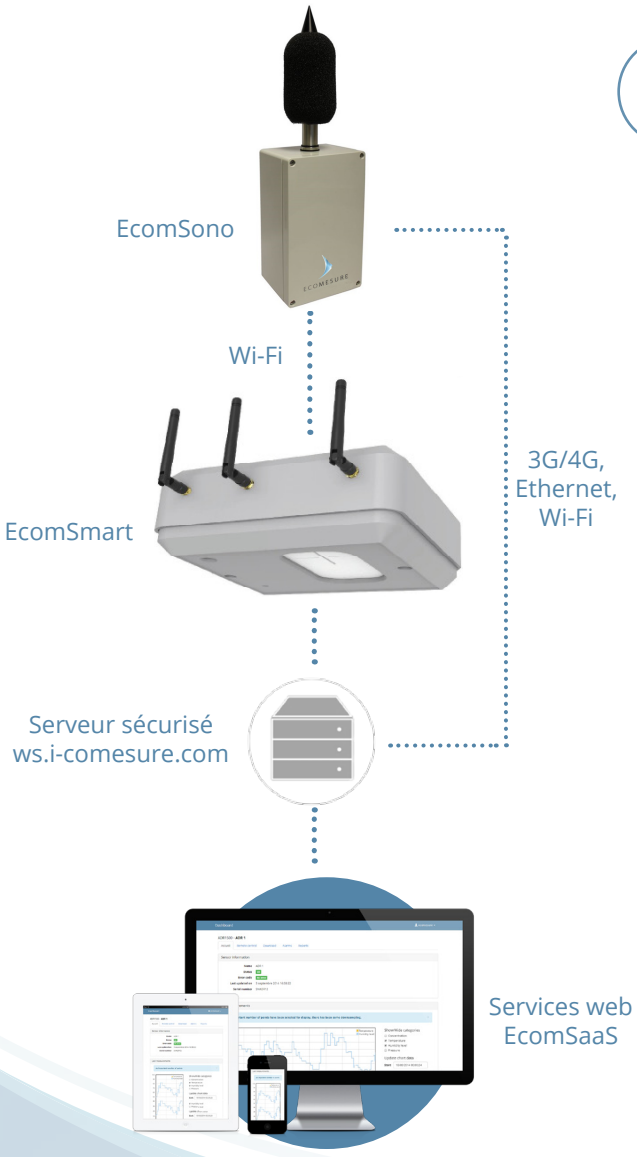
ECOMSONO

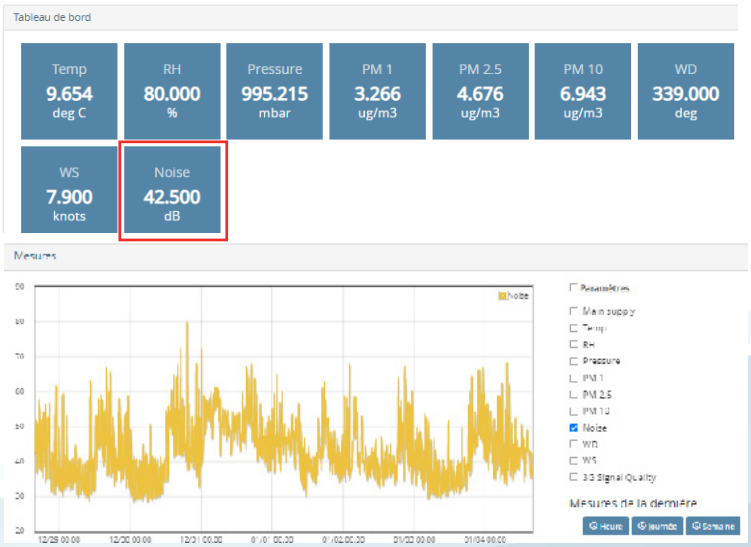
CAPTEUR DE BRUIT



Le bruit est une nuisance fréquemment présente, produite majoritairement par les transports routiers, aériens, les activités industrielles et les chantiers. Evaluer la durée, l'intensité des nuisances sonores ainsi que le niveau de bruit résiduel est essentiel.

L'EcomSono est un sonomètre conventionnel de classe 1. Il mesure les différents niveaux sonores, que ce soit au sein d'environnements calmes ou bruyants. Il offre une grande précision et fiabilité dans les mesures acoustiques. Il s'installe très facilement et nécessite un entretien annuel minimal.

Les mesures collectées par l'EcomSono sont transférées automatiquement et en temps réel à la plateforme web sécurisée ws.i-comesure où sont accessibles 24h/24, 7j/7 tous les services de gestion de données.



BENEFICES

- Conforme à la norme CEI 61672-1
- Mesures en continu 24h/24, 7j/7
- Compatibilité avec l'EcomSmart
- Données centralisées sur https://ws.i-comesure.com
- Envoi d'alertes par E-mail et/ou SMS

APPLICATIONS

- Agglomérations urbaines, villes intelligentes
- Infrastructures routières et portuaires
- Activités industrielles
- Chantiers
- Evénements : concerts, festivals

ECOMSONO

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Détecteur	Niveau de pression sonore continu équivalent avec pondération temporaire ajustable
Pondération fréquentielle	Configuration A ou C
Fonction mesurée	Niveaux équivalents avec pondération fréquentielle A ou C avec temps programmable entre 1s et 60min
Résolution	0,1 dB
Précision	Classe 1 selon la norme CEI 61672-1
Plage de mesure	De 28 à 120 dBA, de 35 à 120 dBC
Gamme de linéarité à 1 kHz	De 35 à 120 dBA, de 42 à 120 dBC
Calibrage	Avec calibreur acoustique (CEI 60942)
Microphone	Microphone à condensateur de ½". Polarisation 0V.
Accès aux services web	https://ws.i-comesure.com Sécurisation : mot de passe, certificat SSL
Services web	Cartographie| Multi-affichage des données| Etat des appareils| Contrôle à distance | Sauvegarde des données | Téléchargement des données| Alertes/alarmes paramétrables| Rapports d'analyse de données| Gestion multi-instruments| Cryptage des données |API | Export base de données I Data logger
Dimensions	395 x 120 x 91 mm
Poids	960 g sans batterie, 1150 g avec batterie.
Connectivité	Ethernet (RJ45). Options: 3G/GPRS, Wi-Fi.
Alimentation	100 / 240 V ~ 0.6 A | 50 / 60 Hz PoE (Power over Ethernet) Entrée 12 VDC EcomSono ou EcomSmart
Protection	IP65
Température de fonctionnement	De -10 à +50°C

Application typique : mesure de la qualité de l'air et du bruit

VF - 12092024