PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MINICOLLIMATEUR MULTILAMES

FICHE N° 2903

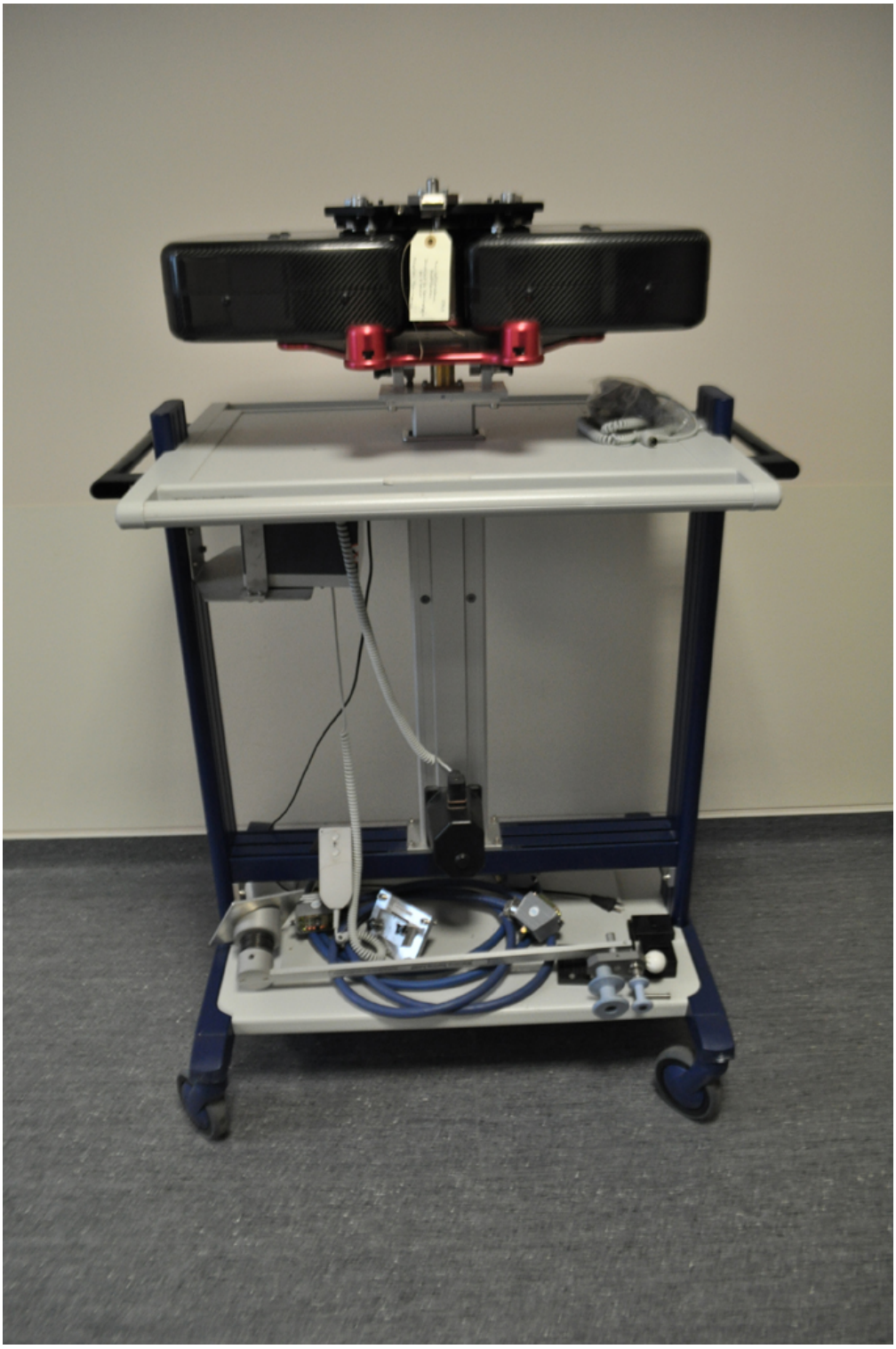
Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : MRC
Domaines : Santé
Sous-domaines : Cancérologie
Organisme : Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau
Ville : Saint-Herblain
Modèle : Moduleaf
Matériaux : Fibre de carbone, Tungstène

