

FOUR DE LABORATOIRE À CHARBON DE BOIS

FICHE N° 1622

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Inconnu

Domaines : Chimie, Matériaux, Physique

Sous-domaines : Polymères

Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Terre

Description

Le four de type Bonnet est constitué par des pièces en terre réfractaire, démontables pour faciliter le transport et le nettoyage. On distingue principalement la partie basse avec la trémie et la partie haute pour l'évacuation des fumées. Les parois de la partie basse comportent des encoches pour permettre le passage d'un tube en verre ou en réfractaire, dans lequel on plaçait les divers produits à chauffer pour l'expérience choisie.

Utilisation

Ce type de four était couramment utilisé dans les laboratoires de chimie du 18^e et 19^e siècle pour étudier des réactions à chaud. Ce type de four est similaire au modèle utilisé par Antoine Lavoisier en 1774 pour chauffer du mercure pendant 12 jours et 12 nuits lors de ses expériences sur l'analyse de l'air.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Four de laboratoire à charbon de bois (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1625>, consulté le 2026-07-22