

Merci d'avoir acheté notre capteur CO<sub>2</sub> modèle D. Le guide suivant vous aidera à l'utiliser.



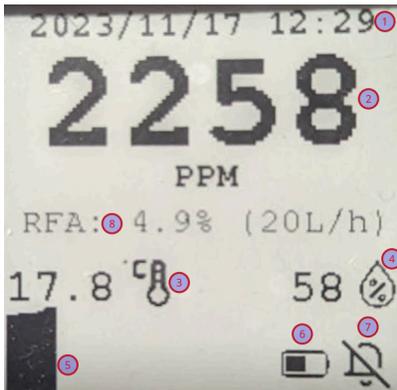
**Attention**

N'exposez pas le capteur aux ultraviolets pendant une longue période, l'écran pourrait être endommagé

**Calibré en usine**

Votre capteur a été calibré avant l'expédition

### Informations à l'écran principal



1. Date et heure
2. PPM de CO<sub>2</sub>
3. Température
4. Humidité relative (%)
5. Histogramme des niveaux de CO<sub>2</sub> pour les 2 dernières heures
6. État de la batterie
7. État de l'alerte sonore
8. RFA/FAR : Fraction d'air respirée

### Bouton latéral



Un bouton se trouve à la droite du capteur et vous permet d'effectuer différentes fonctions. Ce bouton peut être actionné vers le haut, vers le bas ou être appuyé.

À partir de l'écran principal, ce bouton a les fonctions suivantes:

- Appuyer pour accéder au menu principal pour accéder aux configurations et autres fonctions
- Actionner vers le haut pour activer le transfert des lectures vers un ordinateur
- Actionner vers le bas pour activer ou désactiver l'alerte sonore sur le niveau de CO<sub>2</sub>

### Configurations et autres fonctions

En appuyant sur le bouton latéral à partir de l'écran principal, vous aurez le choix de la configuration et fonctions suivantes. Simplement actionner le bouton vers le haut ou le bas pour choisir l'item désiré et appuyer sur le bouton pour sélectionner.

<b>Informations</b>	Donne certaines informations sur le capteur
<b>Calibration</b>	Démarrer la procédure de calibration. Vous devez placer le capteur à l'extérieur avant de commencer cette procédure.
<b>Date/Heure/Lang.</b>	Permet de changer la date, l'heure et la langue du capteur
<b>Alarme</b>	Permet de changer le niveau à lequel le capteur émettra une alarme sonore si le taux de CO <sub>2</sub> dépasse ce niveau.
<b>Effacer données</b>	Effacer les données (CO <sub>2</sub> , Température et Humidité jusqu'à 5 jours) enregistré dans le capteur.
<b>Mise à jour</b>	Commencer la procédure de mise à jour du micrologiciel du capteur (requiert un ordinateur avec accès Wifi).
<b>Redémarrer</b>	Redémarre le capteur (aka reboot).
<b>Éteindre</b>	Éteint le capteur. Il sera nécessaire de rebrancher le capteur à la source d'alimentation pour qu'il s'allume.
<b>Sortir</b>	Retour à l'écran principal

### Transfert des lectures vers un ordinateur (méthode sans-fil)

À partir de l'écran principal, actionner le bouton vers le haut.

1. À partir d'un ordinateur, choisissez le réseau Wifi "Capteur CO<sub>2</sub> Sensor"
2. À l'aide de votre navigateur préféré (Chrome, Firefox, Safari ou Edge), naviguer vers l'adresse suivante:  
`http://192.168.4.1/data`
3. Vous allez obtenir une page semblable à la suivante qui contient l'historique des lectures du capteur (jusqu'à 5 jours dans le passé, lectures aux 15 minutes).



### Calibration

Votre capteur a été calibré avant de vous être expédié. Nous suggérons de vérifier que le capteur est bien calibré tous les 6 à 9 mois. Pour ce faire, placer le capteur à l'extérieur (loin de fenêtres, portes ou activité humaine) pour une période de 10 à 15 minutes (à une température de plus de 5°C et à l'abri du soleil et vent). Le capteur devrait indiquer un taux de CO<sub>2</sub> entre 400ppm et 450ppm. Si la valeur indiquée est hors de cette zone, le capteur doit être recalibré.

