PATRIMOINE SCIENTIFIQUE
TECHNIQUE CONTEMPORAIN

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SALLE ANÉCHOÏQUE ET SOURDE

FICHE N° 1424

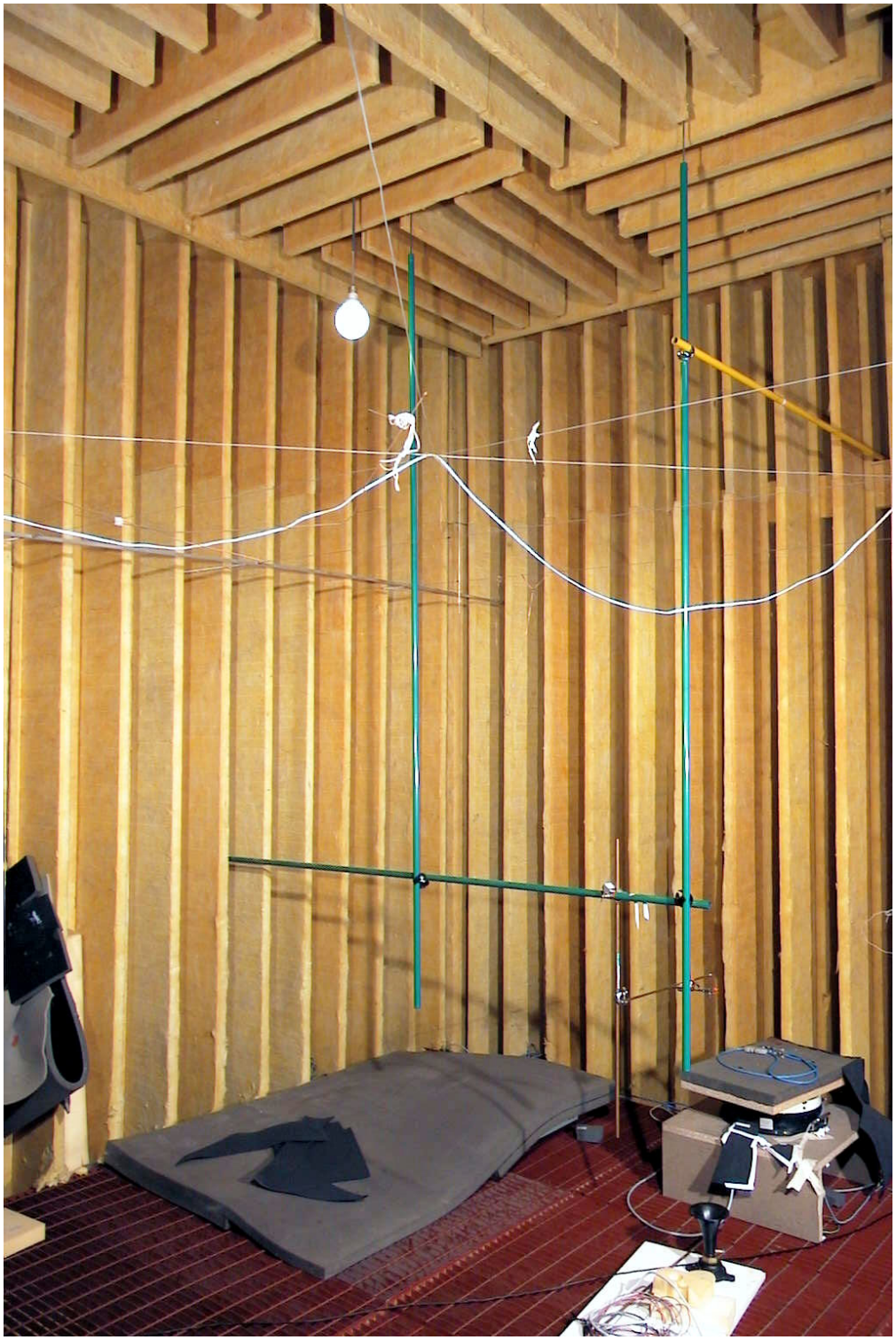
Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : LAUM - Laboratoire Acoustique Université Maine
Domaines : Physique
Sous-domaines : Acoustique
Organisme : Université du Maine
Ville : Le Mans
Modèle :
Matériaux :

