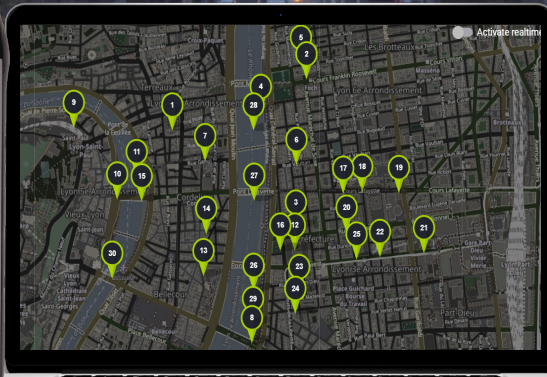


Cadence™ & ACT-400

SOLUTION DE GESTION ET DE SURVEILLANCE DU BRUIT





L'importance de la surveillance de la pollution sonore

Notre société évolue continuellement se confrontant aux défis environnementaux de plus en plus nombreux, impactant notre façon de travailler, de vivre, de s'épanouir. Il est crucial pour notre bien-être et notre santé de maîtriser la croissance de la pollution sonore, qu'elle soit causée par les transports terriens et aériens, les chantiers de construction, de démolition, les activités industrielles et les activités de loisirs.

Acoem s'est engagé à être un pionnier de la surveillance du bruit. Nous comprenons l'importance d'avoir des données précises, en temps réel, afin de prendre des décisions éclairées et réaliser des actions préventives : qu'il s'agisse de modifier la circulation autour d'une école, réduire le nombre d'heures d'activité d'outils bruyants sur un site de construction, de modifier les trajectoires de vols pour limiter leurs impacts sur les quartiers résidentiels autour d'aéroports ou de s'assurer que la vitesse des éoliennes est correctement ajustée selon leur émergence acoustique.

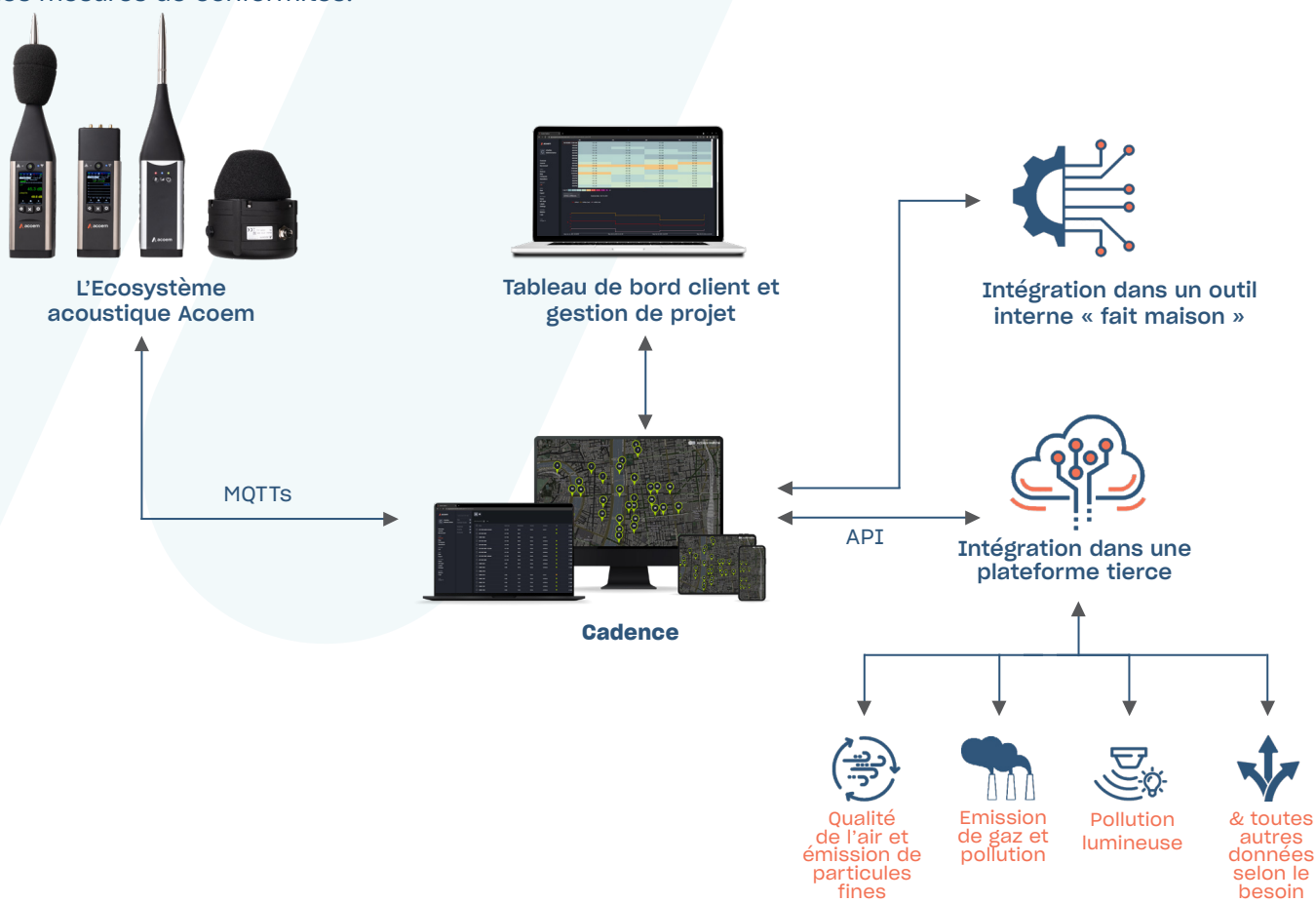
Un seul écosystème pour simplifier la surveillance

