



## CUBE Smart Noise Monitoring Terminal

Designed for monitoring!!



Brand of ACOEM



Avec CUBE, 01dB élargit sa gamme de stations de surveillance du bruit. Destiné à répondre à tous types d'applications, CUBE a été pensé comme la station la plus versatile du marché : mobile dans une valise, fixe dans une armoire, compatible avec l'offre 01dB WebMonitoring ou facilement intégrable avec vos applications... CUBE réunit les fonctions les plus innovantes pour simplifier chacune de vos surveillances. Concentrez-vous sur l'analyse des données, CUBE assure le reste.

## CUBE Smart Noise Monitoring Terminal

### L'ultime station de surveillance du bruit



#### UN DESIGN ADAPTÉ

**CUBE** est une station de surveillance du bruit qui s'adapte parfaitement à toutes les formes de protection : valise légère, armoire plastique, enceinte métallique... La conception de **CUBE** a été particulièrement soignée pour répondre à tous vos besoins. Le cône typique des sonomètres a été supprimé pour obtenir une forme simple à intégrer. 3 prises permettent de brancher les antennes (Wifi, 3G et GPS) et chacune d'elles peut être déportée à l'extérieur de l'armoire. Le profilé métallique peut être fixé sur un rail DIN (typique des armoires de protection). Quel que soit la situation, l'intégration de **CUBE** est simple et rapide !

#### TOUJOURS CONNECTÉ

Modem 3G embarqué, Wifi 802.11 b/g/n, Ethernet, ADSL... **CUBE** est hyper-communicant. Connecté 24h/24, il travaille en permanence : publication automatique des données, information par SMS en cas de batterie interne faible, remontée d'alarmes vers le service **01dB WebMonitoring**... Parallèlement, il répond à toutes vos sollicitations : modifications des paramètres par interface web, écoute en temps réel du bruit mesuré, affichage des données en temps réel... Avec **CUBE**, vous êtes toujours au plus proche de votre surveillance.

# → Conçu pour la surveillance

## MÉTROLOGIE GARANTIE

La fiabilité des mesures doit être assurée dans le temps pour toute surveillance acoustique. Garant de cette exigence, **01dB** ne cède à aucun compromis et offre une solution de classe 1 CEI 61-672 approuvée dans plusieurs pays. Associé à son unité extérieure **DMK01**, **CUBE** peut être utilisé pour les mesures dans les 2 directions de référence 0° ou 90°. De plus, la vérification électrique de la chaîne métrologique permet de contrôler régulièrement la fiabilité des mesures. En toutes circonstances, **CUBE** vous garantit des données d'une qualité métrologique irréprochable.



## SURVEILLER : UNE PRIORITÉ

Assurer une surveillance pertinente, c'est aussi détecter et informer sur le contenu de la mesure. C'est pourquoi **CUBE** intègre le système le plus perfectionné de filtres de détection d'évènements, du plus simple au plus complexe. Chaque évènement génère une ou plusieurs actions : codage, enregistrement signal (MP3 ou WAV), envoi de SMS, démarrage d'un gyrophare... En associant **CUBE** avec les services **01dB WebMonitoring**, les mesures sont disponibles sur une interface web personnalisée. Avec **CUBE**, vous vous donnez tous les atouts pour réussir votre surveillance.

## VOS DONNÉES EN CONTINU

Une seule pression sur le bouton ON/OFF permet de démarrer CUBE et de lancer la mesure. Quelques minutes après, les données sont publiées (Mode PUSH) sur un ou deux serveurs de données. Elles sont alors disponibles pour conduire votre analyse. Un paramètre à changer ?

Connectez-vous à partir d'un ordinateur ou d'un appareil mobile pour accéder à la console de configuration. Réglage de seuils, ajouts de paramètres, périodicité de publication des données... Tout est à votre portée à 10 m comme à 10 000 km.

## → Sans perte de temps

### « ÉCOSYSTÈME » 01dB

**CUBE, DUO, FUSION** : trois appareils, trois usages mais un « écosystème » unique tourné vers l'amélioration de votre productivité. Déjà familiarisé avec **DUO** ou **FUSION** ? La prise en main de **CUBE** 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 **CUBE**, les mesures sont métrologiques, parfaitement structurées et envoyées régulièrement sur votre serveur. Pour couvrir chaque besoin, **01dB** vous propose une gamme de logiciels (**dBTRAIT**, **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

Au-delà de ses performances techniques, une station de mesure de bruit montre ses qualités par de multiples détails qui en facilitent l'installation et l'exploitation. Avec **CUBE**, **01dB** propose une gamme complète d'accessoires pour améliorer votre productivité : valise étanche autonome (jusqu'à 30 jours), panneau solaire, interface avec station météorologique (2 ou 6 capteurs), système de fixation sur rail DIN, perche pour unité extérieure... Pour **01dB**, ces accessoires sont plus que des détails. Ils sont une source d'amélioration de la qualité et de la simplicité de votre surveillance.



### 01dB WebMonitoring

La station de surveillance du bruit **CUBE** présente des caractéristiques techniques exceptionnelles. Associée à l'offre de service **01dB WebMonitoring**, **CUBE** devient votre solution simple et efficace pour déployer une surveillance acoustique. Vous accédez ainsi à un ensemble performant de services web : stockage et sécurisation des données dans le cloud, présentation online des mesures sur une interface web personnalisée, contrôle et maintenance périodique du système, suivi en temps réel des alarmes... **CUBE** et **01dB WebMonitoring** concourent à valoriser votre expertise : l'analyse des données de surveillance.





# Au service de la surveillance



## MÉTROLOGIQUE

- ✓ Classe 1 CEI 61-672 (0/90°)
- ✓ Unité extérieure DMK01
- ✓ Microphone GRAS 40CD étanche
- ✓ Auto-vérification électrique périodique

## TOUT EN UN

- ✓ Wifi intégré
- ✓ Modem 3G intégré (option)
- ✓ Interface LAN
- ✓ GPS intégré

## SIMPLE À INTÉGRER

- ✓ Compact
- ✓ Poids faible
- ✓ Antennes externes (GPS, WiFi et 3G)
- ✓ Fixation sur rail DIN

## DÉDIÉ À LA SURVEILLANCE

- ✓ Envoi périodique des données en mode PUSH
- ✓ Interfacé avec votre environnement logiciel
- ✓ Compatible avec les services 01dB WebMonitoring
- ✓ Triggers avancés
- ✓ SMS alarme sur événements acoustiques
- ✓ SMS alarme de fonctionnement



## COMMUNICANT

- ✓ Mode DHCP pour connexion sur tout type de modem
- ✓ Connexion sur réseau Wifi
- ✓ Administrable à distance par interface web
- ✓ Ecoute du signal à distance

## INTELLIGENT

- ✓ Indicateurs acoustiques avancés
- ✓ Indicateurs pour bruit aéronautique
- ✓ Enregistrement signal métrologique ou MP3
- ✓ Synchronisation temporelle
- ✓ Codage synchronisé multipoints

## PERFORMANT

- ✓ Batterie de sauvegarde 24h
- ✓ Adaptable à toutes batteries externes
- ✓ Carte mémoire de 2 à 128 Go
- ✓ Traitement des données par le logiciel dBTRAIT

## ACCESSOIRES



Valise étanche DSC01



Station météo



Panneau solaire

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](http://acoemgroup.com)



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

[acoemgroup.com](http://acoemgroup.com)

---

Asia  
Tel : + 66 (2) 7112 293 - Fax : + 66 (2) 7112 293

South America  
Tel : +55 (11) 5089 6460 - Fax : +55 (11) 5089 6454

---