

Experts en acoustique et vibrations



Nous réglons vos problèmes
de bruit depuis plus de 20 ans

www.softdb.com

Soft dB



Le “bruit” est un son indésirable que Soft dB vous aide à contrôler !

Qui sommes-nous ?

Experts en bruit et vibrations

Soft dB offre des services de consultation en acoustique et vibrations depuis 1996. Nos docteurs, ingénieurs et techniciens spécialisés ont réalisé de nombreux projets dans les domaines environnemental, industriel, architectural, commercial, institutionnel et résidentiel. Pour vos problèmes de contrôle

du bruit et des vibrations, Soft dB possède une expertise à la fine pointe des connaissances. Nous avons des bureaux à Montréal, Québec, Sherbrooke, Malartic, ainsi qu’au Luxembourg. Nous offrons des services-conseils partout au Québec, au Canada, aux États-Unis, en Europe, et en Afrique.

Services industriels



Minier



Gazier

Techniques innovantes pour la gestion du bruit lié aux **activités d'extraction minières**.

Le bruit des industries minières est un enjeu important pour les exploitations proches des communautés. Afin d'adresser cette problématique, Soft dB dispose d'outils à la pointe de la technologie pour le diagnostic et le contrôle du bruit des équipements miniers, ainsi que pour la surveillance grâce à des stations de monitoring sonore environnemental. Des études d'impact sonore avant-projet, jusqu'à l'assistance à la conception de solutions acoustiques sur mesure pour les équipements miniers, Soft dB est votre partenaire.

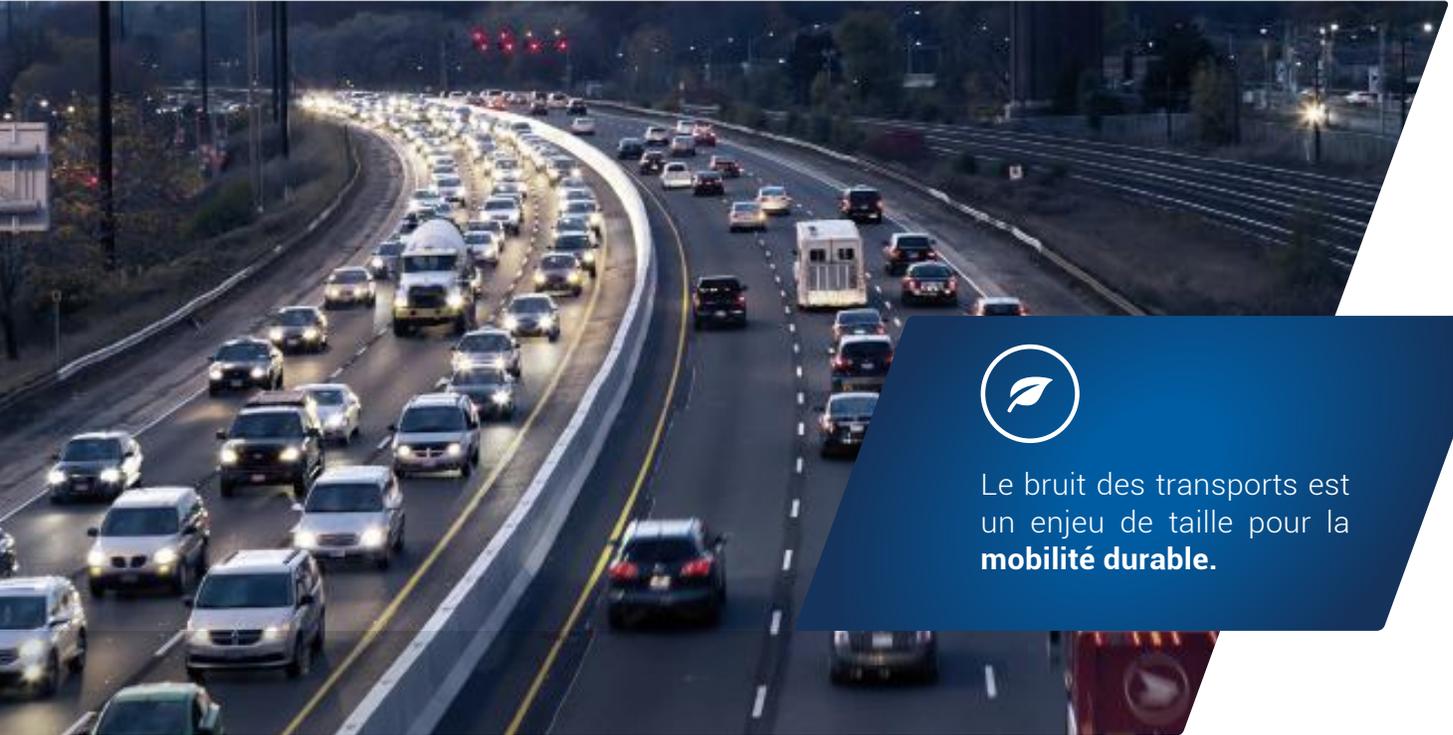
Pour les **aménagements de transformation**, ou pour le transport terrestre et maritime, Soft dB est la solution.

