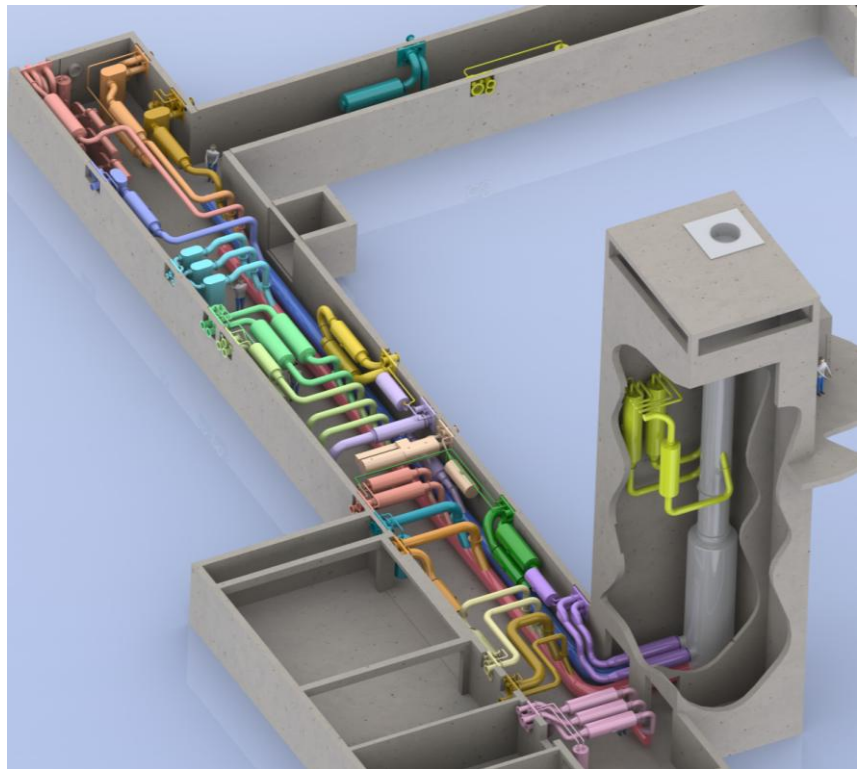
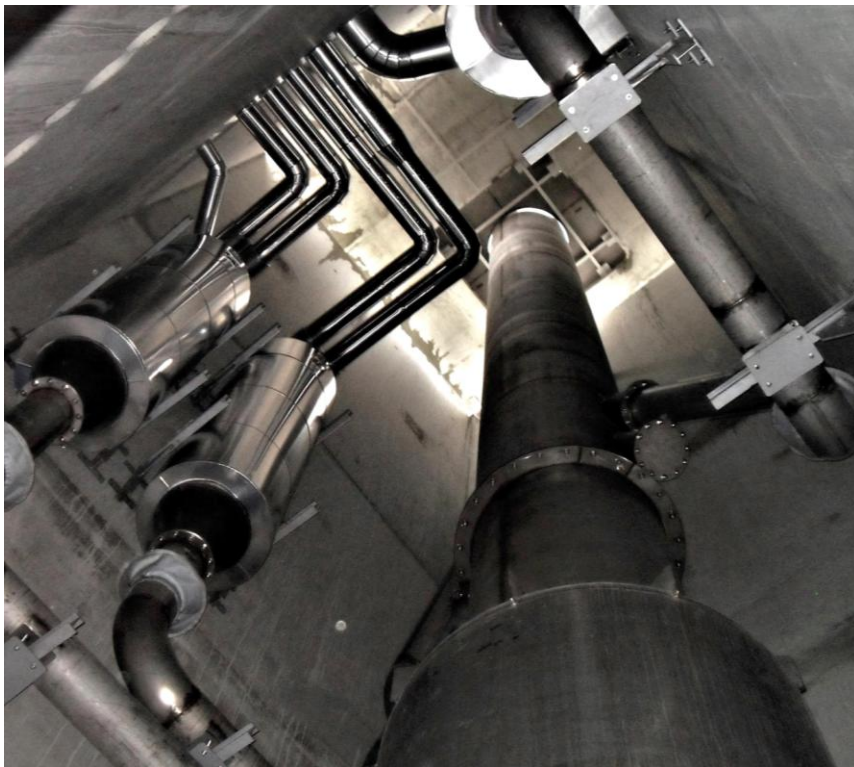


LIEBHERR AEROSPACE



| | | | | |
|----------------|-------------------------|------|-------|-----|
| Année | 2011 | | | |
| Lieu | TOULOUSE - 31 - France | | | |
| Secteur | Aéronautique | | | |
| Domaine | Insonorisation | | | |
| Type | Silencieux échappements | | | |
| Montant | 1k€ | 10k€ | 100k€ | 1M€ |



LIEBHERR Aerospace, a lancé la construction d'un bâtiment complet dédié aux essais et à la R&D. Dans ce bâtiment, **les différents bancs d'essais produisent de grande quantité de gaz à fort débit et forte température**. Un traitement acoustique de chaque évènement était donc nécessaire pour **respecter les règles de bruit dans l'environnement** tout en prenant en compte **les pertes de charges admissibles** pour ne pas perturber le process. dB Vib a étudié et réalisé l'ensemble des reprises de ces gaz d'échappements et leur routage vers une cheminée commune. **dB Vib a su apporter un solution complète** comprenant le choix des matériaux en fonction des critères pression / température, la fourniture de plus de 60 silencieux et l'ensemble des tuyauteries et la cheminée de rejet en toiture. **Le maquettage 3D** de ce projet a permis de réaliser tout ceci dans un espace très confiné. Nos équipes de techniciens ont réalisé le montage sur site.