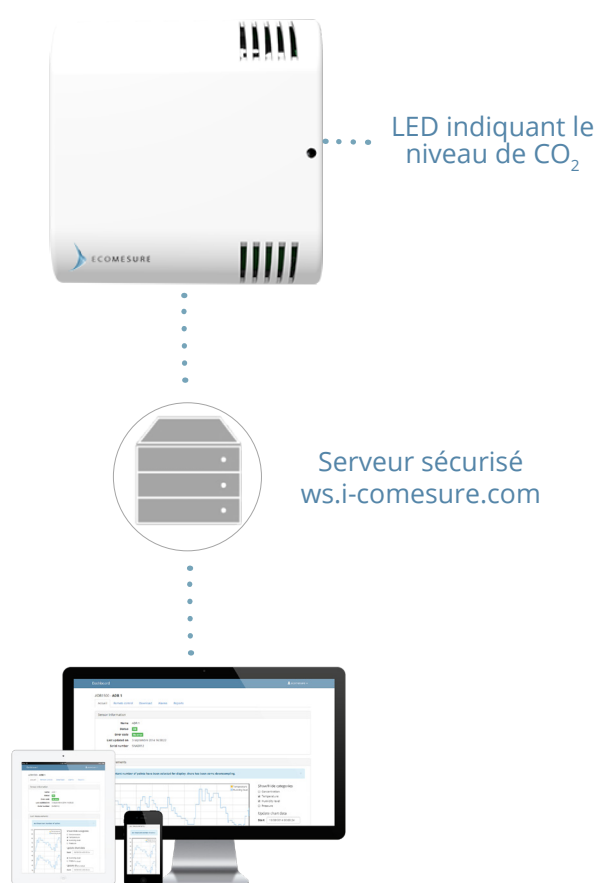


# ECOMNANO

## CAPTEUR DE CO<sub>2</sub>



Plateforme web <https://ws.i-comesure.com> pour la visualisation et la gestion des données

### i

Etant un sujet majeur de santé publique, la surveillance de la qualité de l'air est obligatoire en France dans les établissements scolaires et les structures médico-sociales (décret n°2015-1926).

Le capteur EcomNano vous accompagne pour répondre à la réglementation. Il surveille en temps réel les concentrations de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et de composés organiques volatils (COV).

Equipé d'une LED indexée sur le niveau de CO<sub>2</sub>, EcomNano vous indique la nécessité d'aérer la pièce et vous permet d'assurer la sécurité sanitaire des occupants.

Toutes les données collectées par EcomNano sont automatiquement envoyées à notre plateforme web de gestion et d'analyse de données.

## + BÉNÉFICES

- + Installation et prise en main en moins de 10 minutes
- + Surveillance de l'air en temps réel
- + Alertes configurables
- + Plateforme de gestion et d'analyse performante

## + APPLICATIONS

- + Ecoles, collèges, lycées et universités
- + Maisons de retraite, établissements spécialisés
- + Bureaux, salles de réunion
- + Hôtels, restaurants

## ECOMNANO


## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Connectivité	LoRa
Configuration	Bluetooth (BLE 4.2), USB avec assistance Ecomesure pour paramétrage de la gateway
Indice de confinement	LED clignotante verte, orange ou rouge en fonction du niveau de CO <sub>2</sub> (norme NBN EN 13779)
Accès aux données	<a href="https://ws.i-comesure.com/">https://ws.i-comesure.com/</a>
Services web	Cartographie   Multi-affichage des données   Etat des appareils   Sauvegarde des données   Téléchargement des données   Alertes/alarmes paramétrables   Rapports d'analyse de données   Chiffrement avancé des données   API   Export base de données
Sécurité des données	Cryptage SSL spécifique local + Cloud
Alimentation	1 pack de piles (7,2Ah) interchangeable
Autonomie	Jusqu'à 5 ans dépendamment de la connectivité utilisée, de la fréquence d'échantillonnage, et de l'utilisation du mode nuit
Maintenance	Processus de calibration automatique
Dimensions	80 x 80 x 35 mm
Poids	200 g

## SPÉCIFICATIONS DES MESURES

Capteurs	Gamme de mesure	Technologie	Résolution	Précision
CO <sub>2</sub>	0-10 000 ppm	Photoacoustique (équivalent NDIR)	1 ppm	+/- 40 ppm +5% de 400 à 5000 ppm
COV*	0,3-30 ppm d'éthanol	MOX	0,05 ppm	NA
Température	-40 à +125 °C	Capteur de température	0,01°C	+/- 0.2°C entre -40 à +80°C
Humidité relative	0 à 100 %	Capteur HR	0,01% HR	+/- 2%

\*La plateforme affiche un index COV permettant de détecter les variations de concentration COV ainsi que leur intensité.



Capteur CO<sub>2</sub> - Qualité d'air  
intérieure  
LPWAN