

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CELLULE POINT TRIPLE DE L'EAU

FICHE N° 540

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Cette cellule Point Triple de l'eau est hermétiquement close et remplie d'eau liquide sous vide. Lorsqu'elle est idéalement refroidie, cohabitent les trois états de l'eau : liquide, solide, gazeux dont l'équilibre se produit uniquement à la température de 0,01°C (273,16 K). Ce point triple de l'eau, entretenu dans une enceinte isotherme remplie de glace fondante, est un point d'étalonnage de référence pour les thermomètres.

Utilisation

Cette cellule Point Triple est une enceinte utilisée pour la vérification ou l'étalonnage de capteurs de température de référence.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cellule Point Triple de l'eau (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6972>, consulté le 2026-07-24