Les appareils de mesure acoustique Acoem Fusion™ et Cube™ sont devenus des instruments de choix pour les consultants du monde entier. Utilisés seuls ou déployés en flottes, ces appareils sont les outils qui permettent de protéger les activités et les travailleurs, d'assurer la conformité aux réglementations et de protéger les riverains contre la pollution sonore. Nous concevons nos instruments pour qu'ils puissent être utilisés au sein d'un seul écosystème offrant ainsi une parfaite interconnexion entre les appareils, les logiciels, mais aussi les données. Si bien, qu'il est très facile d'utiliser et d'adapter rapidement l'ensemble des appareils de la gamme Acoem à son utilisation.

Depuis plus d'une décennie, nous avons intégré tous les appareils de surveillance de bruit Acoem à notre plateforme logicielle WebMonitoring™. Au-delà de la nature précurseur de cet outil, c'est une expérience utilisateur unique, transparente, permettant à tous de gagner en efficacité pour générer des rapports à des fins internes et pour des mesures de conformités.

Nous continuons de concevoir notre gamme d'appareils en tenant compte de l'évolution de la technologie, tout en sachant très bien, qu'en tant que professionnel de la surveillance de bruit, vous souhaitez disposer de la meilleure solution de surveillance disponible aujourd'hui. Aussi, nous savons qu'il est crucial de vous offrir une solution d'évolution vers les nouvelles technologies afin d'assurer la longévité de vos systèmes de surveillance du bruit.

En sachant que la durée de vie moyenne d'un produit Acoem est située entre 10 et 15 ans, on peut dire que le retour sur investissement d'un client est maximisé puisque des revenus sont générés tout au long de ces nombreuses années d'activité. Avec l'introduction de la plateforme logicielle et du système de gestion Cadence, nous consolidons notre position de leader en solutions innovantes pour la surveillance de bruit et fournissons une connectivité à l'épreuve du temps qui s'intègre aux nouveaux produits ainsi qu'aux modèles existants.





Cadence™

Un outil complet de contrôle et de gestion de surveillance de bruit

Cadence™ est le fruit de notre volonté de faire plus avec moins ; d'améliorer continuellement la technologie de surveillance du bruit tout en brisant les barrières à l'entrée et en raccourcissant le chemin entre la surveillance et la prise de décision. Conçue comme une plateforme simple, efficace et rentable, elle connecte tous vos dispositifs de surveillance de bruit Acoem dans un seul écosystème intuitif.

La plateforme d'objets connectés a été construite sur une base de plus de 45 ans d'expertise en mesures de bruit et vibrations. Associée à un système type Cloud, à l'épreuve du temps, cette plateforme assure une plus grande sécurité des données et la possibilité de les partager avec toutes les personnes autorisées. Cadence™ est également compatible avec d'autres types de systèmes existants tels que les caméras de sécurité et l'exportation de données pour la création de rapports ou la publication sur des sites Web publics, selon les besoins.

