

## INSA

Année	2014			
Lieu	LYON - 69 - France			
Secteur	Recherche			
Domaine	Insonorisation			
Type	Salle Anéchoïque			
Montant	1k€	10k€	100k€	1M€



En 2011, le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche ainsi que le Commissariat Général à l'Investissement ont retenu une cinquantaine de projets pour **doter les laboratoires français d'équipements scientifiques d'excellence**. L'objectif étant de réaliser des travaux de recherche au meilleur niveau mondial au service de l'accroissement des connaissances et de l'innovation. Dans ce cadre l'INSA de Lyon lance un projet pour **la construction d'une plate-forme de recherche acoustique** sur les moteurs. La réalisation d'une **salle semi-anéchoïque** pour **mesurer le rayonnement acoustique** des groupes moto-propulseurs est donc confiée à dB Vib Ingénierie. Cette salle comporte des dièdres en mousse de mélanine conçus pour une fréquence de coupure de 80 Hz. **dB Vib a été en charge de l'ensemble de l'étude acoustique du bâtiment** et plus particulièrement de la fourniture des portes, baies vitrées, dièdres ainsi que la totalité de la ligne d'échappement du banc. La discrétion acoustique de celui-ci a été particulièrement soignée afin de permettre des mesures de bruit à bas régime moteur.