

Plateforme Chambres anéchoïques

Descriptif

Volume d'espace (1100m³) isolé des bruits et vibrations extérieurs, recouvert de dièdres en laine de roche pour minimiser les échos provenant des réflexions des ondes acoustiques sur les murs, sol et plafond. Les bruits de fond sont sous le seuil d'audition avec une surface d'absorption de 2km².



Spécificité

2 salles anéchoïques complémentaires qui constituent un **ensemble unique au monde avec la salle anéchoïque psychoacoustique.**

-**Salle semi-anéchoïque** couplée à une salle d'excitation conçue pour des projets industriels de grande ampleur.

-**Salle anéchoïque active** pour la recherche fondamentale.



Domaines applicatifs

Aéronautique
Sous-Marin
Spatial
Automobile
Ferroviaire



Expertise

Mesures acoustiques et vibratoires en environnement contrôlé



Cibles



TRL

1-5 SAA ; SAP, SSA:1-7



ETP

0,2 ETP (2 ingénieurs temps partagé) TO=20%



Type de prestations

Contrats collaboratifs de recherche
Prestations : définition et fonctionnement de l'installation assurée par les personnels du laboratoire.

Contact

Responsable(s) plateforme : Marc Pachebat : pachebat@lma.cnrs-mrs.fr / Cédric Pinhède : pinhede@lma.cnrs-mrs.fr / Tél :



Formation continue / étudiants/ chercheurs étrangers



Industriels avec cahier des charges défini



Validation de Preuve de Concept (POC)