant et plus imposant. Les réglages de la source se font directement par un ordinateur relié. Sur le boîtier en lui-même, deux boutons permettent l'ouverture ou la fermeture du laser.

Utilisation

Le générateur multi-longueurs d'onde SuperK VARIA de NKT photonics est utilisé au Centre de Recherche Paul Pascal pour l'analyse de particules nanométriques, comme l'or, l'argent, grâce à leur réponse plasmonique.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur multi-longueurs d'onde (NKT Photonics ; NKT Photonics ; NKT Photonics), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23153>, consulté le 2026-07-29