

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ISOLATEURS SYSTÈME GAPEC

FICHE N° 249

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : GAPEC ; GAPEC ; GAPEC

Domaines : Géologie

Sous-domaines : Géophysique

Organisme : Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

Les deux isolateurs GAPEC sont destinés à protéger les bâtiments contre les ondes sismiques.

Les isolateurs réalisés par Gilles Delfosse, chercheur au LMA se composent de couches alternées de caoutchouc et de lames d'acier.

Le plancher des bâtiments ne repose pas directement sur le sous-sol rocheux mais il est supporté par des piliers.

Entre les piliers et le sous-sol sont interposés les isolateurs Gapec qui jouent le rôle d'amortisseurs entre le sol et le bâtiment.

Utilisation

Les objets sont utilisés au LMA.

Ce système a été utilisé lors de la construction du collège Jean

Guehenno à Lambersc. Située au Nord-Ouest d'Aix en Provence, Lambesc fut

victime en 1909 d'un fort séisme dû au déplacement de la faille de la Trevaresse. Ces isolateurs étaient destinés à des expérimentations en laboratoire.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Isolateurs système GAPEC (GAPEC ; GAPEC ; GAPEC), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24394>, consulté le 2026-07-29