



EXPERTS EN BRUITS ET VIBRATIONS

GESTION DE BRUIT D'ÉQUIPEMENT MINIER

Soft dB a développé une expertise unique dans l'identification en temps réel des niveaux de bruit de l'équipement minier. Une interface web permet de surveiller les bruits générés par chaque machine. Ce qui permet au responsable des opérations minières de mieux cibler les efforts d'atténuations et d'assurer des émissions sonores acceptables à travers la journée.

L'interface fait ressortir les machines les plus bruyantes, ce qui facilite les décisions relatives à quelles machines mettre en arrêt et quand les remettre en marche. Un outil indispensable pour les mines à proximité d'une zone résidentielle.



UN OUTIL DE CONFIANCE

Identification en temps réel des niveaux sonores de l'équipement.
Interface web interactive montrant l'impact sonore de chaque machine.
Aide le responsable d'opérations minières à continuellement se conformer aux
réglementations sonores.

En connaissant le niveau de bruits de la machinerie source et sa position, Soft dB utilise un modèle de propagation prenant en compte les conditions topographiques et météorologiques pour déterminer le bruit résultant d'une fosse à ciel ouvert.





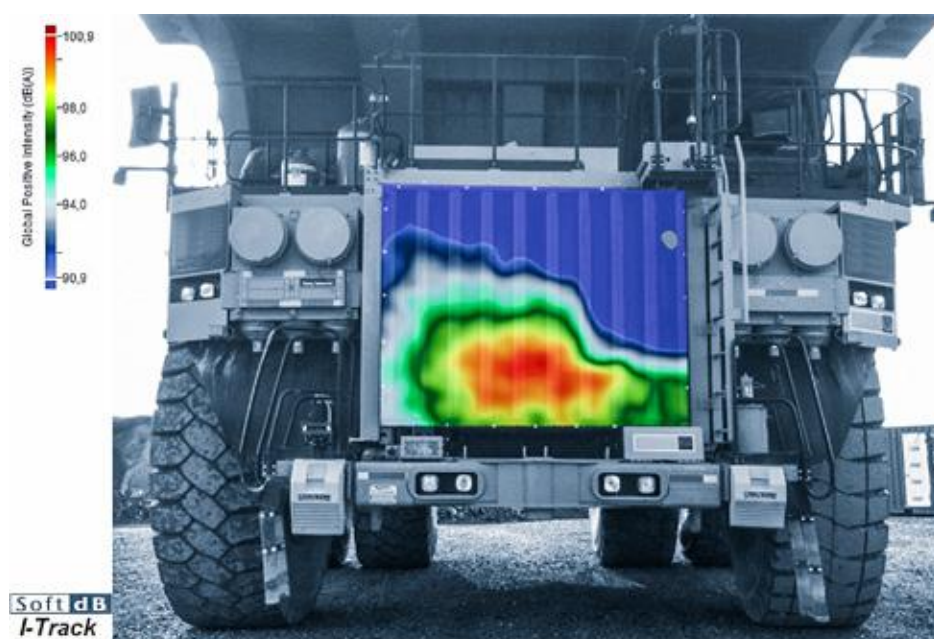
CARTOGRAPHIE D'INTENSITÉ SONORE

Soft dB a développé une forte expertise dans l'identification et la caractérisation des sources de bruit. L'outil de diagnostic principalement utilisé est le système I-Track de Soft dB. I-Track est un système hautement versatile de cartographie d'intensité sonore qui représente visuellement les bruits émanant d'une source.

Une fois le problème acoustique identifié, Soft dB applique ses années d'expérience en réduction de bruits dans les environnements commerciaux et industriels.

DIAGNOSTICS SONORES AVANCÉS ET PRÉCIS

Diagnosics rapides et précis avec cartographie d'intensité.
Solutions d'atténuation adaptées et innovatives.



Mesures de puissance, pression et
intensité sonore avec des techniques de
modélisation avancées aux standards
ISO et ASTM .



MONITORING EN TEMPS RÉEL

Stations de mesure du bruit robustes et adaptées à vos besoins.

Personnalisez l'interface principale pour suivre le niveau et statut courant des stations.
Personnalisez l'interface d'historique de niveaux pour afficher et exporter les données.

