



# EXPERTISE ACOUSTIQUE

LE CEVAA propose à ses clients un accompagnement sur le volet acoustique dans les différents phases de vie d'un produit.

## Compétences

- Connaissance des phénomènes acoustiques (industries, automobile, aéronautique, etc.)
- Confort acoustique
- Aide au développement de conception silencieuse
- Développement de méthodes innovantes de caractérisation
- Recherche expérimentale et simulation

## Applications

- Accompagnement en phase amont de développement (NVH) système complet ou pièce unique
- Diagnostic acoustique et résolution de problèmes
- Identification de sources de bruits par analyse de voies de transferts ou écoutes (Etude de Squeak & Rattle)
- Analyse de propriétés vibratoires et acoustiques de matériaux
- Accompagnement des clients au respect des spécifications et normes en vigueur.

## Votre avantage, vous différencier

*Du diagnostique, à la mesure ou la simulation numérique, notre objectif est de vous aider à concevoir des produits silencieux.*



Banc d'écoute 6DDL



Petite Cabine



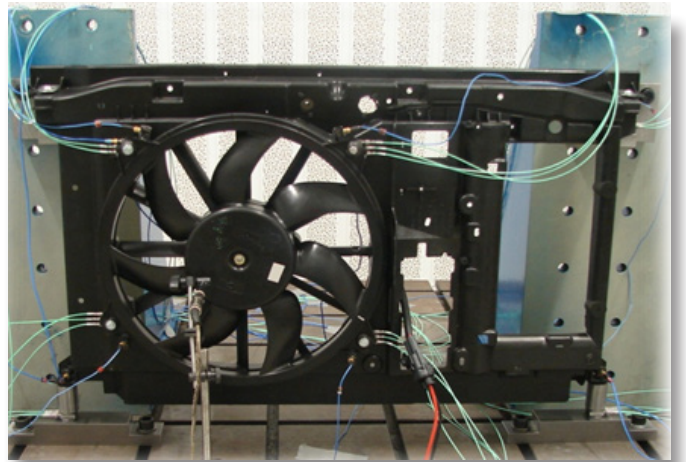
Chambre Semi-Anéchoïque

## Des moyens performants et innovants

- Chambre Semi-Anéchoïque
- Couplage antennerie acoustique et vibrométrie laser 3D
- Banc Multi-axes couplé à une chambre acoustique pour analyse Squeak & Rattle
- Salle d'analyse matériaux (Tube de Kundt, Potence Oberst, Petite Cabine)

**E**xemple

2 cas d'études et mesures exploratoires acoustiques sur groupe froid et groupe moto-ventilateur.



**O**bjectif

Identifier les sources de bruit, proposer des solutions pour permettre au client d'atteindre un niveau d'exigence régie par une norme, une spécification ou proposer une solution à un désagrément.