




# **FUSION** Smart Sound & Vibration Analyzer

Simply Unique!!

01dB

Brand of ACOEM




**Avec FUSION, 01dB lance son nouveau sonomètre conçu pour répondre à vos besoins en toutes circonstances. Simple d'utilisation, aussi efficace dans la main que sur un trépied, ce concentré de technologie s'adapte à toutes les situations de mesures. Doté de puissantes fonctionnalités visant notamment à faciliter l'analyse, FUSION est non seulement le sonomètre le plus innovant du marché, mais surtout un outil de productivité exceptionnel.**

# **FUSION** Smart Sound & Vibration Analyzer

## La technologie au service de la productivité

## VOTRE NOUVEL ATOUT

Grâce à des composants uniques (GPS, Wifi…) intégrés avec soin dans un design compact, robuste et pratique, **FUSION** est taillé pour le terrain. Doté de fonctionnalités exceptionnelles et d'une métrologie approuvée, il vous accompagne dans tous vos projets garantissant fiabilité et productivité. De plus avec 24 heures d'autonomie, il y a fort à parier que vous serez fatigué avant lui !

## TOUJOURS EN CONTACT

Wifi, 3G, Ethernet… **FUSION** est le premier sonomètre hyper-communicant qui permet d'envisager de nouvelles méthodes de travail. Des exemples ? Télécharger les données à travers un réseau Wifi, administrer à distance en 3G, visualiser les mesures en temps réel, recevoir un SMS quand le seuil est dépassé, écouter à distance le bruit mesuré… Exprimez vos besoins, **FUSION** répond toujours à l'appel.

# Performance et simplicité

## MULTITÂCHE

La journée d'un acousticien est rythmée par différentes missions : évaluer l'impact sonore d'un site industriel, calculer des isolements acoustiques entre logements, analyser les vibrations sur la dalle lors du passage du métro… Faut-il vraiment autant de matériel que d'applications ? **FUSION** concentre toutes ces fonctions en un seul appareil. Vous passez d'une mesure à l'autre en un clin d'œil.





## PUISSANT ET INTELLIGENT

Aucun doute, **FUSION** mesure parfaitement le bruit et les vibrations. De plus, il excelle avec ses puissantes fonctionnalités développées pour l'optimisation du temps de travail : enregistrement audio en continu, seuils de déclenchement innovants, indicateurs acoustiques avancés, détection automatique du calibreur, vérification électrique périodique, paramétrage et écoute à distance…

***Vous êtes exigeant et FUSION est puissant, faites équipe !***

## VIBRATION SANS FIL

**Déployer des câbles réduit l'efficacité opérationnelle : FUSION les supprime ! Pour la première fois sur un sonomètre, la mesure vibratoire est proposée sans fil. Connecté à un capteur intelligent, simple et puissant, FUSION vous propose d'enregistrer le signal vibratoire sur 3 axes. De plus, il stocke les indicateurs acoustiques et enregistre le signal audio en parallèle. Innovant, simple et surtout terriblement efficace !**



# Sans perte de temps

## « ÉCOSYSTÈME » 01dB

**FUSION**, **DUO**, **CUBE** : trois appareils, trois usages mais un « écosystème » unique tourné vers l'amélioration de votre productivité. Déjà familiarisé avec **DUO** ? La prise en main de **FUSION** devient une simple formalité. Vous êtes opérationnel au premier contact et ceci sans aucune formation. C'est votre premier achat dans la nouvelle gamme **01dB** ? Vous allez apprécier sa simplicité d'utilisation, sa prise de contrôle à distance et la puissance de ses logiciels de traitement.






## LOGICIELS 01dB

Avec **FUSION**, les mesures sont métrologiques, parfaitement structurées et donc prêtes à recevoir le meilleur traitement. Pour couvrir chaque application, **01dB** vous propose une gamme de logiciels (**dBTRAIT**, **dBBATI**, **dBFA**…) dotés de fonctionnalités avancées pour visualiser, exploiter et analyser vos données. Afin de simplifier votre travail, vous pouvez installer les logiciels **01dB** autant de fois que nécessaire. De plus, aucune clé de protection physique ne vient embarrasser votre ordinateur. Avec **01dB**, vos données vont s'entendre en toute simplicité avec nos logiciels.

