

MULTIPLICATEUR D'ÉLECTRON

FICHE N° 436

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Santé, Biologie

Sous-domaines : Imagerie médicale, Médecine, Biologie végétale, Biologie moléculaire

Organisme : Université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

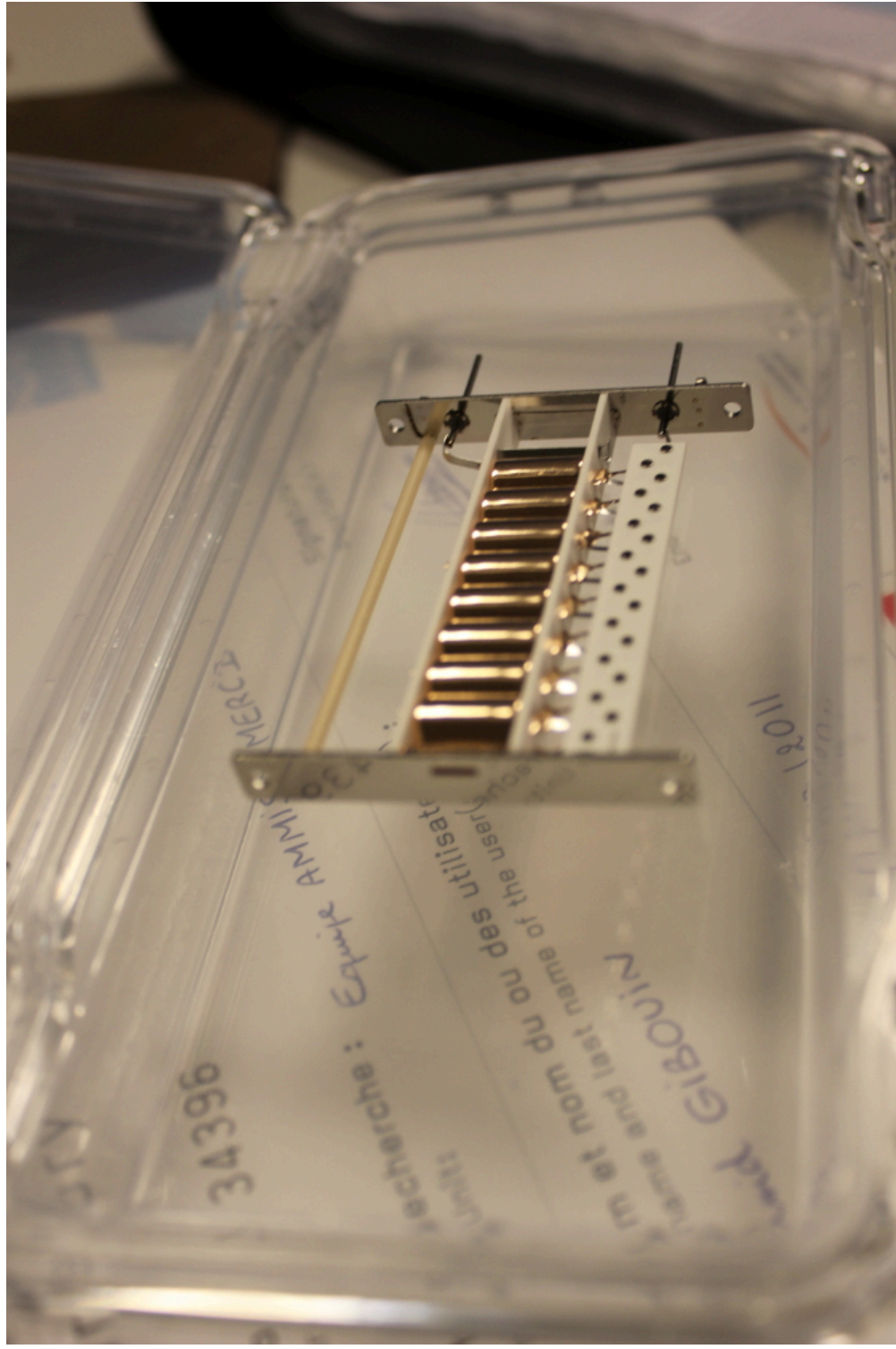
Matériaux :