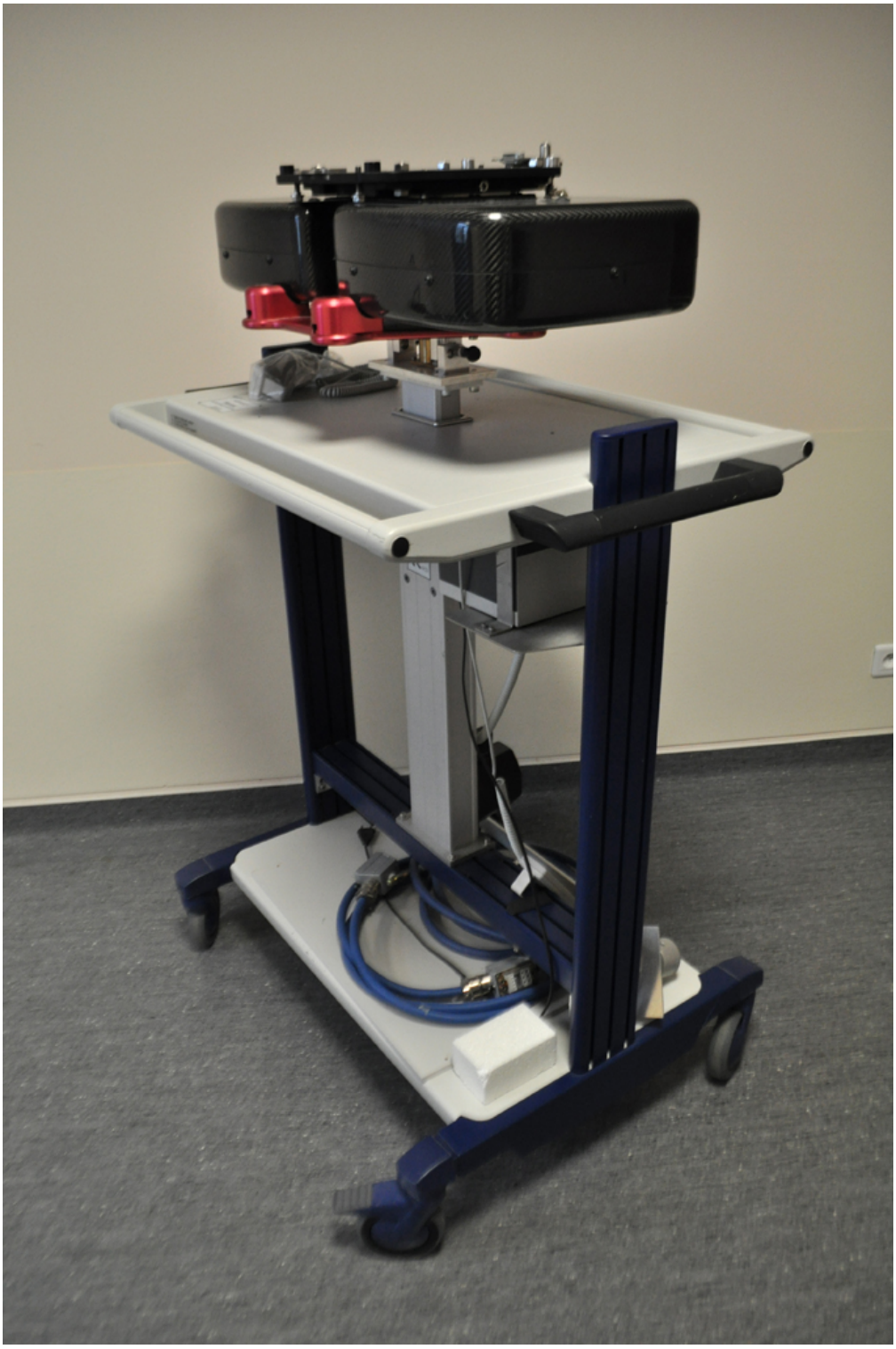
Description

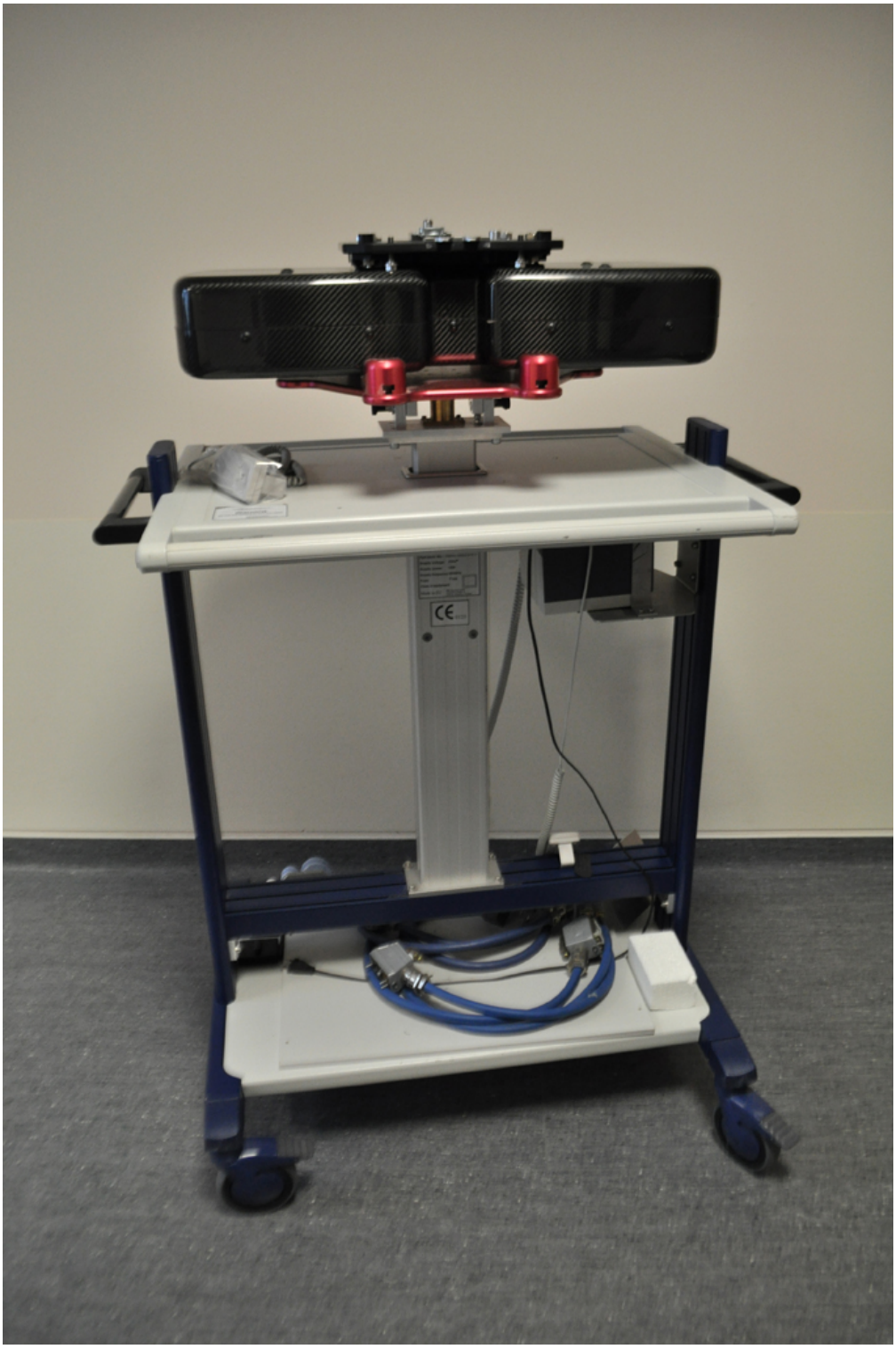
Le minicollimateur multilames MRC est de forme parallélépipédique et s'utilise avec le cadre stéréotaxique Leibinger. En son centre, 20 paires de lames fines, de 2,5 millimètres d'épaisseur, sont disposées en deux rangées. L'appareil possède un système de fixation qui permet de le positionner sous la tête de l'accélérateur Elekta.
A la différence des collimateurs circulaires qui nécessitent de faire des traitements avec plusieurs isocentres, en fonction de la dimension de la tumeur, l'opérateur va pouvoir règler, par l'intermédiaire d'un logiciel, les positions de chaque lame du collimateur multilames afin de recréer parfaitement la forme complexe de l'élément à traiter.

