

Soft dB

Solutions de Monitoring

**Stations de mesure
environnementale avec
monitoring web**

www.softdb.com



TOUT CE QUE VOUS VOULEZ SAVOIR 24/7

Maximisez vos opérations et maintenez votre conformité aux normes environnementales grâce au monitoring en temps réel.

Les solutions de monitoring **Soft dB** offrent des stations de mesure environnementale à la fine pointe de la technologie intégrées à un service de monitoring web qui vous permet de surveiller vos émissions environnementales en temps réel, 24/7.

Avec les solutions de monitoring Soft dB, vous pouvez suivre en tout temps le niveau sonore, le niveau vibratoire, les conditions météorologiques, la concentration de poussières et plus encore.

Cette vue d'ensemble sur vos activités vous fournit les informations dont vous avez besoin pour planifier votre exploitation, peu importe votre secteur d'activité ou la nature de vos projets.





CAMERA

Où que vous soyez, gardez un œil sur votre projet comme si vous y étiez grâce aux caméras PTZ (Pan-Tilt-Zoom) capables d'être pilotées et de zoomer par elles-mêmes. Visionnez les séquences audio/vidéo en direct via notre application web et rejouez toute séquence antérieure de votre choix.



VIBRATIONS

Les stations fournissent les mesures des vibrations sur 3 axes qui sont adaptés autant pour quantifier la perception humaine que pour déterminer les impacts sur la structure des bâtiments.

BRUIT

Les stations de surveillance environnementale de Soft dB assurent une précision de mesure du bruit de Classe 1.



TRAFIC



Les stations mesurent les tendances de trafic sur les routes. Le radar peut suivre jusqu'à 10 véhicules en mouvement en même temps en comptabilisant leur vitesse, leur direction et la grosseur du véhicule.

POUSSIÈRES



Les stations procurent des mesures précises sur la concentration des particules dans l'air à l'aide d'un néphélomètre à laser hautement sensible. Les données sont disponibles en TSP, PM10, PM2.5 ou PM1.0.

VOS MÉTRIQUES AU MÊME ENDROIT

La seule technologie qui vous permet de connaître aussi précisément toutes vos émissions environnementales en temps réel, 24/7.



TEMPÉRATURE

Les stations de surveillance environnementale de Soft dB offrent une station de mesure de la température intégrée qui mesure la pression barométrique, l'humidité, les précipitations, la vitesse et direction du vent et la force du rayonnement solaire.



HYDROACOUSTIQUE

Nos stations de mesure environnementale sont très versatiles et peuvent être équipées de capteurs supplémentaires, tels que des hydrophones pour mesurer les niveaux de bruit sous l'eau.

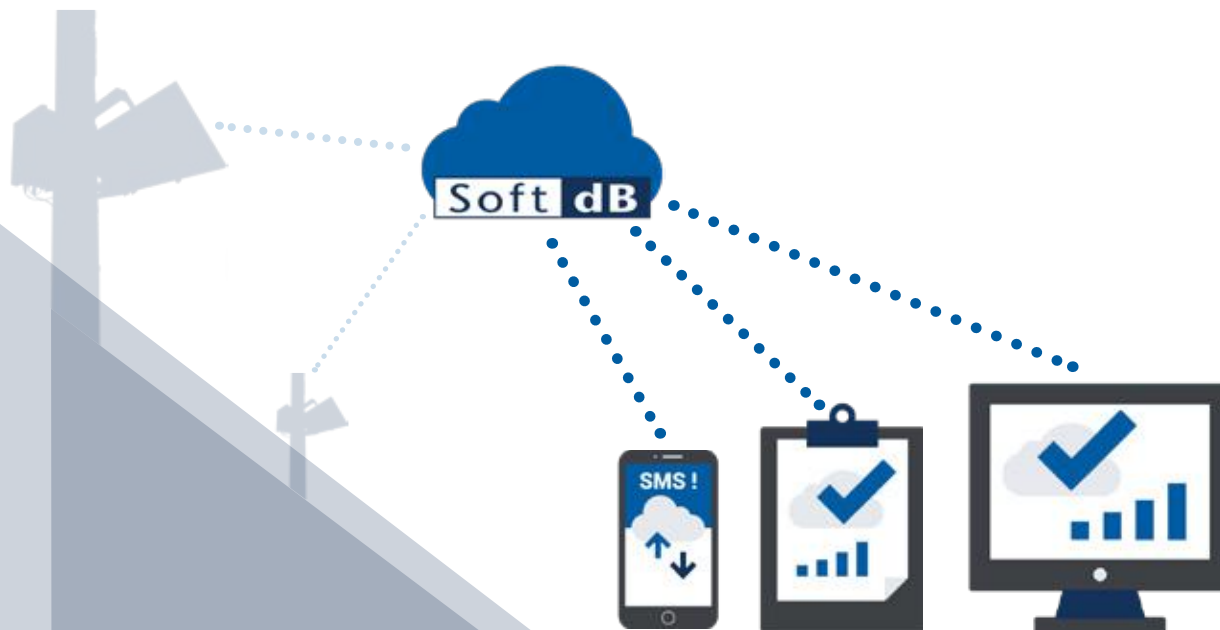
VUE D'ENSEMBLE

Les solutions de monitoring Soft dB proposent une approche intégrée clé-en-main pour vos besoins de suivi environnemental.

Les stations de mesures modulaires peuvent récolter des données sonores, vibratoires, météorologiques, de concentration de poussières, de comptage de véhicules et d'acoustique sous-marine. En plus des valeurs numériques, des enregistrements audio/vidéo peuvent aussi être effectués.

