

COLLIMATEUR CIRCULAIRE ADDITIONNEL POUR STÉRÉOTAXIE

FICHE N° 2902

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : F. L. Fischer

Domaines : Santé

Sous-domaines : Cancérologie

Organisme : Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau

Ville : Saint-Herblain

Modèle :

Matériaux : Plomb

Description

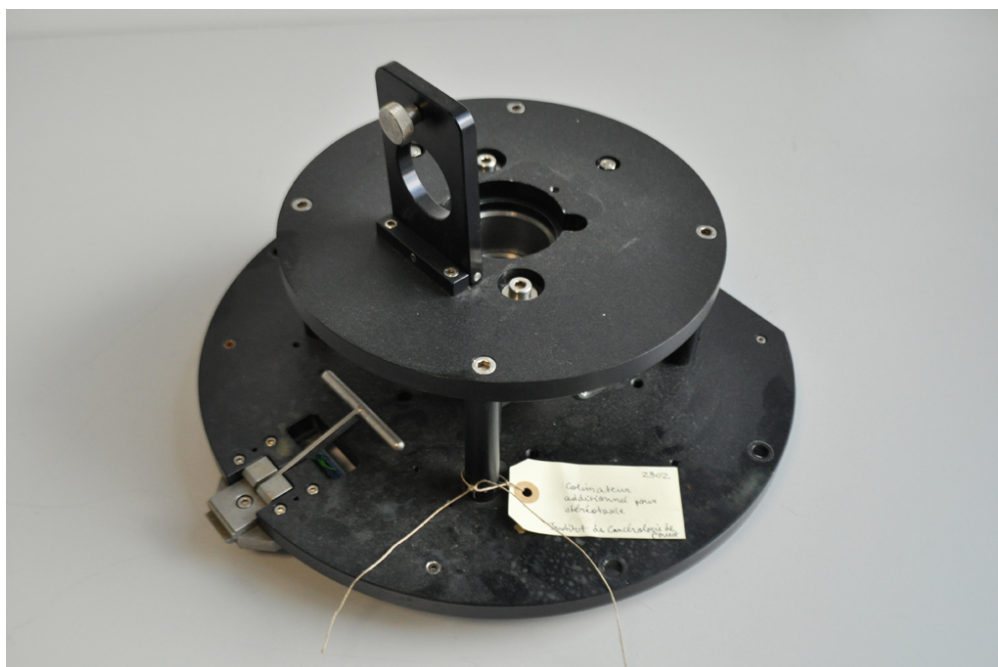
Ce collimateur circulaire additionnel pour stéréotaxie FISCHER est formé de deux disques superposés entre lesquels est positionné un cylindre en plomb, communément appelé "collimateur". Ce cylindre est percé d'un trou sur toute sa longueur et permet de limiter le diamètre du faisceau ionisant. Il existe plusieurs dimensions de trou, de 7,5mm à 40mm, afin de s'adapter au mieux à la zone à traiter.

