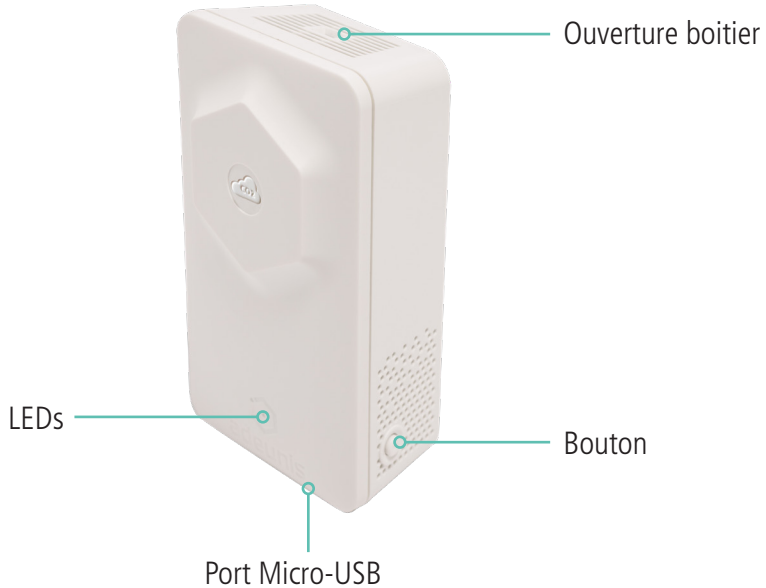


# QUICK START GUIDE

## COMFORT CO2 LoRaWAN 863-870

TEMPÉRATURE, HUMIDITÉ ET CONCENTRATION DE CO2



La **Qualité de l’Air Intérieur** (QAI) est un enjeu majeur mondial selon l’Organisation Mondiale de la Santé (OMS).  
L’air intérieur est parfois 5 fois plus pollué que l’air extérieur.

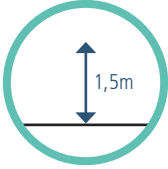


DIOXYDE DE CARBONE

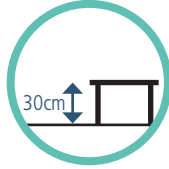
Le CO2 est un gaz rejeté par les humains lors de la respiration.

Il permet d’observer rapidement si **la ventilation compense les pics de pollution** liés à l’activité humaine dans un bâtiment.

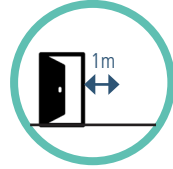
# Préconisations d'installation du capteur



Minimum 1,5 mètre du sol si fixé sur un mur



Minimum 30 cm du sol si posé sur un meuble



Minimum 1 mètre de distance avec une porte ou un ouvrant



Ne pas installer en extérieur



Ne pas positionner proche d'une source de chaleur ou de froid



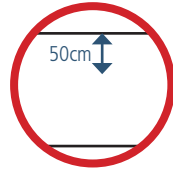
Éviter la proximité immédiate d'un individu



Ne pas installer dans une zone poussiéreuse ou non entretenue

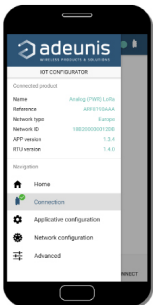


Ne pas installer dans une zone où l'humidité dépasse régulièrement les 95%RH



Ne pas installer le produit trop proche du plafond pour permettre l'ouverture

## Configurer le COMFORT CO2



Télécharger l'IoT Configurator pour configurer facilement votre COMFORT CO2. Application disponible à partir de Windows 10 et d'android 5.0



<https://www.adeunis.com/en/downloads/>

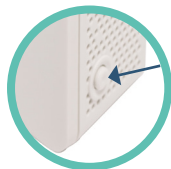


<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.adeunis.IoTConfiguratorApp>

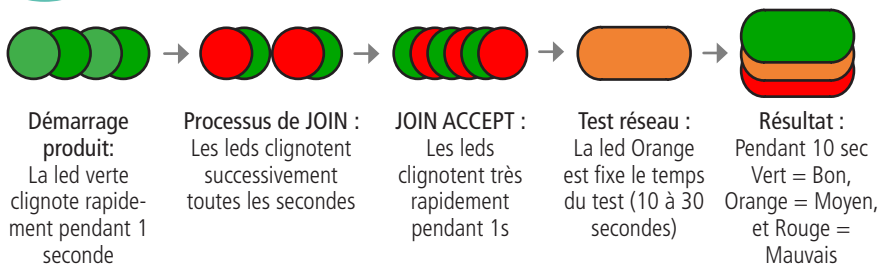
Brancher le COMFORT CO2 via le micro USB à un PC ou un smartphone puis lancer l'application.

Cliquer sur «Connect product», le produit est reconnu automatiquement.

## Démarrage du produit et LEDs associées



Pour démarrer le produit appuyer 5 secondes sur le bouton du capteur.



**Note :** Le produit est calibré en usine pour être prêt à l'emploi dès son démarrage.

## LEDs liées à la QAI

Par défaut l'indicateur lumineux est activé dans le capteur afin de permettre aux usagers de la zone de connaître la concentration de CO<sub>2</sub> et d'agir en fonction.

Cet indicateur lumineux peut être entièrement configuré ou désactivé via l'IoT Configurator.

Par défaut les seuils considérés sont ceux du Règlement Sanitaire Départemental Type (RSDT) :



**Vert** : tout est ok  
Seuil < 1000 ppm



**Orange** : aération conseillée  
Seuil compris entre  
1000 et 1300 ppm



**Rouge** : aération obligatoire  
Seuil > 1300 ppm

### Temporalité :

La LED clignote juste après la prise de mesure (configurée par l'utilisateur), ensuite si le statut de l'indicateur LED est inchangé alors la LED clignote de façon cyclique :

- Vert : toutes les 10 minutes
- Orange : toutes les 1 minutes
- Rouge : toutes les 1 minutes

# Calibration automatique et manuelle

La calibration automatique est activée par défaut dans le capteur et s'effectue de façon continue et cyclique sur une fenêtre de 8 jours sans aucune intervention de la part de l'utilisateur. Cette période de calibration automatique peut être étendue à 2 semaines ou 1 mois par configuration.

**IMPORTANT** : si le bâtiment est utilisé 24h/24h ou ne permet pas d'obtenir régulièrement des valeurs basses autour des 400 ppm. Il est nécessaire de **désactiver la calibration automatique** et d'utiliser la calibration manuelle.

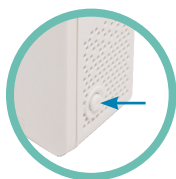
Pour en savoir plus se référer au User Guide du produit.

## Calibration manuelle via bouton

Pour lancer une calibration manuelle via le bouton :



Ouvrir les fenêtres au moins 10 à 20 minutes avant la calibration et pendant toute la durée de celle-ci



Appuyer sur le bouton pendant 5 secondes (LED verte allumée)



Interdire la présence pendant la durée de la calibration



Attendre 10 minutes avant de rentrer de nouveau dans la zone

Cette calibration via bouton peut être désactivée par configuration.