Les données récoltées par les stations de mesures sont envoyées par réseau 3G/LTE aux serveurs sécurisés de Soft dB. Les données sont rendues accessibles par une interface web interactive en addition, des rapports automatiques quotidiens peuvent être envoyés par courriel et des alertes instantanées de dépassements peuvent être envoyées par SMS ou courriel.

L'adhésion à la solution de monitoring Soft dB donne aussi accès au service de support technique, maintenance et de validité des données qui vous offre la tranquillité d'esprit et vous permet de vous concentrer sur vos activités principales.



RESTEZ INFORMÉS



INTERFACE WEB

L'interface web interactive vous permet d'analyser facilement les données recueillies par les stations de mesure. Non seulement elle vous donne les données actuelles de la station, mais elle permet aussi de remonter dans le temps jusqu'au début de l'existence de la station. En plus des données numériques recueillies, cette interface permet d'accéder aux événements audio/visuels en un simple clic sur le graphique d'historique.



RAPPORTS AUTOMATISÉS

Les rapports automatiques quotidiens sont une excellente manière d'avoir une vue d'ensemble rapide de vos activités. Envoyés par courriel à minuit tous les jours, ils représentent l'historique des niveaux horaires de la journée passée. En addition, des valeurs limites à ne pas dépasser peuvent être établies et un code de couleur associé permet d'identifier clairement les périodes de dépassement.



ALERTES DE DÉPASSEMENT

Les alertes de dépassement peuvent être envoyées par texto et/ou par courriel. Ces alertes sont envoyées dès qu'un niveau dépasse la limite préétablie. De manière à bien s'adapter à vos conditions d'exploitation, plusieurs paramètres sont disponibles pour ajuster ces alertes :

- ! Limites différentes pour le jour, la nuit et les weekends;
- ! Destinataires différents pour le jour, la nuit et les weekends.

AVANTAGES

Des résultats de qualité

- Nous nous assurons que les données recueillies soient de qualité et pertinentes pour vos activités;
- Nous mettons à profit notre expertise reconnue en analyse du bruit et des vibrations;
- Nous faisons en sorte que les équipements soient calibrés selon les standards.

Une opération simplifiée

- Nous prenons en charge l'exploitation du système de monitoring vous offrant la tranquillité d'esprit;
- Nous sommes votre fournisseur pour l'ensemble des éléments du système ce qui garantit la compatibilité;
- L'interface web, les rapports automatiques et les alertes SMS vous permettent d'être informé 24/7;
- L'hébergement des données ainsi que la communication 3G/LTE est comprise dans le forfait;
- La tarification mensuelle simplifiée vous donne accès au monitoring environnemental à un prix abordable.

Prise en Charge Complète

Le service de monitoring Soft dB vous donne droit au Service Technique et Maintenance Soft dB. Nous nous chargeons de faire en sorte que vos stations de mesures soient en fonction 24/7.

- Support technique;
- Service d'entretien, de maintenance et de calibration;
- Surveillance et vérification de la qualité des données recueillies.

Avec les solutions de Monitoring Soft dB, vous n'avez pas à vous soucier du fonctionnement de votre système. Vous pouvez vous concentrer pleinement sur vos activités.



SPÉCIFICATIONS

Mesures sonores

Microphone	Microphone Classe 1, avec protection toutes-intempéries
Périodes de mesure	4 périodes indépendantes (typiquement 30s, 5min, 15min, 1h)
Données	LAeq, LCeq, LZeq, LMAX, LMIN, LN%, 1/3 Octave et FFT
Standards	IEC 61672, IEC 61260

Mesures vibratoires

Capteur	Accéléromètre sismique triaxial avec boîtier standard ISEE
Données	Accélération, Vitesse, Pk, AVG, PPV, 1/3 Octave, FFT
Bande fréquentielle	1 Hz à 600 Hz
Surpression	Mesurée avec le microphone de mesures acoustiques
Standards	ISO 8041, ISO 2631-2, DIN 4150-2/3, ANSI S2.71, USBM, IEC 61260
Périodes de mesure	4 périodes indépendantes (typiquement 30s, 5min, 15min, 1h)
Évènements	Évènements détaillés enregistrés sur déclenchement (dépassement de seuil)

Mesures météorologiques

Données	Température, Humidité, Pression Atm, Vent, Pluie – Moyenne, Maximum, Minimum
Périodes de mesure	4 périodes indépendantes (typiquement 30s, 5min, 15min, 1h)

Mesures de poussières

Données	PM10, PM2.5, PM1 ou PMTOT– Moyenne, Maximum, Minimum
Périodes de mesure	4 périodes indépendantes (typiquement 30s, 5min, 15min, 1h)

Mesures du trafic routier

Données	Nombre de véhicules, Direction, Vitesse moyenne, max et min, Classe de véhicule
Périodes de mesure	4 périodes indépendantes (typiquement 30s, 5min, 15min, 1h)

Évènements audio/vidéo

Caméra	640x480, 1 FPS
Audio	MP3
Enregistrement	Sur déclenchement et/ou périodique





CONTACT

Partout au Québec

1 (418) 686-0993

1 (866) 686-0993 (sans frais)

monitoring@softdb.com

Europe

+352 621 64 61 03

europe@softdb.com

softdb.com/fr/monitoring

A photograph of two construction workers in orange safety vests and yellow hard hats working on a concrete slab with rebar. They are using tools and equipment on the site.

Soft dB