Libérez votre potentiel avec Cadence™

Cadence™ est une plateforme de surveillance 100% réactive et prête à l'emploi, s'intégrant parfaitement à tous les appareils de mesure de bruit Acoem. Disponible 365 jours par an et 24/24h, accédez à vos données via n'importe quel appareil connecté - smartphone, tablette, ordinateur (Windows, iOS ou Android).

Outil de gestion de projet parfait, il fournit des résultats en temps réel sous forme de heatmap, d'évolution temporelle et de niveaux globaux pour de nombreux indicateurs. Illimité en nombre de projets, d'appareils et d'utilisateurs, vous offrant la possibilité d'exporter vos données sur mesure et d'envoyer des alarmes où que vous soyez, Cadence est la solution la plus simple pour tous vos besoins de surveillance du bruit.

“*Cadence™ a une double signification musicale & acoustique - une séquence de notes ou d'accords comprenant la clôture d'une phrase musicale & une modulation rythmique. Elle rassemble et rythme les composants acoustiques en leur offrant une homogénéité.*”

Cadence™ a été créé pour

- Vous aider à contrôler votre environnement sonore et à mieux le comprendre
- Vous permettre d'interagir facilement avec vos appareils et de prendre des décisions plus efficaces
- Vous offrir plus de possibilité et de liberté lorsqu'il s'agit de mettre en place un système de surveillance du bruit fiable
- Supprimer la dépendance à l'égard d'un matériel ou d'une infrastructure - tels qu'une architecture informatique lourde pour obtenir des données de la plus haute qualité.

Avantages de la plateforme Cadence™

- Stocker et organiser toutes vos données dans une solution connectée unique.
- Ne jamais perdre la connexion avec vos capteurs
- Connecter et configurer vos appareils automatiquement en appuyant simplement sur un bouton.
- Aucune compétence technique requise pour l'utiliser
- Connecter un seul appareil ou une flotte entière
- Obtenir un niveau de sécurité supplémentaire pour les données sensibles avec des clés de mise en service individuelles.
- Visualiser tous vos projets d'un seul coup d'œil
- Avoir une vue d'ensemble instantanée de tous les points de mesure de votre projet
- Connaître instantanément l'état et les performances de chacun des appareils que vous possédez
- Payer des frais réduits de service annuels plutôt que d'investir dans une infrastructure lourde et coûteuse.

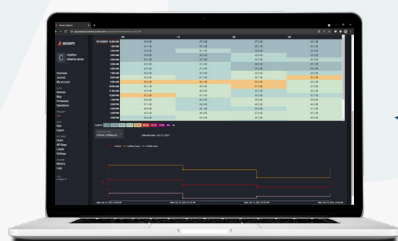


Tableau de bord du projet alimenté par Cadence™

API



Codage encrypté

MQTTs



Équipement localisé par GPS



Sécurité des données & des protocoles de communication

Pour mettre en service votre appareil de surveillance du bruit Acoem et s'assurer qu'il est bien relié à Cadence™, une clé de sécurité unique est émise, le connectant au cloud Acoem à l'aide d'identifiants sécurisés et protégés par un certificat. En utilisant un protocole IoT et une connexion internet standard, il suffit d'associer votre appareil, le modèle et le numéro de série. Ainsi Cadence™ identifiera instantanément votre appareil.

- Vos données sont stockées en toute sécurité, encryptées et accessibles uniquement par les utilisateurs autorisés.
- Vos appareils sont sécurisés - avec une localisation GPS en temps réel et des alarmes de déplacement.
- Votre communication est sécurisée entre votre appareil et Cadence™ avec le protocole MQTT. Le protocole https entre les API et Cadence est également sécurisé.
- Technologie API de pointe.