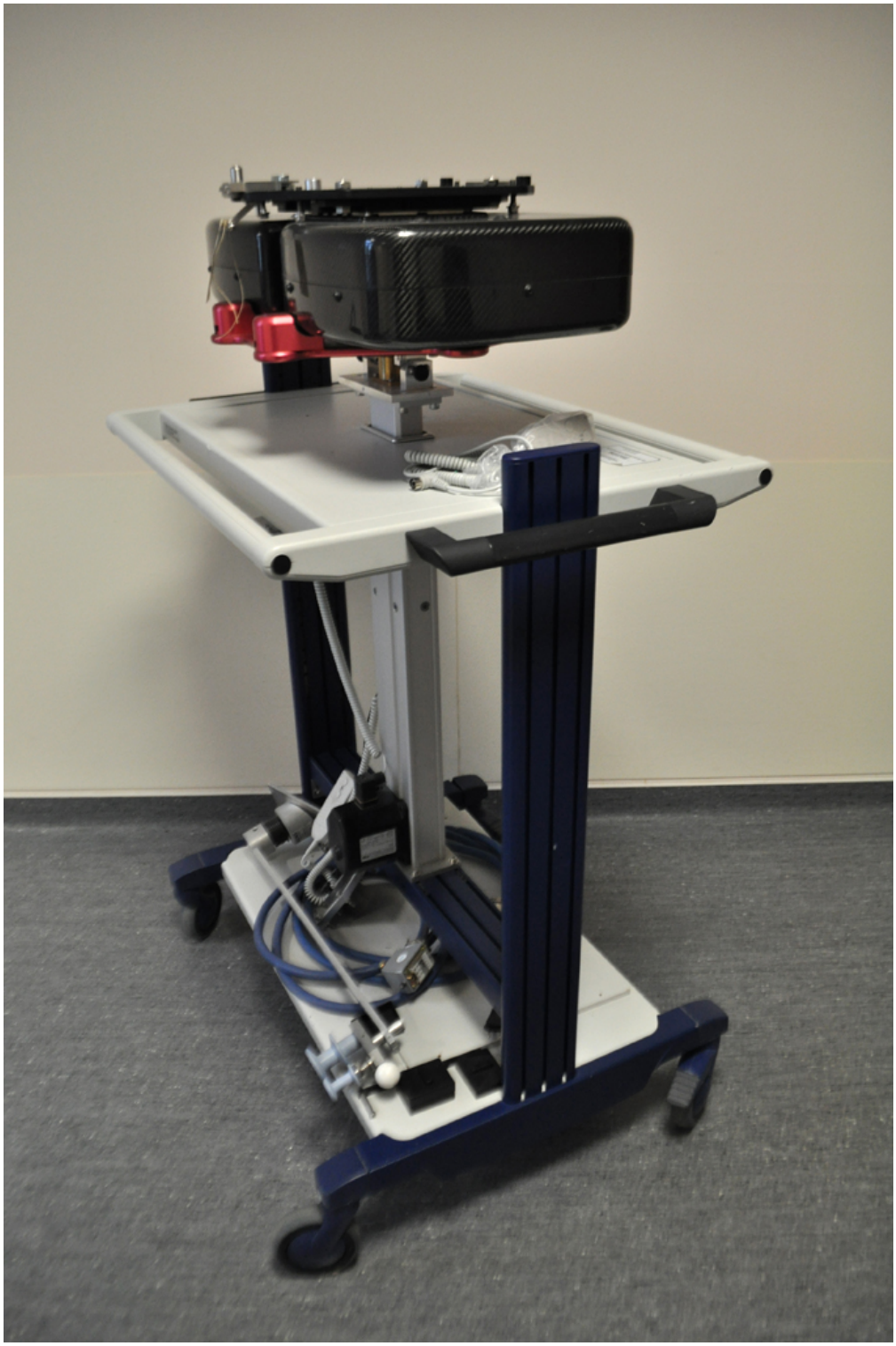
Utilisation

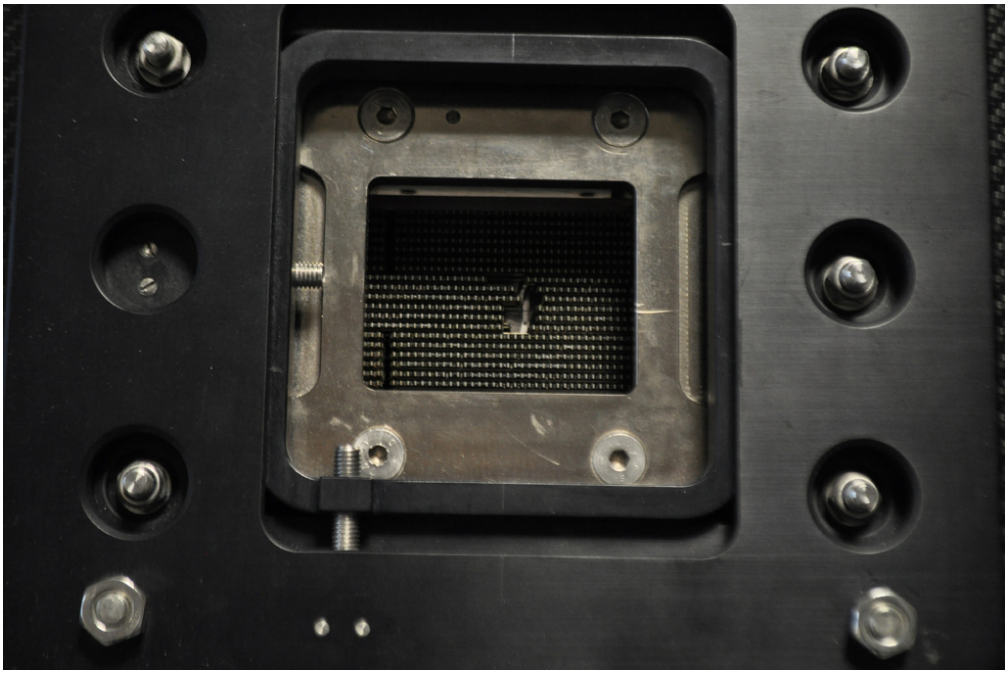
Ce minicollimateur était utilisé pour la radiochirurgie à l'Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau de Nantes.
Il a été utilisé avec un accélérateur Elekta SL.