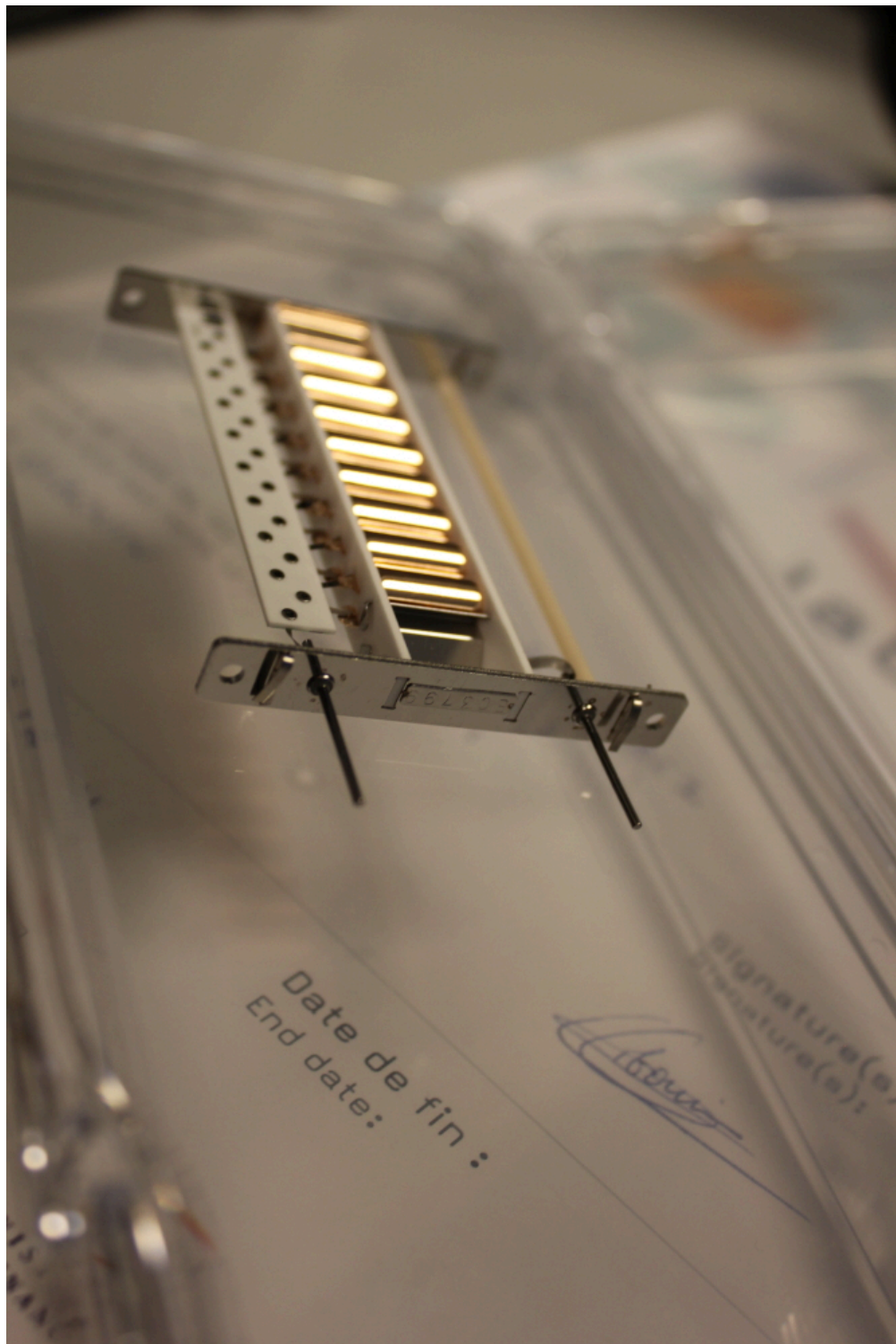
Description

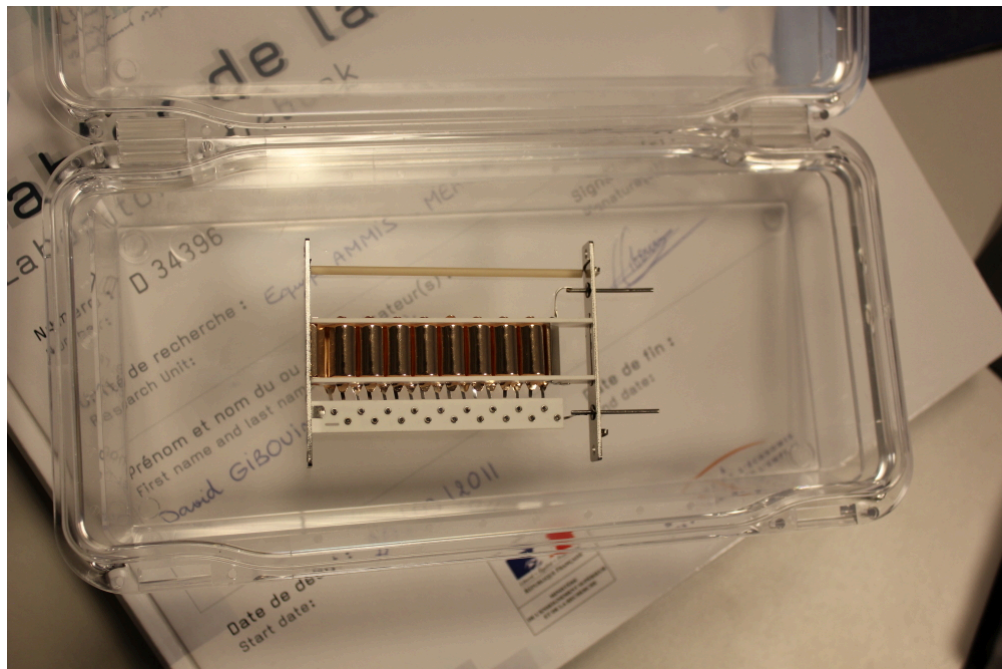
Ce multiplicateur d'électrons est le principal détecteur utilisé dans le spectromètre de masse du Nano Sims 50. Le courant d'ions secondaires est amplifié par la formation d'électrons secondaires à l'aide d'une série de dynodes. Il permet de compter les ions secondaires individuellement et intervient en dernière étape de l'analyse.

Utilisation

La technique SIMS consiste à analyser ces ions secondaires avec un spectromètre de masse. A l'Université de Rouen, l'équipe AMMIS travaille en partenariat avec des laboratoires de Médecine et de Biologie. Cet exemplaire prend la suite d'un IMS 4F - CAMECA - avec des performances améliorées.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multiplicateur d'électron (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20231>, consulté le 2026-07-30