ACT-400

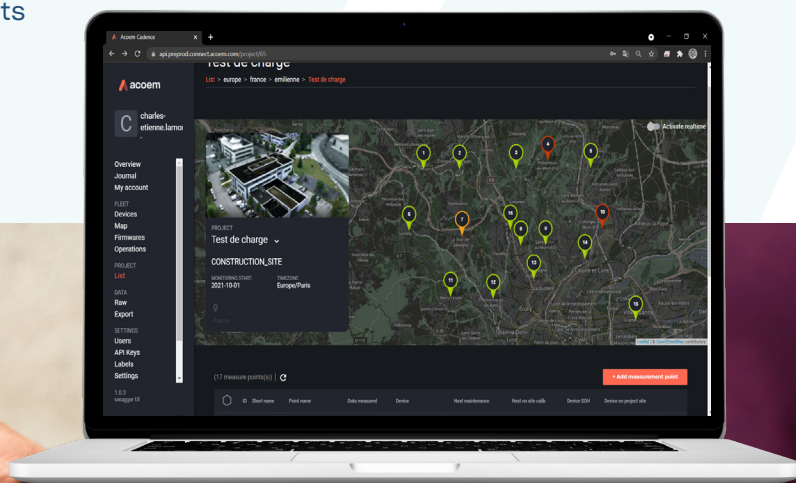
Le premier appareil conçu spécifiquement avec Cadence™

L'ACT-400 - Acoustic Connected Terminal - est le dernier né de la gamme d'appareils d'Acoem. Il associe la précision d'un microphone de classe 1 à la protection maximale d'un kit d'extérieur et à une connectivité complète via Cadence™ ainsi que d'autres plateformes.

L'ACT-400 est basé sur la même architecture que les sonomètres de classe 1 IEC 61672 d'Acoem qui ont fait leurs preuves, le Fusion™ 4G et le Cube™ 4G. En supprimant l'écran d'affichage et les accessoires des instruments, tout en conservant toute la technologie éprouvée, ainsi que le boîtier robuste et étanche, Acoem a pu réduire les coûts au strict minimum.

Caractéristiques et avantages de l'ACT-400 :

- Microphone de Classe 1 IEC 61672-1
- Résistant aux intempéries
- Large gamme dynamique 118 dB 20-138
- Système d'autocontrôle CIC
- Tout-en-un avec modem 4G et GPS
- Accès à distance avec Cadence™
- Communication par Ethernet (RJ45) et 4G
- Pas d'IP publique requise
- Léger, petit et simple d'utilisation.



Cadence™ & ACT-400 pour tous les besoins de surveillance de bruit

Villes intelligentes et connectées



Surveillance de l'environnement



Sites de construction et chantiers miniers



Bruit de sites industriels



Cadence™ vous offre une autonomie totale

Concentrez-vous sur votre métier pendant que Cadence™ s'occupe de vos besoins de données

Avec Cadence™, vous et les membres autorisés de votre équipe disposez d'un contrôle total sur chaque projet de surveillance, chaque appareil par simple pression d'un bouton.

- Aperçu en temps réel de chaque point de mesure
- Calibrage flexible et facile, État de Santé (SOH), position GPS, vérifications électriques (CIC)
- Vue globale de gestion des projets
- Résultats en temps réel (heatmap, évolution temporelle, niveaux globaux, niveaux LDEN...)
- Exportation des données et rapports sans effort.
- Recevez des notifications et alarme métier (triggers...) depuis n'importe où
- Nombre illimité d'appareils, de points de mesure, d'utilisateurs et de projets
- Connectez automatiquement chaque appareil et créez de nouveaux projets en moins d'une minute
- Compatible avec tous les appareils de surveillance de bruit Acoem
- Utilisez des données agrégées et applicatives plutôt que des données brutes.
- Stockez vos données en toute sécurité sur les serveurs Acoem
- Abordable puisque sans frais d'infrastructure
- Payez à l'utilisation : ne payez que ce dont vous avez besoin et quand vous en avez besoin.

About Acoem

Creating environments of possibility

Chez Acoem, nous créons des environnements de possibilité,

- en aidant les organisations à trouver le juste équilibre entre progrès et préservation
- pour protéger les entreprises et leurs actifs, et maximiser les opportunités issues de la protection des ressources.

Nous fournissons des capteurs et des écosystèmes alimentés par l'IA, inégalés et interopérables qui permettent à nos clients de prendre des décisions basées sur des informations précises. Avec 220+ distributeurs, plus de 850+ employés dans 28 agences, 8 sites de fabrication et 5 centres de R&D dans 11 pays? Acoem fournit des solutions de données holistiques et fiables aux clients du monde entier.

Acoem allie possibilités et protection.

Pour plus d'informations, visitez acoem.com



Global head office
200 chemin des Ormeaux
69578 Limonest Cedex
Lyon France

+33 4 7252 4800 | info.fr@acoem.com