

## AUTOCLAVE

FICHE N° 1193

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Bellanger

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université d'Angers - UFR Sciences pharmaceutiques et ingénierie de la santé

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux : Acier inoxydable, Métal, Bois

### Description

Cet autoclave BELLANGER est composé d'une cuve en inox, d'un manomètre métallique et de 2 manivelles en bois.

Le principe d'un autoclave est de stériliser du matériel grâce à l'action de la vapeur d'eau et l'augmentation de la température. Le manipulateur place l'objet à stériliser dans la cuve. Après avoir préchauffer l'enceinte, il réalise le vide dans celle-ci. L'eau, qui circule dans l'appareil, est chauffée à l'aide de résistances et se transforme en vapeur. La vapeur d'eau, sous la pression du vide, sèche l'objet. Puis la vapeur d'eau est évacuée et la pression dans l'enceinte redescend pour permettre de récupérer l'objet.

### Utilisation

Cet appareil sert à stériliser du matériel de laboratoire, des instruments en général (en verre, métal), des milieux de culture en flacons en verre ou des substances non décomposantes.

Il provient du laboratoire de Gallénique à l'Université d'Angers.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Autoclave (Bellanger),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1186>, consulté le 2026-07-21