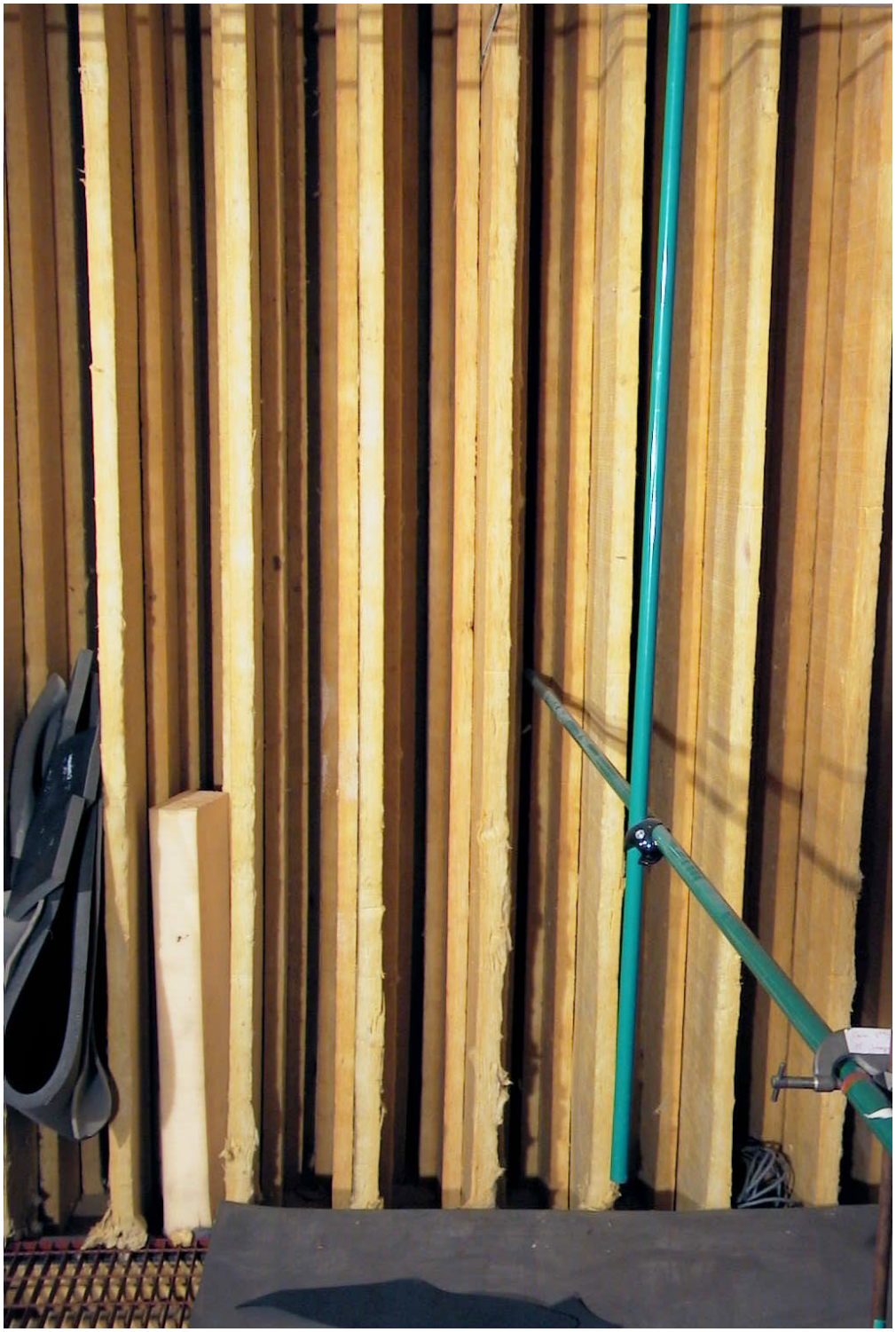
Description

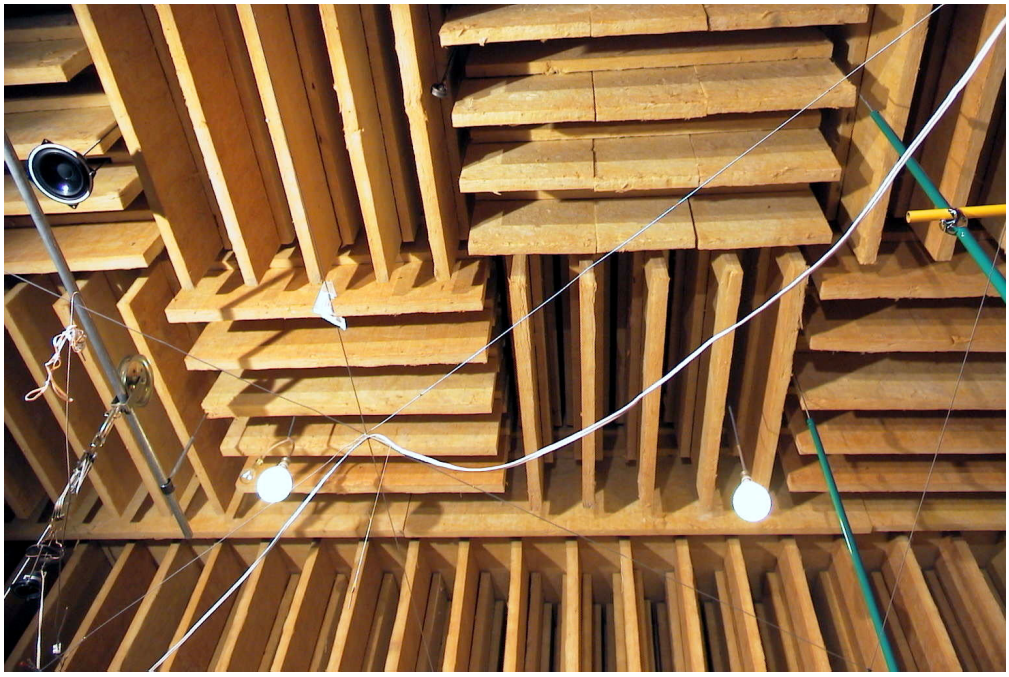
La salle possède deux spécificités. D'une part, c'est une pièce sourde : c'est une boîte en béton posée sur des dispositifs anti-vibratiles dont le rôle est d'empêcher les vibrations extérieures d'atteindre la salle. De cette manière, il est possible d'effectuer des mesures au calme.
D'autre part, elle est anéchoïque, c'est à dire sans échos, cela provient de la structure des murs en matériaux poreux absorbants, ici de la laine de verre.
Du fait de la forme des murs, le son se propage et s'atténue dans l'épaisseur des colonnes de