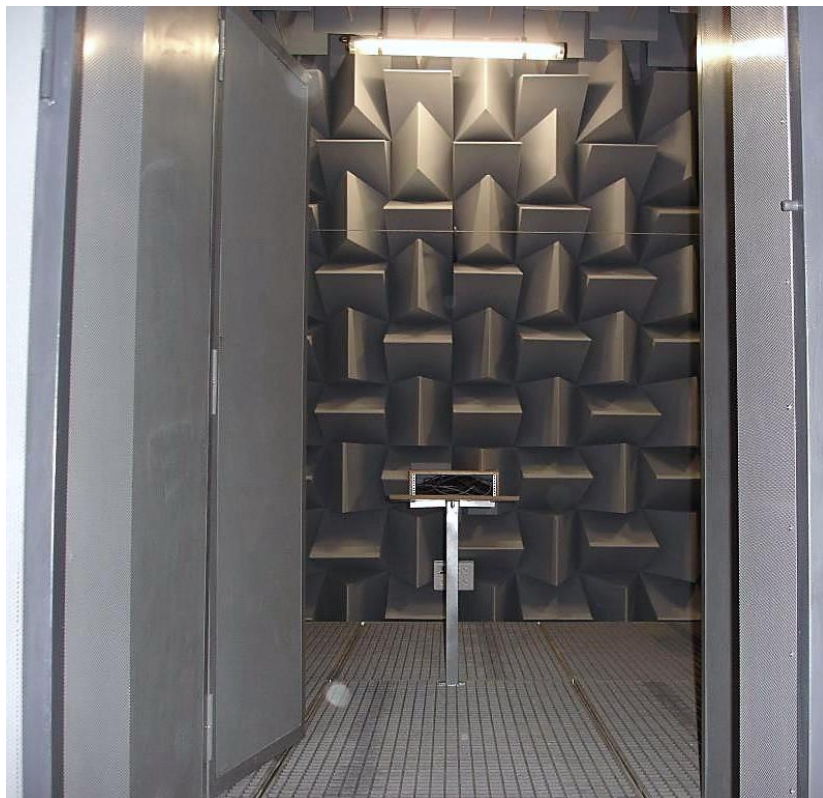
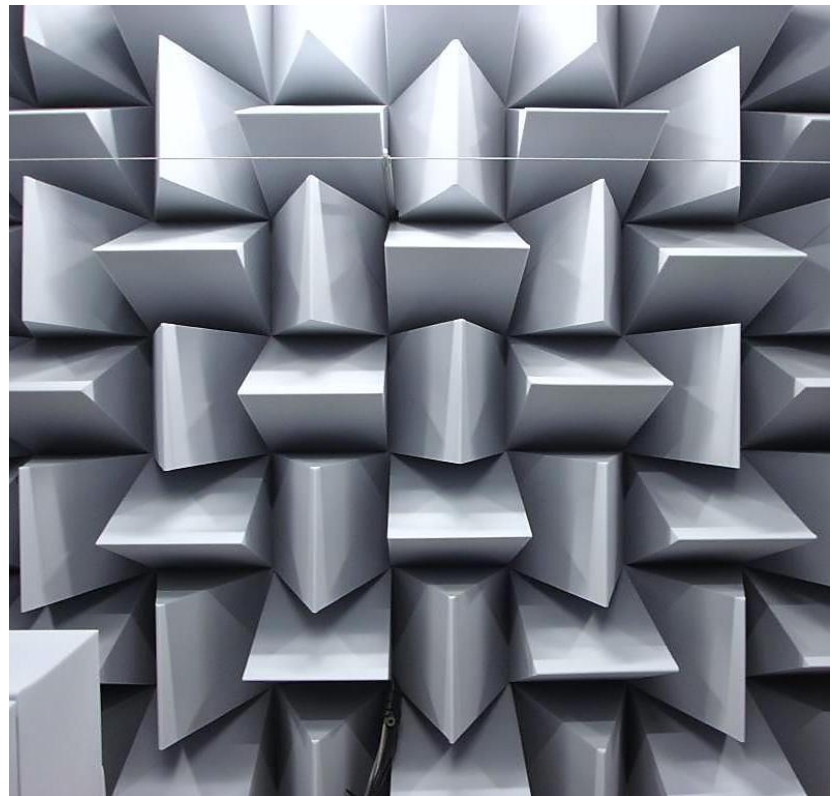


LAUM

Année	2008			
Lieu	LE MANS - 72 - France			
Secteur	Recherche			
Domaine	Moyen d'essai			
Type	Salle Anéchoïque			
Montant	1k€	10k€	100k€	1M€



Le Laboratoire acoustique de l'université du Maine possédait depuis des années une **salle anéchoïque** pour réaliser ses expérimentations. En 2007, un marché public est lancé afin de **rénov**er le **traitement acoustique** de la salle, le **système de découplage vibratoire**, et l'ensemble des **servitudes électriques**. dB Vib propose alors une réponse globale en intégrant l'ensemble des lots de manutention, des lots électriques, et des lots de serrurerie. Cette démarche nous a permis de répartir les coûts et de remporter ce marché. En phase exécution, dB Vib a mis en place un **système de manutention pneumatique afin de lever la salle béton** (d'une masse de 400T) de 450 mm pour mettre en place un nouveau **système de découplage vibratoire** par boîte à ressort. Un traitement acoustique combinant des dièdres en mousse de mélanine et des panneaux de laine de verre a été installé. La **fréquence de coupure de 63Hz** et le respect de la **norme ISO 3745** ont été validés par dB Vib et par le laboratoire indépendant LASA en fin de réalisation.