

APPAREIL DE LABORATOIRE STÉRILISATEUR SOREL

FICHE N° 644

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Adnet, E.

Domaines : Médecine hospitalière

Sous-domaines : Pharmacie

Organisme : CHU-MGSM

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Bois, Fer, Laiton, Tôle

Description

Le stérilisateur Sorel, ou stérilisateur à vapeur, ou encore autoclave à stériliser sur réchaud, est un cylindre de tôle contenant, à sa base, un logement destiné à recevoir le réchaud produisant la chaleur. Sa cuve supérieure, à ouverture sommitale, est alimentée par un réservoir à eau extérieur. Fabriqué par E. Adnet à partir de 1903, le couvercle, les charnières et les écrous sont en cuivre jaune de forte épaisseur, pour résister aux fortes pressions, les poignées sont en bois et la partie supérieure de la soupape en bakélite.

Utilisation

Cet appareil en tôle et fonte a été utilisé par la pharmacie hospitalière de Grenoble pour la stérilisation des petits instruments de chirurgie, des pansements ou de la verrerie pharmaceutique. Les pièces à stériliser sont placées dans le panier et posées dans l'appareil, fermé par le couvercle. L'autoclave est muni d'un réservoir en verre qui permet son alimentation en eau. Au contact de la chaleur, l'eau se transforme en vapeur et la pression interne de la cuve augmente. Dans ce milieu saturé par la vapeur d'eau, il suffit d'une température de 120 degrés pendant au moins une demi-heure pour tuer tous les germes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de laboratoire Stérilisateur Sorel (Adnet, E.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28419>, consulté le 2026-07-26