L'équipe de Soft dB est reconnue pour son expertise auprès des compagnies pétrolières et gazières internationales. Allant des installations existantes à vos projets futurs, Soft dB vous conseille sur les solutions adéquates à mettre en oeuvre pour respecter les règlements sur le bruit environnemental et en santé et sécurité au travail.

L'équipe de Soft dB s'engage à identifier vos sources de bruit et à trouver les meilleures mesures de mitigation nécessaires pour atteindre vos objectifs, **peu importe le secteur d'activité**.

Clients: Canadian Malartic, QIT-Rio-Tinto, Suncor, Valero, Linde, MDDELCC et plus.

Bruit des transports



Le bruit des transports est un enjeu de taille pour la **mobilité durable**.

Nouvelle réalité

Le nombre de véhicules qui circulent sur les routes a considérablement augmenté depuis quelques années. En outre, la population est davantage préoccupée par les répercussions de la circulation routière sur l'environnement. En conséquence, les municipalités régionales

de comté (MRC) doivent maintenant tenir compte de la problématique du bruit routier, aérien et ferroviaire.

Pour faire face à ces nouvelles contraintes, Soft dB met à votre disposition une expertise spécialisée qui vous permettra de satisfaire les exigences des réglementations sur le bruit.

Clients: Devimco, Broadgroup, Gouv. du Canada, Gouv. du Québec, Ville de Montréal, Québec, et plus.

Les chantiers de construction

Les chantiers de construction situés dans les villes, ou à proximité de résidences, doivent élaborer, implanter et suivre un **programme de gestion de bruit**. Ce programme décrit la méthodologie qui sera utilisée pour effectuer les activités du chantier conformément aux règlements de bruit municipaux ainsi qu'aux lois provinciales et fédérales. Soft dB vous assure l'accompagnement complet pour ce processus et aussi lors des travaux; allant de

la conception de mesures de contrôle du bruit et des vibrations, aux diverses mesures de surveillance pour votre chantier. Soft dB possède toute l'expérience et l'équipement nécessaire pour vous assurer le respect des normes pour vos travaux.

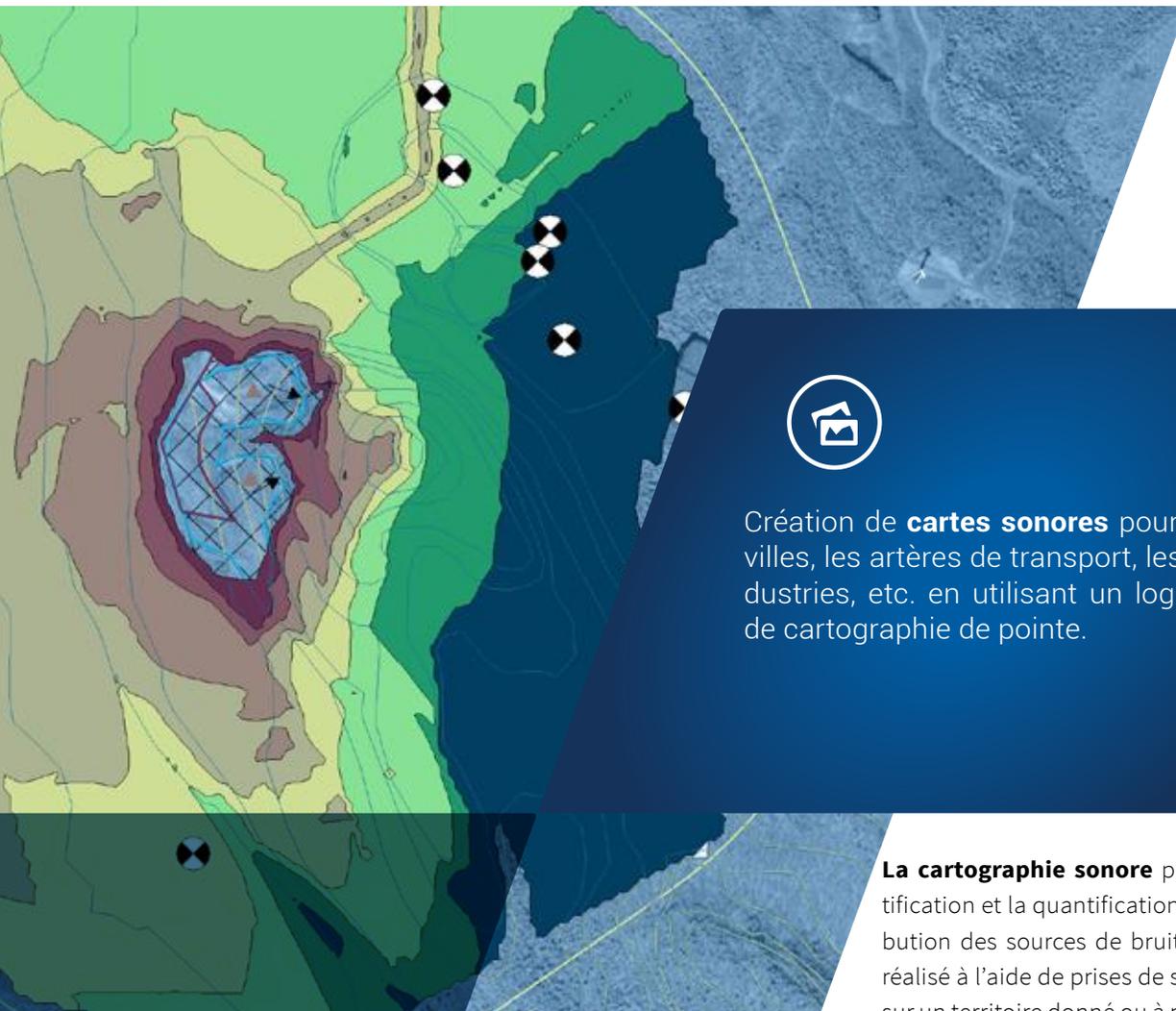
La qualité de l'expertise et des rapports émis par l'équipe de Soft dB rencontre depuis 20 ans la satisfaction de sa clientèle.



