PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

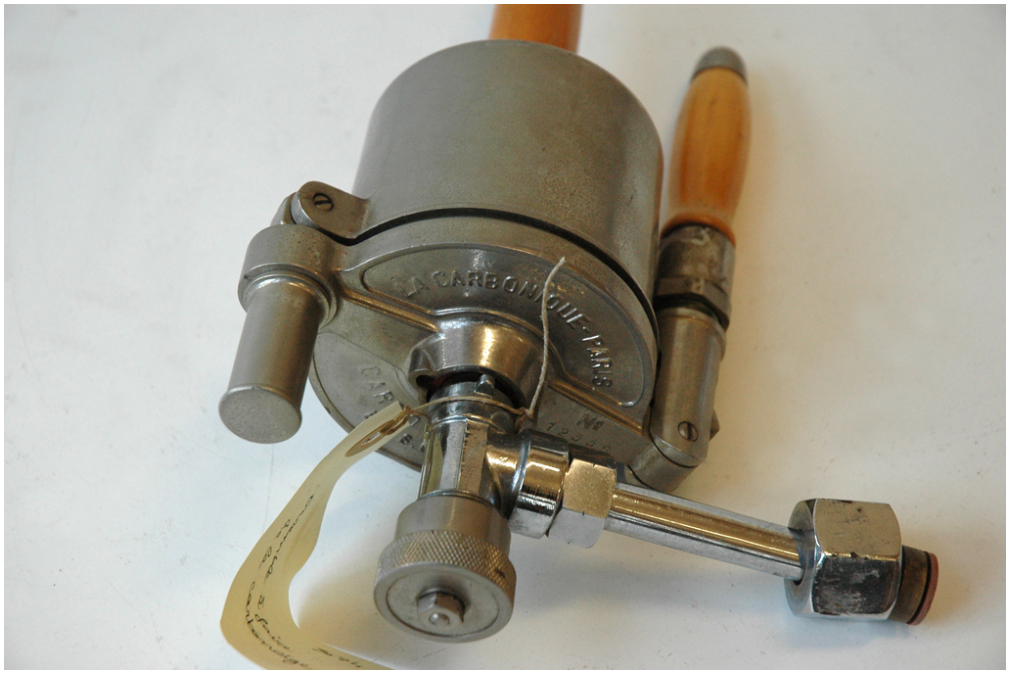
GÉNÉRATEUR DE NEIGE CARBONIQUE

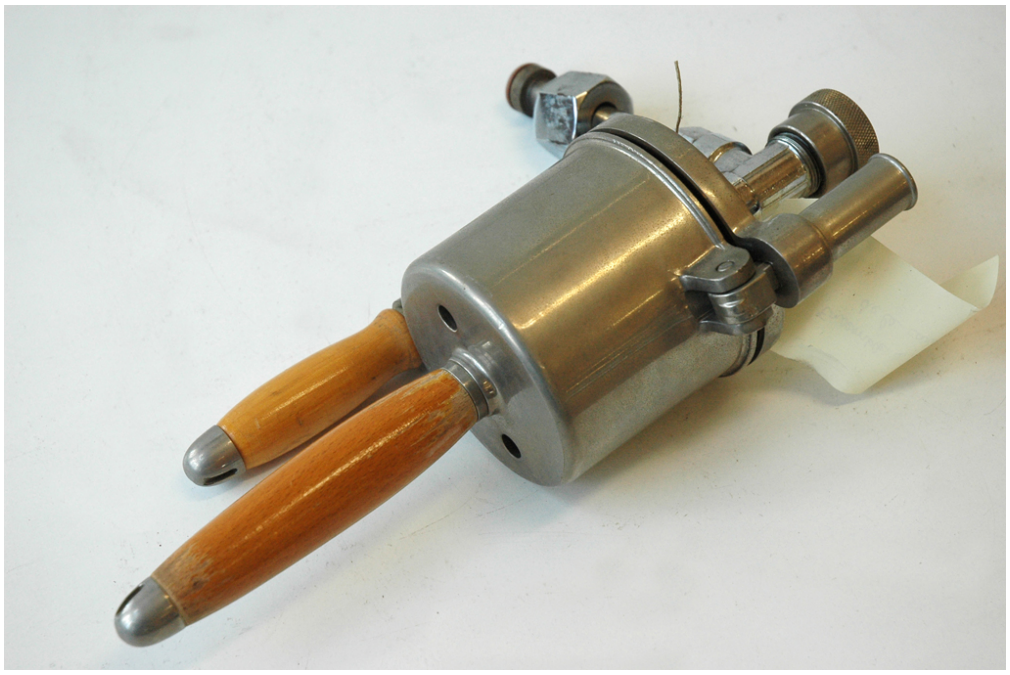
FICHE N° 3074

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : La carbonique française
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Chimie organique
Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)
Ville : Nantes
Modèle :
Matériaux : Laiton, Laiton

Description
Ce générateur de neige carbonique, fabriqué par LA CARBONIQUE FRANCAISE, est un cylindre en laiton. Cet appareil permet de fabriquer, à partir de gaz carbonique (dioxyde de carbone), de la carbo-neige ou neige carbonique. Un branchement, sur le côté, permet d'y raccorder la bouteille de gaz liquide. Après détente du gaz, celui-ci pénètre dans le cylindre refroidi qui est soumis à une très faible température. Le dioxyde de carbone devient solide, sous forme de glace carbonique, lorsque sa température passe en dessous de -78,5 °C. Le cylindre possède un couvercle qui s'ouvre pour accéder à la neige carbonique produite.

Utilisation
Cet appareil a été utilisé en recherche par le laboratoire de chimie organique de l'UFR de Sciences et Techniques de l'Université de Nantes.


LA CARBONIQUE PARIS



Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur de neige carbonique (La carbonique française), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3754, consulté le 2026-07-23