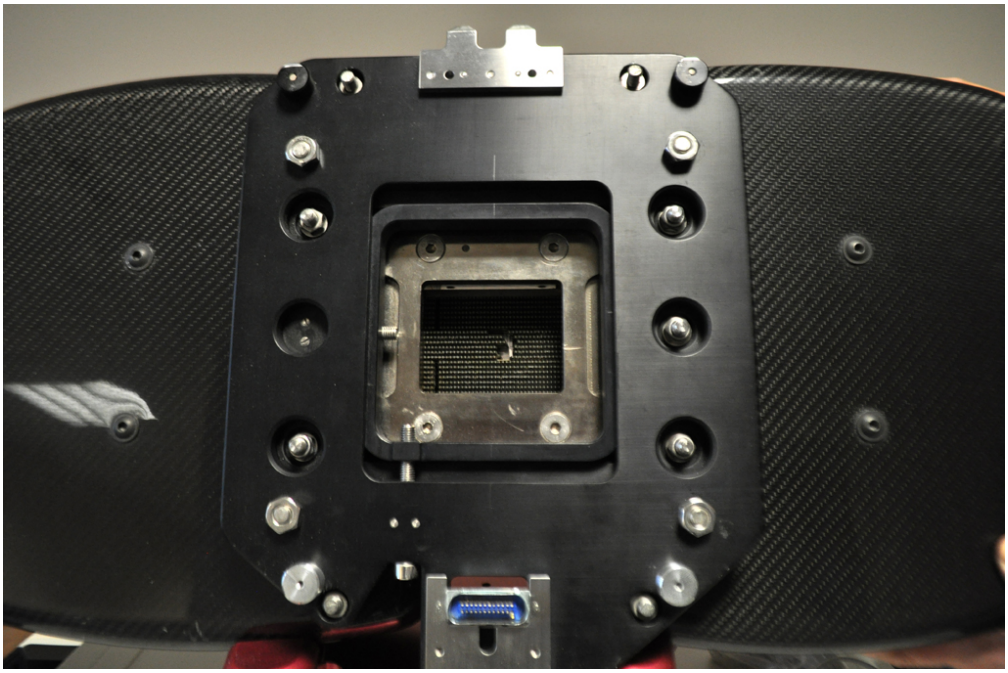


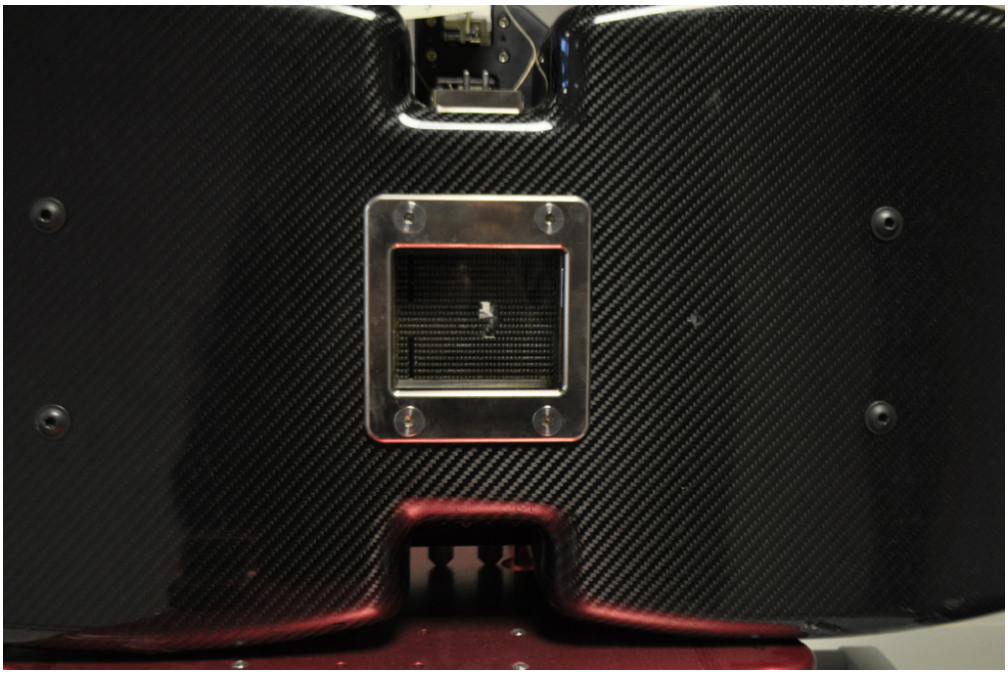


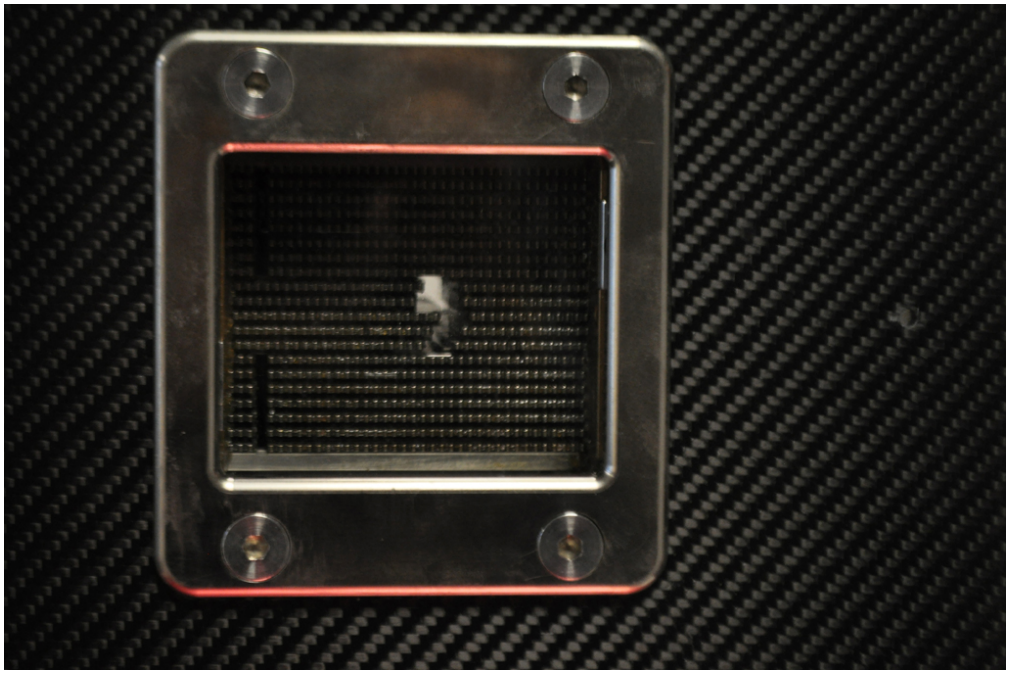


