PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

HÉMISPHÈRES DE MAGDEBOURG

FICHE N° 7251

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines :
Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne
Ville : Chamalières
Modèle :
Matériaux : Cuir, Laiton

Description
Les hémisphères de Magdebourg se composent de deux hémisphères creux en laiton. Les bords s'emboîtent l'un dans l'autre. Un joint en cuir rend la fermeture hermétique. La partie inférieure porte un robinet qui peut se visser sur une machine à vide. Sur la partie supérieure est fixé un anneau.
Si l'on fait le vide à l'intérieur de la sphère il est impossible de séparer les deux hémisphères. En revanche, si on ouvre le robinet et qu'on laisse rentrer l'air alors il sera facile de les séparer.

Utilisation
Ils étaient utilisés par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).

Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Hémisphères de Magdebourg (fabricant non renseigné), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13136, consulté le 2026-10-21