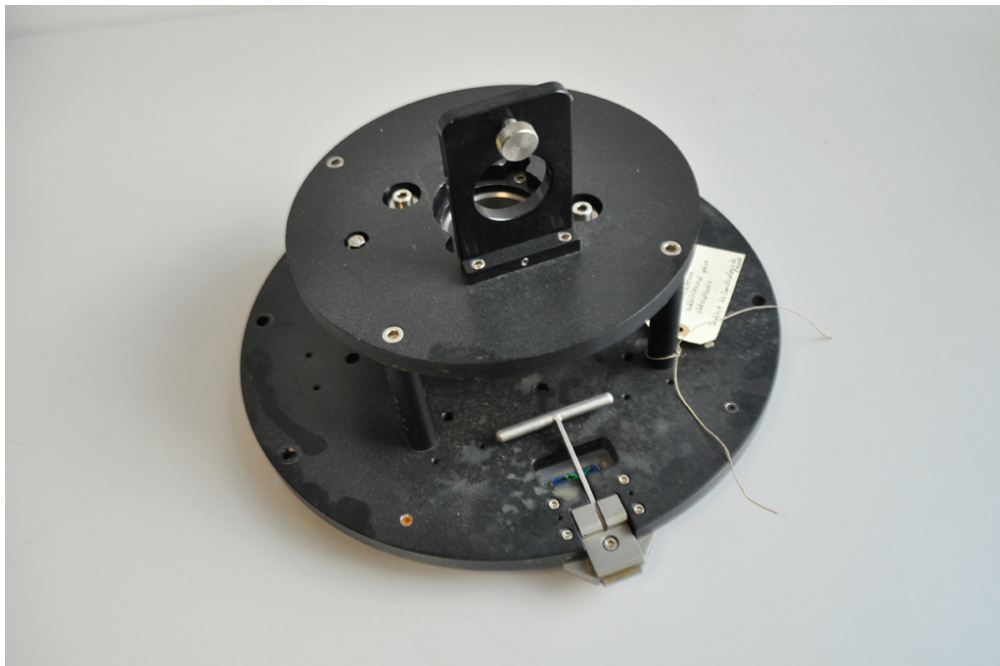
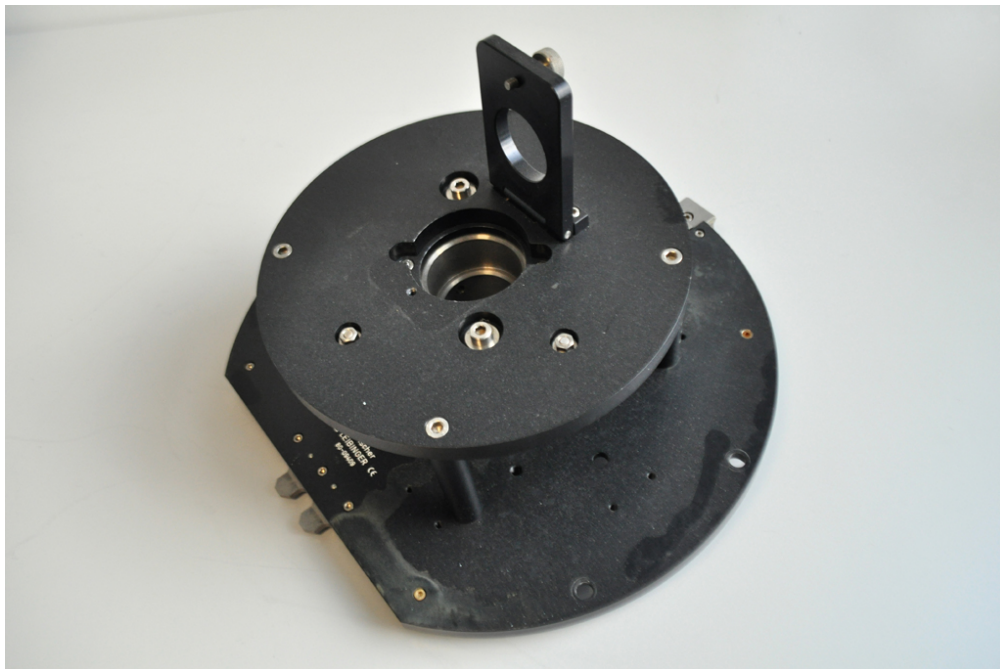
Ce collimateur est utilisé dans le cadre d'un traitement par radiothérapie d'une tumeur crânienne et fait partie d'un ensemble constitué d'une source ionisante, d'un accélérateur Elekta Precise et d'un cadre stéréotaxique Leibinger.

