

MAGNÉTOMÈTRE SUPRACONDUCTEUR

FICHE N° 794

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : 2-G Entreprises

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement

Ville : Aix-en-Provence

Modèle : SRM 760R

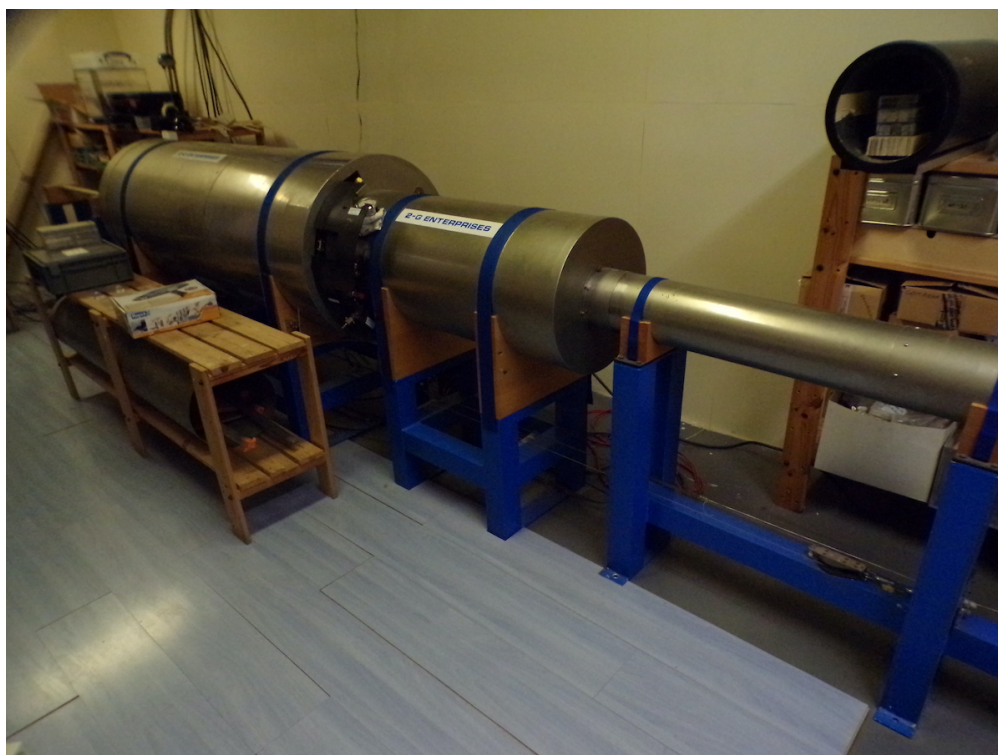
Matériaux :

Description

Le magnétomètre supraconducteur fabriqué par 2-G Entreprises sert à mesurer l'aimantation des sédiments meubles. L'équipement est doté d'une cuve d'hélium liquide permettant de mettre 3 sondes supraconductrices, chariot de déplacement des échantillons et 3 bobines de désaimantation par champ. Le principe physique est la détection d'un flux magnétique responsable d'un saut quantique dans l'effet Josephson.

Utilisation

Le dispositif est utilisé pour la recherche au Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement (CEREGE).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Magnétomètre supraconducteur (2-G Entreprises), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25727>, consulté le 2026-07-28