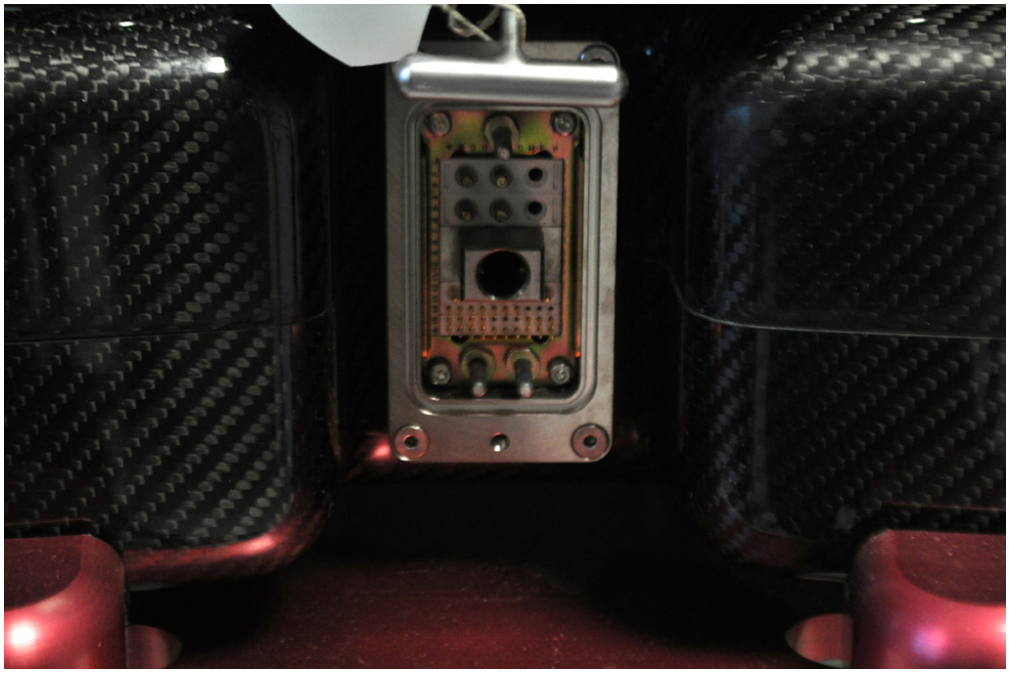




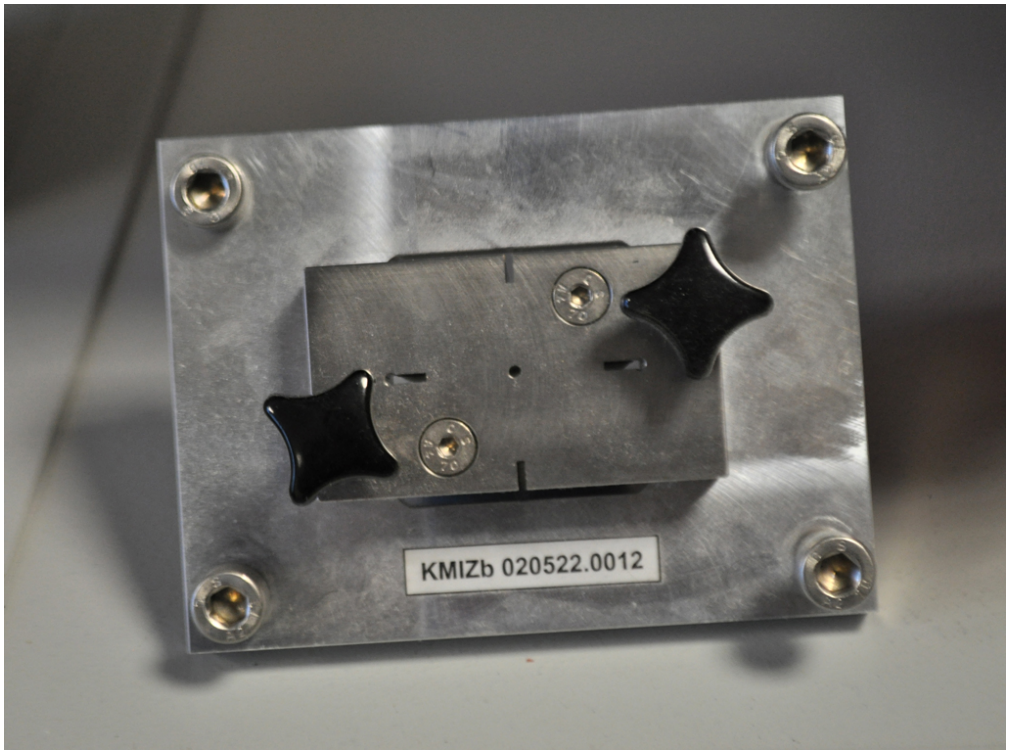


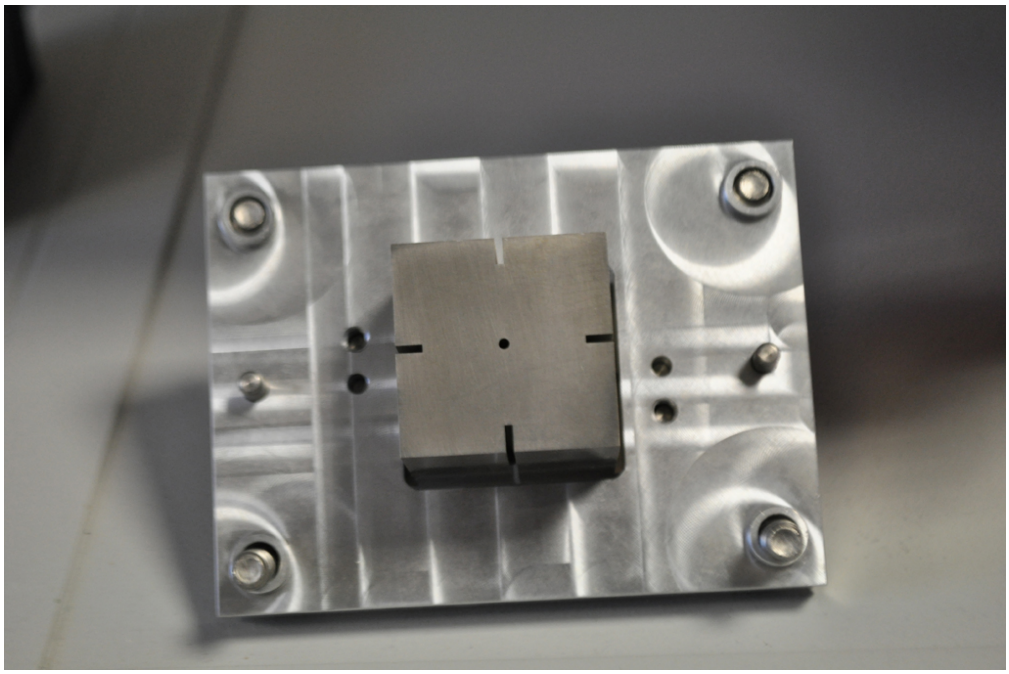