Pour calibrer, laisser le capteur dehors (avec les mêmes restrictions que mentionné ci-haut) et à partir du menu de configuration et fonction, sélectionner la fonction de calibration. À l'écran d'information, appuyer sur le bouton pour confirmer. Le capteur commence alors la calibration qui prend environ 2 minutes. Ne restez pas près ou ne respirez pas près du capteur pendant le cycle de calibration.

Lorsque terminé, le capteur reviendra à l'écran principal.

Thank you for purchasing our connected CO<sub>2</sub> model D sensor. The following guide will help you use it.



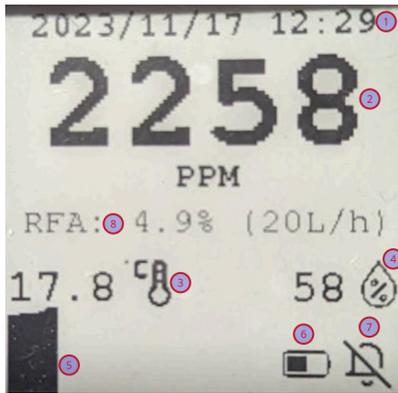
**Caution**

Do not expose the sensor to ultraviolet rays for a long time, it may damage the screen

**Factory calibrated**

Your sensor was calibrated before shipping

### Main screen information



1. Date and time
2. CO<sub>2</sub> level (PPM)
3. Temperature
4. Relative humidity (%)
5. Histogram of CO<sub>2</sub> level for the last 2 hours
6. Battery state
7. Audible alarm state
8. RFA: Rebreathed fraction of air

### Side button



A button is located to the right of the sensor and allows you to perform various functions. This button can be pushed up, down or pressed.

From the main screen, this button has the following functions:

- Press to access the main menu to access settings and other functions
- Press up to enable transfer of readings to computer
- Press down to activate or deactivate the audible alert on the level of CO<sub>2</sub>

### Configurations and other functions

By pressing the side button from the main screen, you will have the choice of the following configurations and functions. Simply press the button up or down to choose the desired item, and press the button to select.

<b>Information</b>	Gives some information about the sensor
<b>Calibration</b>	Start the calibration procedure. You must place the sensor outdoors before starting this procedure.
<b>Date/Time/Lang.</b>	Allows you to change the date, time and language of the sensor
<b>Alarm</b>	Allows you to change the level at which the sensor will emit an audible alarm if the CO <sub>2</sub> level exceeds this level.
<b>Erase data</b>	Erase the data (CO <sub>2</sub> , Temperature and Humidity up to 5 days) saved in the sensor.
<b>Firmware update</b>	Start the sensor firmware update procedure (requires a computer with Wifi access).
<b>Reboot</b>	Reboot the sensor
<b>Poweroff</b>	Turn off the sensor. It will be necessary to reconnect the sensor to the power source for it to turn on.
<b>Exit</b>	Back to main screen

### Transfer readings to a computer (wireless method)

From the main screen, push the button up.

1. From a computer, choose the "Capteur CO<sub>2</sub> Sensor" Wifi network
2. Using your favorite browser (Chrome, Firefox, Safari or Edge), navigate to the following address:  
  
<http://192.168.4.1/data>
3. You will get a page similar to the following which contains the history of sensor readings (up to 5 days in the past, readings every 15 minutes).



### Calibration

Your sensor was calibrated before being shipped to you. We suggest checking that the sensor is properly calibrated every 6-9 months. To have the sensor placed outside (far from windows, doors or human activity) for a period of 10 to 15 minutes (at a temperature of more than 5°C and sheltered from the sun and wind). The sensor should indicate a CO<sub>2</sub> level between 400ppm and 450ppm. If the indicated value is outside this zone, the sensor must be recalibrated.

To calibrate, leave the sensor outside (with the same restrictions as mentioned above) and from the configuration and function menu select the calibration function. On the information screen, press the button to confirm. The sensor then begins the calibration, which takes about 2 minutes. Do not stand near or breathe near the sensor during the calibration cycle.

When finished, the sensor will return to the main screen.