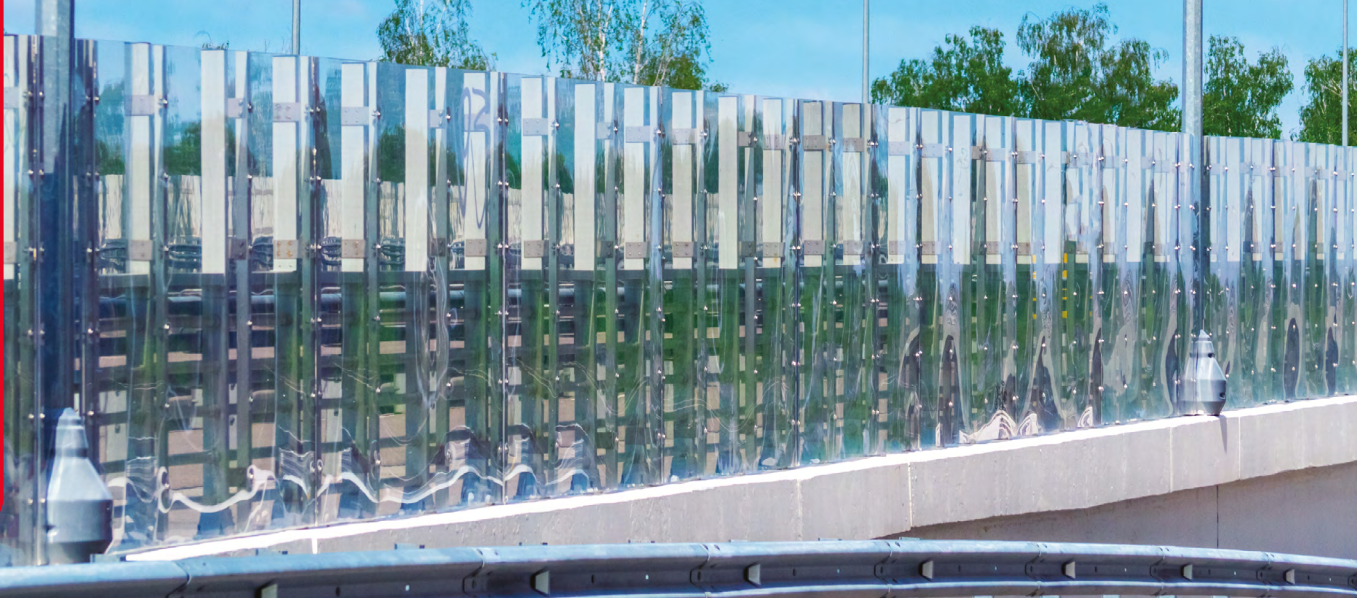




SERVICE

ACOUSTIQUE

QSE²

(Qualité, Sécurité, Environnement et Énergie)

Simon-Christiansen & Associés propose des prestations acoustiques dans les domaines du bâtiment, de l'environnement, de l'industrie et du transport. Soucieux de préserver l'environnement, nous proposons une acoustique durable en privilégiant les solutions passives, les matériaux biosourcés et des procédés constructifs adaptés. Connue pour la qualité des prestations fournies dans le cadre de projets de grande envergure tout comme de projets de particuliers, notre équipe est diplômée, expérimentée et membre de sociétés acoustiques internationales.



La coordination du service acoustique est assurée par :



Carine KOLBER

Ingénieur Environnement

Directrice Technique

Tél. : (+352) 30 61 61-250

carine.kolber@simon-christiansen.lu



Samuel MAJERUS

Ingénieur diplômé

Directeur de Département

Tél. : (+352) 30 61 61-247

samuel.majerus@simon-christiansen.lu



Corinne BALLARINI

Ingénieur Acousticienne

Directrice de Projet

Tél. : (+352) 30 61 61-539

corinne.ballarini@simon-christiansen.lu



Simon-Christiansen & Associés
Ingénieurs-Conseils S.A.

Les prestations

Acoustique et vibrations du bâtiment

- Isolement acoustique de façade et entre locaux
- Correction acoustique interne des salles
- Maîtrise du bruit des équipements techniques
- Performance environnementale (BREEAM, DGNB...)
- Simulations de traitements acoustiques
- Modélisations acoustiques
- Mesures de réception

Acoustique et vibrations environnementales

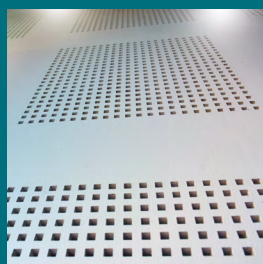
- Impact sonore de projets d'aménagements urbains
- Études d'impacts sonores d'établissements classés
- Simulation des mesures d'atténuation
- Réception initiale dans le cadre des autorisations
- Détermination des contingents acoustiques pour les zones d'activités

Acoustique et vibrations industrielles

- Plans d'action pour réduire les niveaux sonores
- Diminution des niveaux sonores et intérieurs
- Caractérisation des sources de bruit
- Études prévisionnelles
- Bruit au poste de travail
- Cartographie sonore des ateliers

Acoustique et vibrations des infrastructures de transport

- Études sonores des lignes de tramway, de bus et de train
- Étude d'impact sonore des infrastructures routières et des aéroports
- Projets de création ou de transformation de voiries des infrastructures de transport
- Modèle de propagation sonore en 3D
- Dimensionnement de traitements à la source



La force d'un groupe pour vous
accompagner tout au long de votre projet...



LSC Engineering Group