

## DETECTEUR RADIO DE CO<sub>2</sub>, HYGROMETRIE, TEMPERATURE

ETABLISSEMENTS SCOLAIRES, ESPACES CLOS, ENTREPRISES,  
ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC ET DES TRAVAILLEURS ...


Afin de lutter contre le virus du SARS-COVID 19, les annonces ministérielles préconisent vivement aux collectivités et entreprises d'installer des capteurs de CO<sub>2</sub> dans tous leurs espaces clos.



Selon le protocole national sanitaire et le Haut Conseil de la Santé Publique, une pièce doit être aérée à partir de 800 parties par million (ppm) de CO<sub>2</sub> dans l'air. Pour indication, une concentration entre 1000 et 1500 ppm dans l'air pourra entraîner l'évacuation du local le temps d'une aération suffisante pour retrouver des niveaux de CO<sub>2</sub> inférieurs à 800 ppm. **Le capteur CO<sub>2</sub> vous permet de connaître cette donnée de concentration, d'être alerté en cas de dépassement de seuil et d'appliquer les mesures adéquates** (ouverture des portes/fenêtres, aération par purificateur d'air etc.).



A partir de 800 ppm, notre capteur se déclenche et signale cette mesure de plusieurs façons :

 Alarme sonore 75 dB

 Message parlé

 Alarme visuelle

Doté d'un **capteur NDIR**, notre capteur CO<sub>2</sub> mesure la concentration en CO<sub>2</sub> de l'air d'une pièce par une technique infrarouge non dispersif.

Il s'agit d'une **technique fiable préconisée par le gouvernement**  
(Décret n°2015-1926  
du 30 décembre 2015 - article 8)

**Vous êtes ainsi prévenu des moments opportuns pour renouveler l'air ambiant et garder une ventilation optimale de vos espaces clos.**

## Pourquoi installer un capteur de CO2 ?

Le protocole national sanitaire recommande désormais de réaliser des mesures du dioxyde de carbone (gaz carbonique - CO2) dans l'air, à des endroits significatifs de la fréquentation et à des périodes de forte fréquentation, en particulier quand les préconisations d'aération naturelle ne peuvent être respectées.

Grâce aux recherches et à la connaissance scientifiques que les professionnels ont pu accumuler depuis le début de la pandémie, on sait maintenant comment se transmet le virus Sars-Cov 2 (**COVID-19**) : le COVID-19 se transmet principalement par voie aérienne. Il survit bien et longtemps dans les gouttelettes qui restent en suspension dans l'air suite à une discussion, un éternuement ou une toux par exemple. D'où l'importance de bien aérer les pièces, notamment les pièces closes afin de diminuer les risques de contamination virale.



## Comment installer un capteur de CO2 ?

Pour obtenir des mesures pertinentes, il faut placer le capteur à hauteur d'homme, loin des sources éventuelles de perturbation et des zones de renouvellement d'air (fenêtre, climatisation, portes etc.). **Notre détecteur CO2 peut être portable, posé librement donc ou alors installé contre un mur.**

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation principale	Adaptateur secteur
Alimentation secondaire	Pile lithium ion 4,2 V / 1500 mAh
Autonomie	12 heures
Capteur	NDIR
Plage de mesure	400 à 5000 ppm - Précision 50 ppm
Signal d'alarme	- Alarme sonore 75 dB + message parlé - Alarme visuelle
Température de fonctionnement	-5°C à +50°C
Taux d'humidité de fonctionnement	0 à 99 % HR
Installation	Mur ou posé librement
Normes	EN 50543-2011 AC-2014
Poids	291 g
Dimensions	L.99 x H.99 x P.37 mm