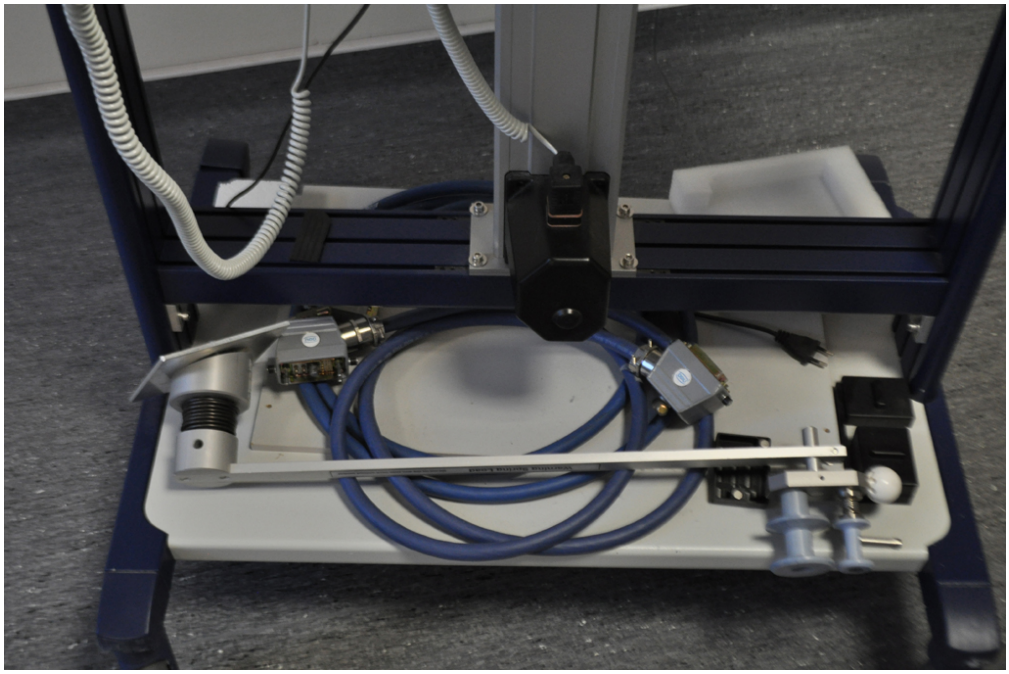




Nicht am Schiebegriff anheben!


KMIZb 020522.0012





Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Minicollimateur multilames (MRC), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3583, consulté le 2026-10-19