

SALLE SEMI-ANÉCHOÏQUE

FICHE N° 1430

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : LAUM - Laboratoire Acoustique Université Maine

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université du Maine

Ville : Le Mans

Modèle :

Matériaux :

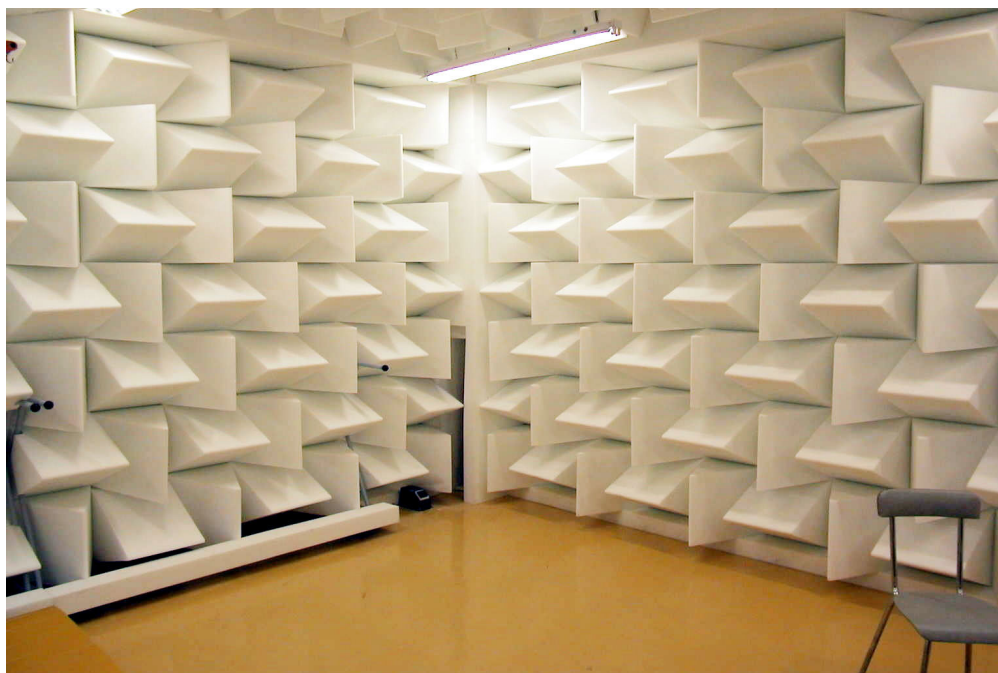
Description

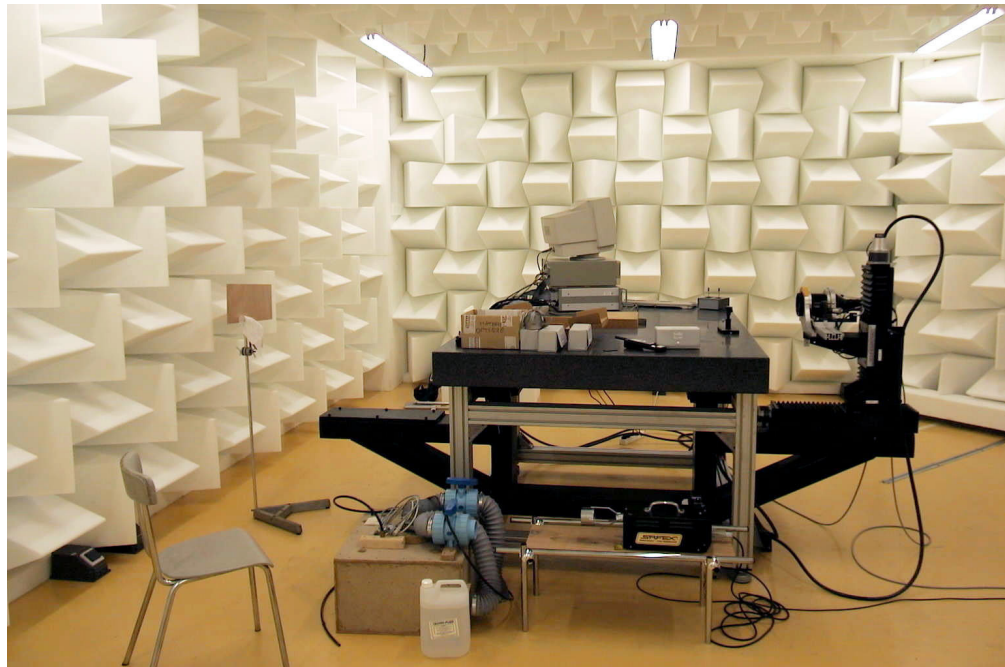
Les murs sont couverts de dièdres de mousse polyuréthane blanche. La nature molle du matériau favorise une transition plus douce entre le milieu air et le milieu matériau. Du fait de la structure et de la forme des murs, le son est de plus en plus absorbé.