laine de verre. Le sol est formé d'une grille métallique, ce qui minimise les effets de réverbération du sol. On dit qu'il est acoustiquement transparent.

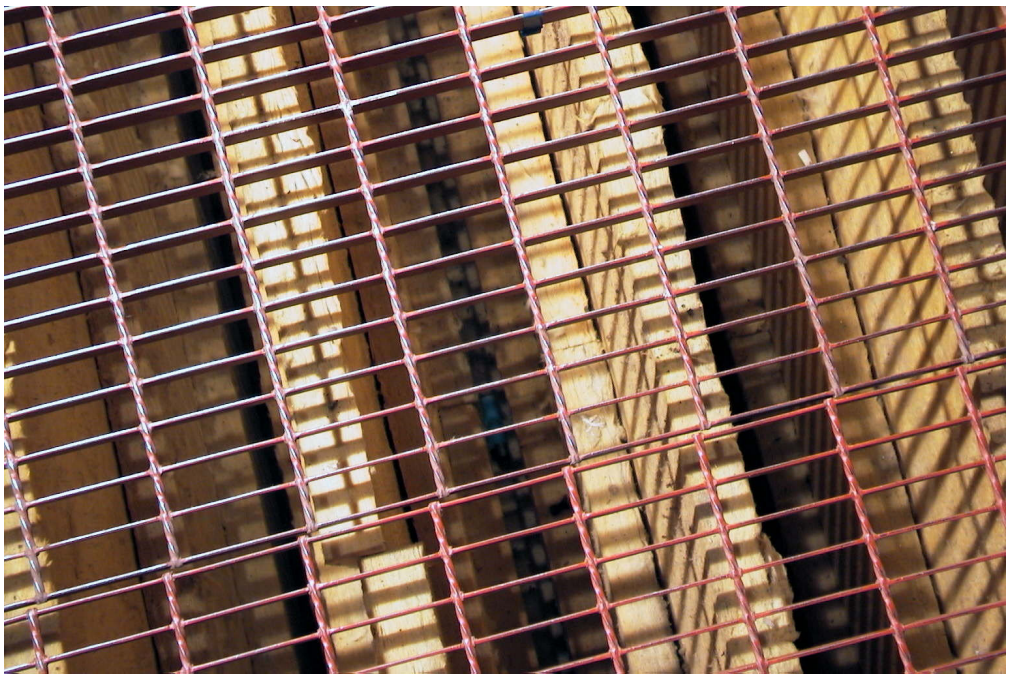
Utilisation

C'est une salle d'expérimentation d'analyse sur le son direct où on effectue des essais sur la caractérisation d'appareils en s'affranchissant des effets de la salle. Les mesures sont effectués au calme.









Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Salle anéchoïque et sourde (LAUM - Laboratoire Acoustique Université Maine), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1217, consulté le 2026-07-21