

ONERA

Année	2020			
Lieu	TOULOUSE - 31 - France			
Secteur	Recherche			
Domaine	Moyen d'essai			
Type	Soufflerie			
Montant	1k€	10k€	100k€	1M€



L'Office National d'Etudes et de Recherche Aéronautique est le principal centre de recherche français du secteur aéronautique et spatial. L'ONERA travaille sur de nombreux sujets dont l'amélioration de la sécurité des avions et dans ce cas précis sur les problèmes de givrage en vol. Souhaitant se doter d'un moyen de validation de ses modèles de calcul, le laboratoire de Toulouse a mandaté dB Vib Ingénierie pour concevoir une soufflerie givrante à retour de 15m de hauteur. Dans un groupement à 5 entreprises (Clauger – Gardner – Howden – Tf Iso), dB Vib a fait figure de mandataire pour assurer la réalisation de la quasi-totalité des lots du marché. Les performances font de cette installation un moyen d'essai unique au monde, capable de recréer les conditions thermodynamiques de vol à haute altitude : -40°C , -0.8 barg , 150 m/s . Des accrétions de gouttes d'eau sont à présent observables dans les