## ACCESSOIRES 01dB

**Au-delà de ses performances techniques, un sonomètre montre ses qualités par de multiples détails qui en facilitent l'utilisation au quotidien. Avec FUSION, 01dB propose une gamme complète d'accessoires pour améliorer votre productivité : poignée de maintien, unité microphonique extérieure, valise étanche autonome (15/30 jours), interface avec station météorologique (2 ou 6 capteurs), machine à chocs, source de bruit… Pour 01dB, ces accessoires sont plus que des détails, ils sont une source d'amélioration de votre efficacité jour après jour.**

## 01dB À VOTRE SERVICE



**Investir dans FUSION c'est acquérir un sonomètre performant mais aussi accéder au service Clients 01dB. Il met à votre disposition un ensemble de prestations associées à votre équipement : support téléphonique, formation, laboratoire d'étalonnage, centre de réparation, location… De plus pour maîtriser votre budget de fonctionnement, 01dB vous propose des contrats de service annuels incluant les prestations adaptées à votre besoin pour un prix fixe. Avec les services 01dB, votre outil de production est toujours opérationnel pour votre entière satisfaction.**

# L’outil de votre productivité




**MÉTROLOGIQUE**
- Classe 1 CEI 61-672
- Nouveau Microphone GRAS 40CE
- Préamplificateur intégré
- Vérification électrique (CIC)

**TOUT EN UN**
- Wifi intégré
- Modem 3G intégré
- Interface LAN
- Antenne GPS intégrée

**INNOVANT**
- Mesure signal vibratoire 3 axes sans fil (Wifi)
- Enregistrement simultané du signal acoustique
- Stockage des indicateurs acoustiques en parallèle

**COMMUNICANT**
- Contrôle à distance
- SMS alarme sur évènements acoustiques
- SMS alarme de fonctionnement
- Connexion sur réseau Wifi infrastructure

**PRATIQUE**
- Ecran couleur haute définition et lisible au soleil
- Clavier silencieux 3 touches
- Grips latéraux en caoutchouc
- Griffe de maintien de bonnette
- Poignée adaptable sur profilé

**INTELLIGENT**
- Détection automatique de calibreur
- Triggers perfectionnés
- Indicateurs acoustiques avancés
- Synchronisation temporelle
- Codage synchronisé multipoints

**PUISSANT**
- Autonomie 24h
- Carte mémoire de 2 à 128 Go
- Enregistrement audio métrologique
- Logiciels de traitement

**GÉNÉRALISTE**
- Mesures environnementales
- Acoustique du bâtiment
- Mesures de vibrations
- Mesures aux postes de travail

**ACCESSOIRES**


Valise étanche DSC01


Unité extérieure DMK01


Valise de transport


Station météo

ACOEM
Smart monitoring, diagnosis & solutions

Dans un monde complexe en accélération constante, la maîtrise du risque est déterminante. ACOEM aide les acteurs de l'industrie, de l'environnement et de la défense à prendre des décisions et agir pour :

- assurer la productivité et la fiabilité des machines industrielles
- prévenir les nuisances sonores et vibratoires
- protéger les hommes, les sites et les véhicules sur les théâtres d'opération
- contribuer au développement efficace de produits silencieux, robustes et performants

Partout dans le monde, les 450 collaborateurs ACOEM innovent dans les métiers de la surveillance, de la maintenance et de l'ingénierie avec les marques 01dB, ONEPROD, FIXTURLASER et METRAVIB.

Retrouvez-nous sur acoemgroup.com

200 Chemin des Ormeaux
69578 LIMONEST - FRANCE
Tel. +33 (0)4 72 52 48 00

acoemgroup.com

Asia
Tel. +603 5192 3212 ext 848 - Fax +603 5192 2728

South America
Tel. +55 11 5089 6460 - Fax +55 11 5089 6454

Les caractéristiques présentées ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées sans préavis. Novembre 2015 B