PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

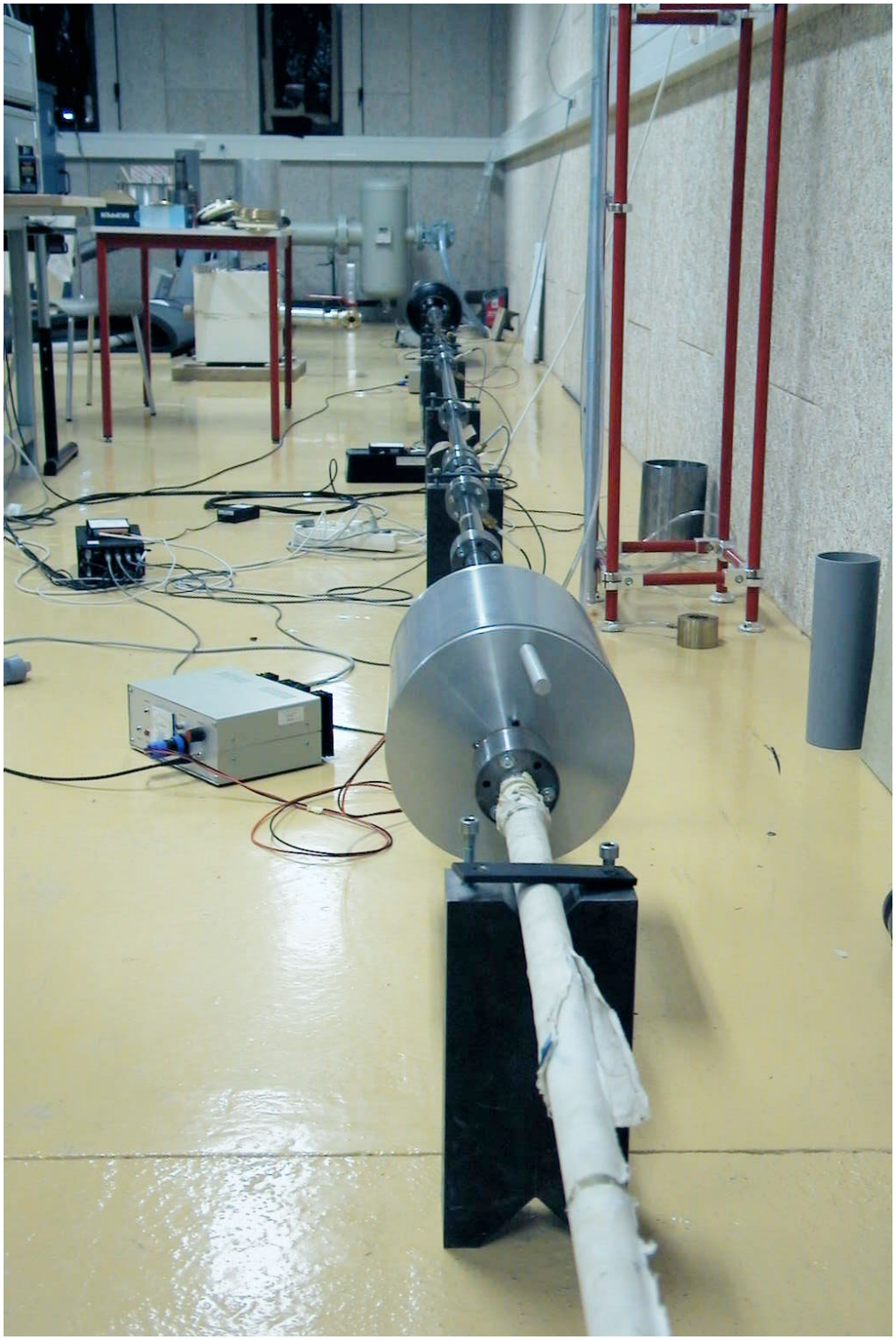
BANC À ÉCOULEMENT

FICHE N° 1431

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
Un compresseur génère un débit d'air comprimé dans un assemblage de tubes dans lequel le système à étudier a été inséré. Une source acoustique y superpose une onde sonore dont l'analyse par des appareils microphoniques en amont et en aval du système à étudier, permet la mesure des paramètres physiques pertinents.

Utilisation
Le dispositif permet d'effectuer des mesures de systèmes acoustiques, tels des silencieux en présence ou non d'écoulement d'air (jusqu'à Mach 0.2).



Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Banc à écoulement (LAUM - Laboratoire Acoustique Université Maine), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1224, consulté le 2026-07-21