CURRENT NOISE LEVELS												
Last noise levels (08:11:06 29-02-2016)												
Ping	Sync	Station		Time/Date	L05 dB	L10 dB	L35 dB	L50 dB	L90 dB	L95 dB	LAeq dB	
100% / 6ms		Station1	+	08:00 29-02-2016	62,7	60,6	32,7	31,3	29,5	29,1	55,5	
100% / 13ms		Station2	+	08:00 29-02-2016	44,9	43,0	38,3	36,8	34,0	33,4	42,5	
100% / 26ms		Station3	+	08:00 29-02-2016	41,3	39,6	36,8	35,7	33,0	32,4	37,6	
100% / 5ms		Station4	-	08:00 29-02-2016	37,6	35,2	31,9	31,2	29,1	28,7	33,9	
				07:50 29-02-2016	40,0	38,6	36,3	35,6	33,3	32,5	36,5	
				07:40 29-02-2016	39,7	38,8	36,3	35,2	32,0	31,2	36,2	
				07:30 29-02-2016	42,8	41,4	38,5	37,2	34,2	33,7	38,9	
				07:20 29-02-2016	45,6	44,2	41,7	40,6	36,8	35,8	41,9	
				07:10 29-02-2016	47,0	45,2	41,7	40,6	37,6	36,3	46,9	
Station Status												
Station	Time/Date	Message										
+	Station1	14:37 23-02-2016	Restarted(NotRealtime)									
+	Station2	22:25 05-02-2016	Restarted(GeneralError)									
+	Station3	09:56 24-02-2016	Restarted(Manual)									
+	Station4	21:59 24-02-2016	UpToDate									
Calibration Check												
Station	Calibration reference dB	Time/Date reference	Calibration verification dB	Time/Date verification	Deviation dB	Pass						
Station1	89,9	09:41 14-09-2015	90,2	18:50 28-02-2016	0,3	YES						
Station2	90,3	20:44 28-12-2015	90,4	18:50 28-02-2016	0,1	YES						
Station3	85,2	11:26 03-02-2016	85,4	18:51 28-02-2016	0,2	YES						
Station4	90,1	12:03 28-12-2015	90,2	18:50 28-02-2016	0,1	YES						

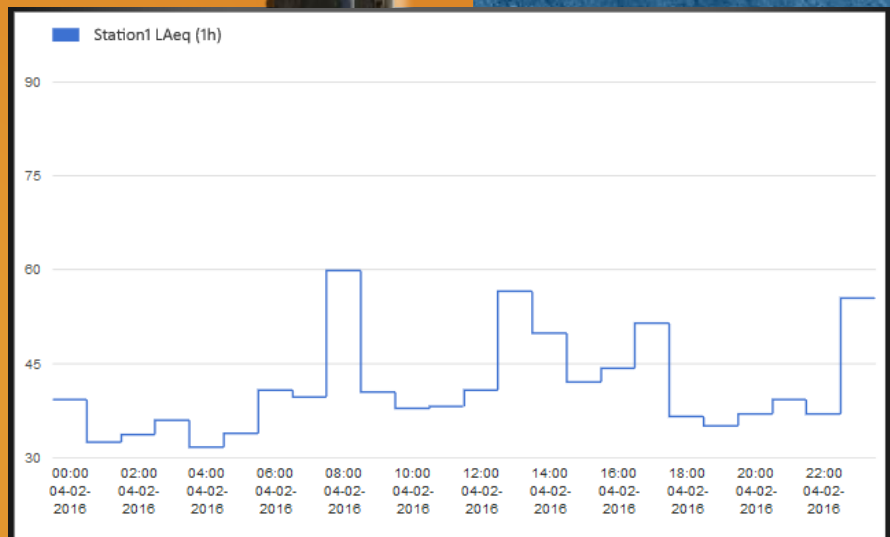
VOS DONNÉES DISPONIBLES 24/7

En direct sur le Web

Le service Web de Soft dB facilite la surveillance du bruit et des vibrations à distance. Les données d'une ou plusieurs stations sont collectées et sont disponibles sur une page web privée 24/7. Le Service Web de Soft dB et les stations de mesure permettent des configurations versatiles; installations temporaires ou permanentes, une ou plusieurs stations, mesures simples ou fonctions avancées.

Soft dB offre aussi des solutions d'interfaces web personnalisées pour les projets aux besoins particuliers.

- Accès Web 24/7
- Page web privée accessible avec nom d'utilisateur et mot de passe
- Surveillance continue des niveaux de bruit, niveaux de vibrations et des conditions météorologiques
- Page Web interactive avec historique des niveaux, spectres, lecture audio, et visionnement d'images
- Jusqu'à 4 chaînes SLM ou une chaîne SLM et 3 chaînes vibrations



SOFTDB.COM

Siège Social

1 (866) 686-0993
infoconsultation@softdb.com

Montréal

1 (877) 774-3800
a.gerard@softdb.com

Ontario

1 (877) 774-3800
c.yoong@softdb.com

États-Unis

1 (781) 645-8487
f.perot@softdb.com



Soft dB