La salle est dite semi-anéchoïque, c'est une salle sans écho mais elle ne l'est pas dans sa totalité car le sol est un sol ordinaire qui réverbère les sons.

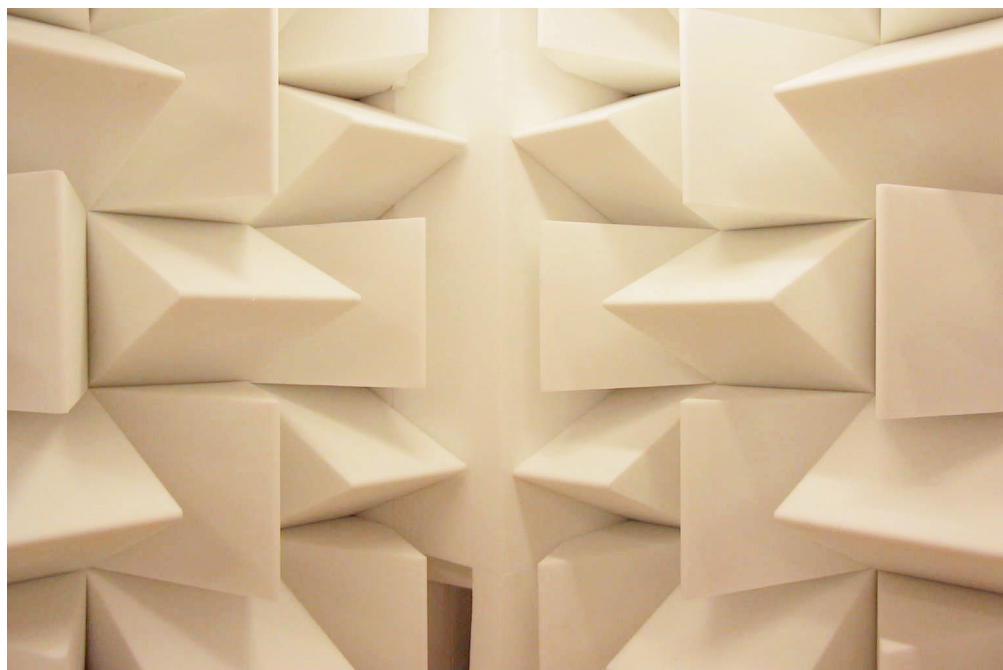
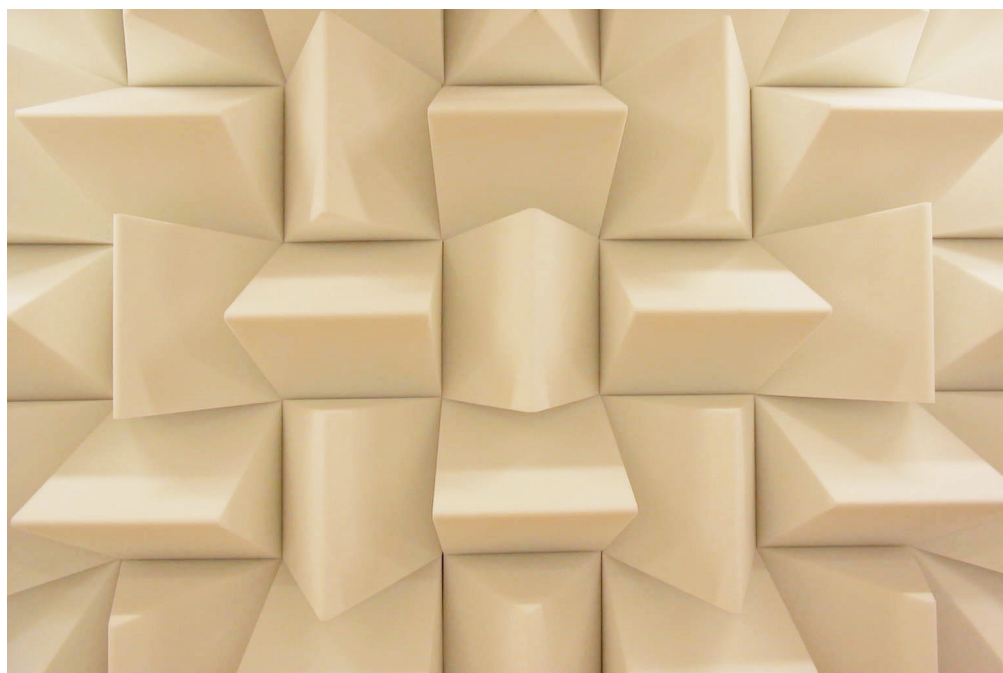
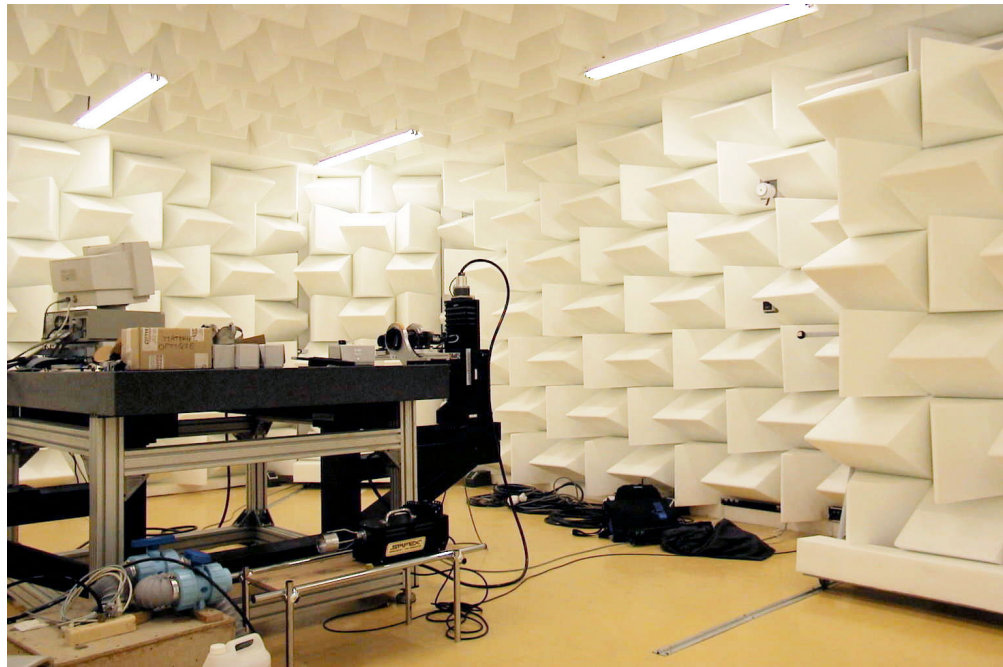
Utilisation

La salle a été conçue pour éliminer les perturbations acoustiques. Par ces qualités acoustiques absorbantes, c'est une salle d'essai de mesure acoustique. A titre d'exemple, des expériences sont menées sur la mesure de la vitesse particulaire acoustique (par anémométrie laser à effet Doppler).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Salle semi-anéchoïque (LAUM - Laboratoire Acoustique Université Maine), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1223>, consulté le 2026-07-21