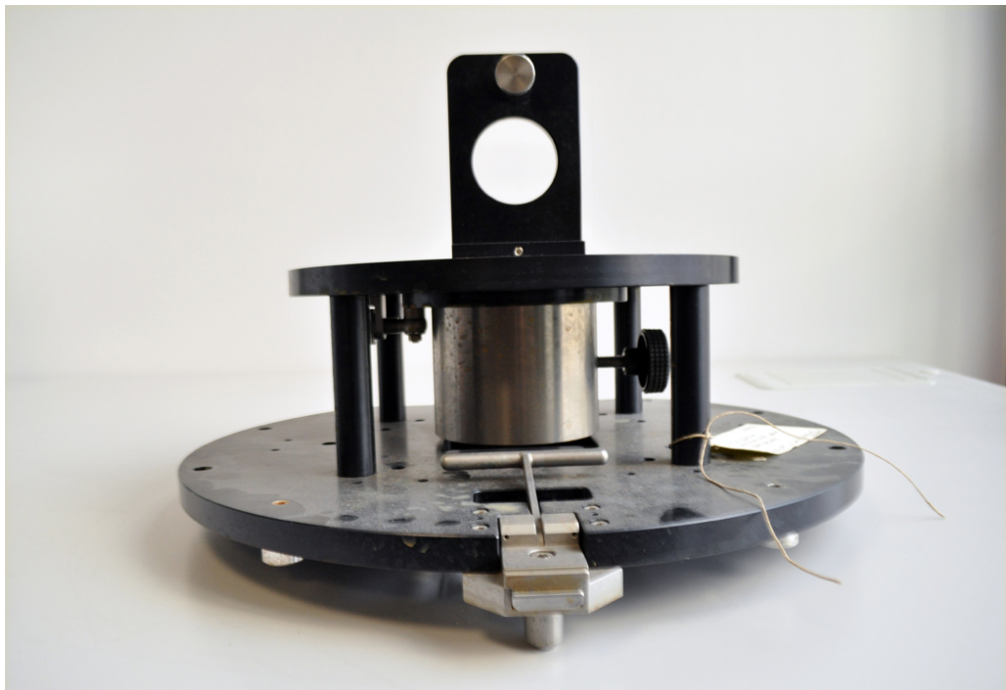
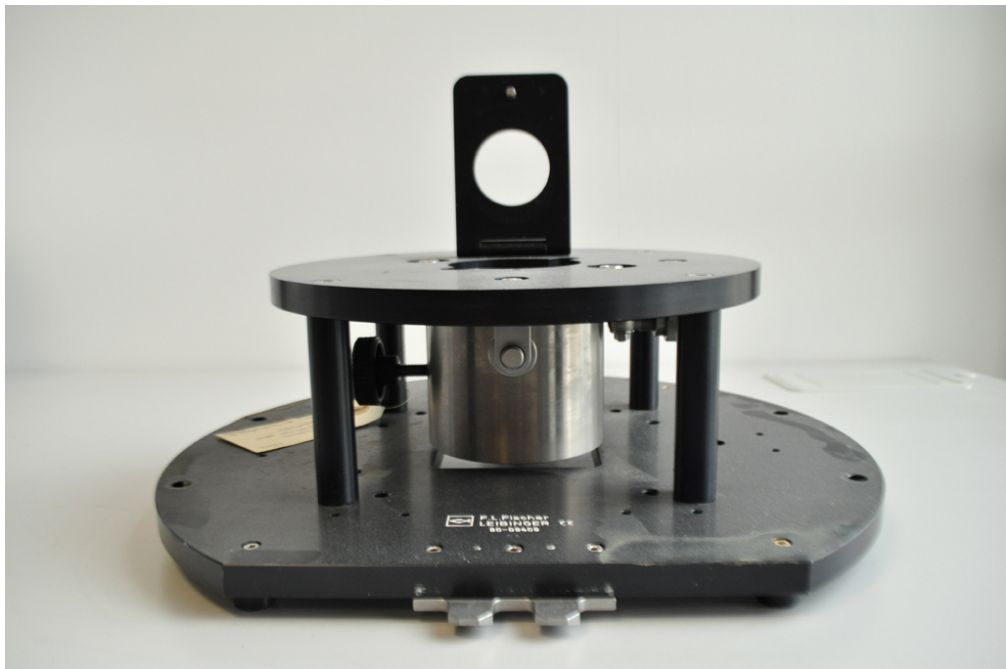
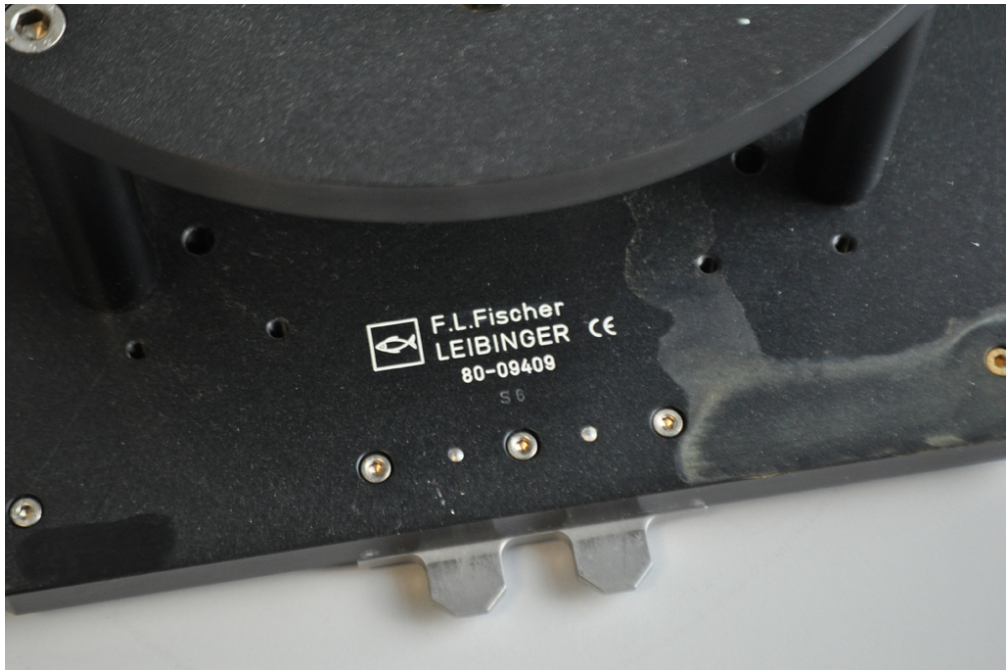
Fixé sous la tête de l'appareil de traitement, l'opérateur ajoute ensuite le collimateur voulu afin de concentrer le faisceau. Ce dernier sera orienté jusqu'à la tumeur grâce au cadre stéréotaxique.

