

# Bruit & Vibrations

Consultation acoustique environnementale et industrielle



## Mesures sur le terrain

Appareils à la fine pointe de la technologie pour aller au-delà des mesures traditionnelles.

## Analyse de données

Simulations et mesures basées sur des méthodes d'analyse avancées, fiables et précises.

## Rapports & Solutions

Solutions adaptées à votre réalité sur le terrain pour réduire le bruit et les vibrations.

## NOTRE EXPERTISE

Soft dB offre des services de consultation en acoustique et vibrations depuis 1996. Nos doctorants et ingénieurs en vibro-acoustique comptent à leur actif de nombreux projets dans les secteurs environnemental, industriel, architectural, commercial, institutionnel et résidentiel.

Pour vos problèmes de bruit et de vibrations, nos experts possèdent une expertise inégalée. Nos services sont offerts à travers toute la province avec des bureaux de consultation à Québec, Montréal, Brossard, et Malartic.

BRUIT ENVIRONNEMENTAL

CHANTIERS DE CONSTRUCTION

USINES & SITES INDUSTRIELS

MONITORING EN TEMPS RÉEL

Soft dB

# NOS SERVICES

## SURVOL



Les émissions de bruit reliées aux activités industrielles, transport routier & aérien, machinerie lourde, ou sites miniers et de construction sont régis par des normes afin d'assurer la paisibilité des quartiers environnants et la santé des travailleurs sur le chantier.



Que ce soit pour vos installations courantes ou dans la planification de vos projets futures, Soft dB vous conseille sur les solutions les plus appropriées pour conformer aux législations environnementales et de santé au travail.



Soft dB tire parti de ses instruments de mesure de haute précision et de techniques de modélisations avancées afin de localiser et quantifier les sources pertinentes de bruits et vibrations. À partir de cette évaluation, Soft dB est votre partenaire privilégié pour la proposition et installation de solutions acoustiques adaptées à vos besoins.



## NOS SERVICES EN ACOUSTIQUE ENVIRONNEMENTALE

- Surveillance 24/7 en temps réel des niveaux de bruit et vibrations, sautages, concentrations de poussières, conditions météo, trafic routier et plus;
- Mesures détaillées, simulations, analyses et identification des sources de bruit et de vibrations à travers le site de projet ou chantier de construction (Concasseurs, cribles, foreuses, excavatrices, compresseurs, convoyeurs, chargeurs, engins de battage de pieux, véhicules lourds etc.);
- Évaluation de conformité aux réglementations locales et gouvernementales;
- Modélisation de la propagation de bruits et vibrations avec des outils de simulation avancés incluant CADNA-A, SoundPlan, TNM, FHWA, STEAM et CAA;
- Cartographie sonore et identification en temps-réel des sources de bruit;
- Conception et spécification des mesures techniques de contrôle du bruit.

## Nous Contacter

*Partout au Québec*

T: 1-866-686-0993

E: [infoconsultation@softdb.com](mailto:infoconsultation@softdb.com)

Cartographie sonore avant et après le traitement acoustique d'un site industriel



Avant



Après

Soft dB