Les stations de monitoring de Soft dB vous assurent une **surveillance à distance et en temps réel** de vos chantiers de construction. Si désiré, il vous est possible d'offrir aux citoyens la possibilité de consulter les niveaux sonores lors des travaux.

Clients: Société des Ponts Jacques-Cartier et Champlain, les grandes entreprises de constructions et plus.

La cartographie



Création de **cartes sonores** pour les villes, les artères de transport, les industries, etc. en utilisant un logiciel de cartographie de pointe.

La cartographie sonore permet l'identification et la quantification de la contribution des sources de bruit. Le tout est réalisé à l'aide de prises de son multiples sur un territoire donné ou à partir de données théoriques pour un projet futur. Les mesures sont ensuite intégrées dans un logiciel qui permet de calculer des cartes de bruit du territoire couvert.

Clients: Kruger, Caisse de dépôt et placement du Québec, Hydro-Québec, Parc Jean-Drapeau et plus.

Solutions et équipements

Après son personnel, la principale force de Soft dB se situe au niveau de ses équipements, car la majorité des instruments utilisés sont des produits développés à l'interne. Les **technologies brevetées** de Soft dB jouissent d'une réputation internationale. L'instrumentation de Soft dB couvre différentes gammes de sonomètres, des logiciels de traitement et de mesure, des outils de traitement de signal numérique, des couvertures acoustiques, ainsi qu'un système de masquage sonore de renommée mondiale.



Mesures

Selon vos besoins, les mesures peuvent se faire en quelques minutes, ou en continu pendant de longues périodes. Des forfaits annuels sont aussi disponibles.



Instrumentation

- **Bruit** (Microphone & hydrophone)
- **Vibrations** (Accéléromètre)
- **Trafic** (Compteur)
- **Poussière** (Station d'analyse mobile)
- **Température** (Station météo complète)

Alimentation

- Électricité
- Batterie
- Panneau solaire (autonomie)



Service de cloud

Surveillance et gestion de la conformité en continu et **en temps réel**. Restez informés à l'aide d'un accès 24/7, privé (ou public) et en ligne. Des options de notifications par courriel et texto sont aussi disponibles.

Nous Contacter

QUÉBEC (SIÈGE SOCIAL)

Michel Pearson, ing., M.Sc.

1 (418) 686-0993

1 (866) 686-0993 (toll free)

infoconsultation@softdb.com

LUXEMBOURG (EUROPE)

Christophe Marchetto, ing., Ph.D.

+352 621 64 61 03

c.marchetto@softdb.com

MONTREAL (CANADA)

Anthony Gérard, ing., Ph.D.

1 (514) 727-3800

1 (877) 774-3800 (toll free)

a.gerard@softdb.com

BOSTON (USA)

Franck Pérot, ing., Ph.D.

1 (781) 645-8487

f.perot@softdb.com



Nous réglons vos problèmes
de bruit depuis plus de 20 ans

www.softdb.com

Soft dB