

FOUR BITHERME

FICHE N° 2496

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Matériaux, Physique
Sous-domaines : Cristallographie
Organisme : Université de Lorraine
Ville : Vandoeuvre-lès-Nancy
Modèle :
Matériaux : Verre, Métal

Description

Ce four réalisé et construit au laboratoire se compose d'un cylindre métallique séparé en deux, reposant sur un boîtier muni d'un disjoncteur, de graduations et de boutons de commande.

Il offre la possibilité de chauffer à deux températures différentes pour réaliser des cocristaux. Une grande ampoule de 25 ou 30 cm contenait deux composés différents. On fait le vide dans l'ampoule, puis on chauffe. Les deux composés se subliment et forment le cocrystal dans la partie froide. Un gradient de température est nécessaire pour que les deux composés interagissent.

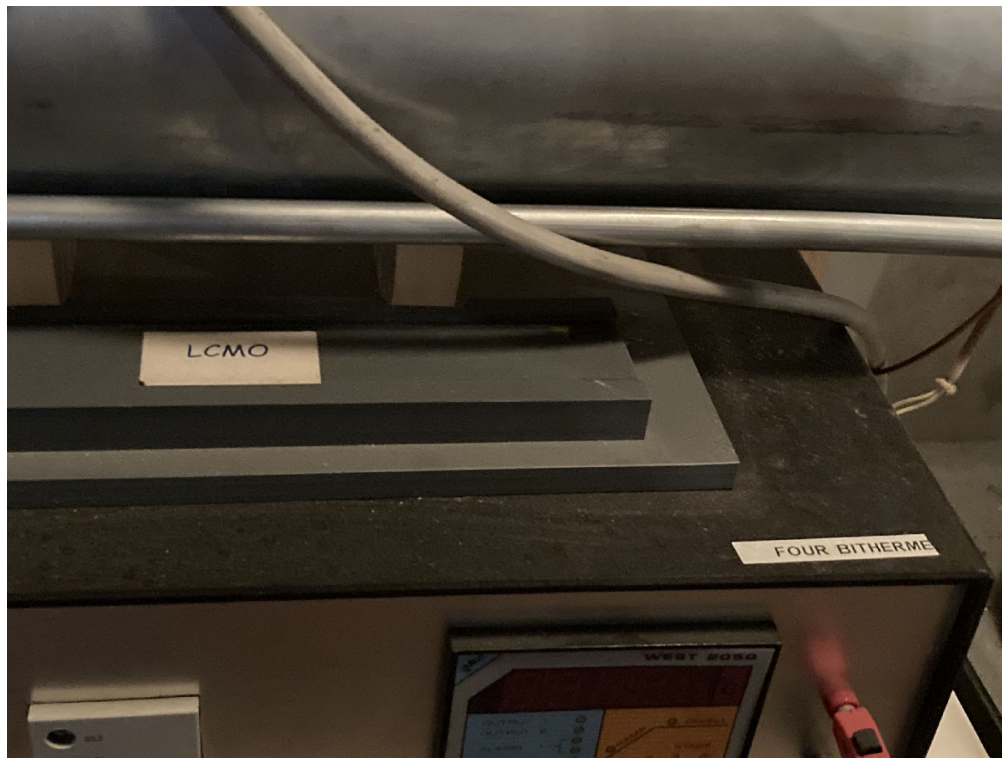
Certains de ces fours ont été fabriqués au CRM2 pour le laboratoire de physique de l'Université de Rennes 1.

Utilisation

Ce four bitherme a été construit et était utilisé à la Faculté des Sciences de Nancy, au LCM3B.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Four bitherme (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=21562>, consulté le 2026-07-30