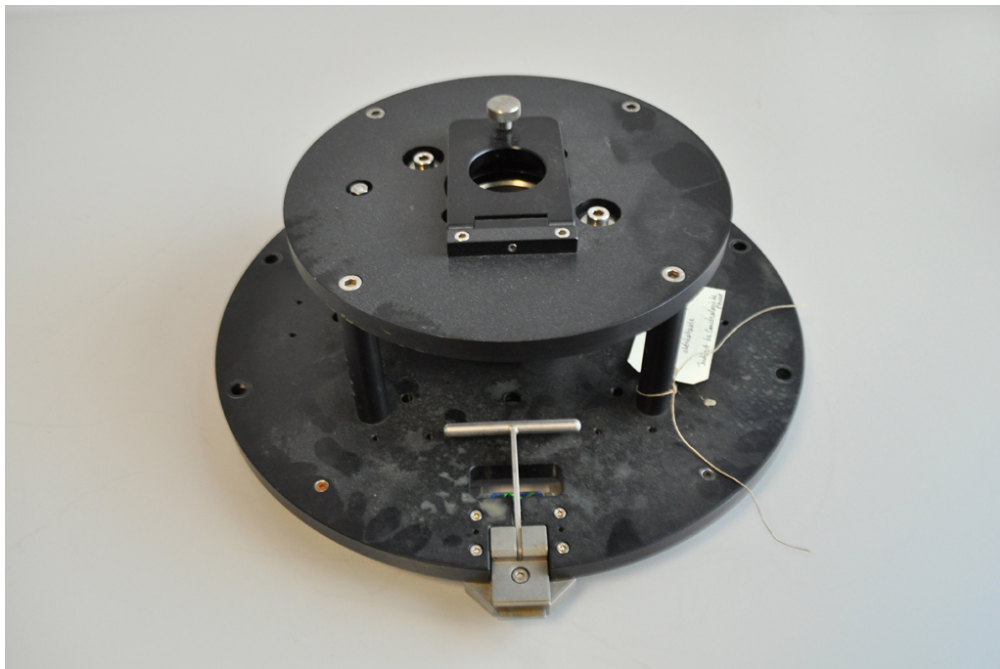
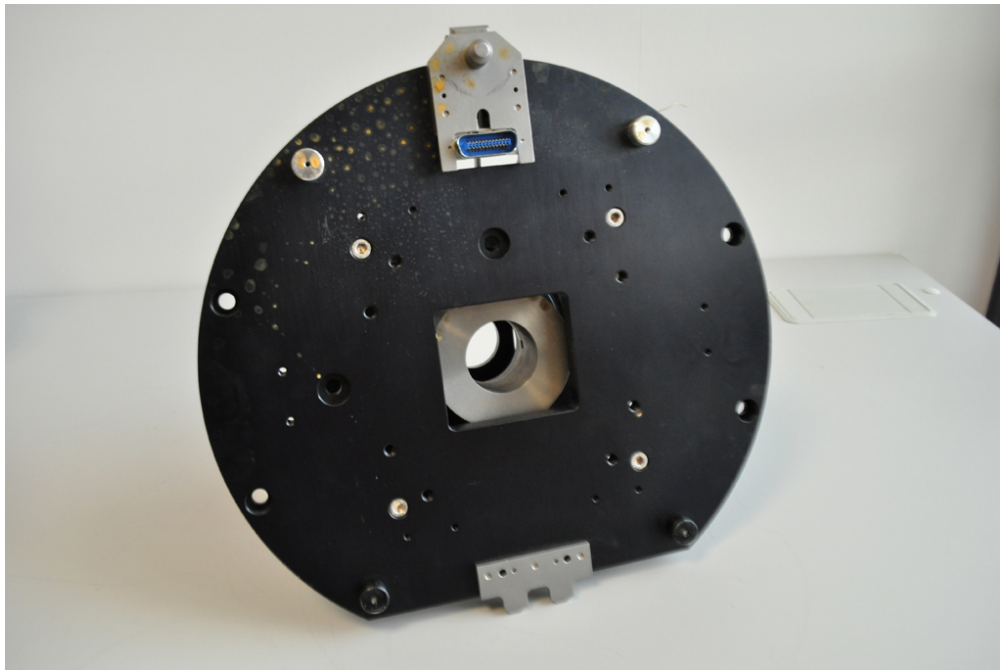
Utilisation

Ce collimateur était utilisé avec le cadre stéréotaxique Leibinger par le service de radiochirurgie à l'Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau de Nantes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Collimateur circulaire additionnel pour stéréotaxie (F. L. Fischer), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3582>, consulté le 2026-07-22