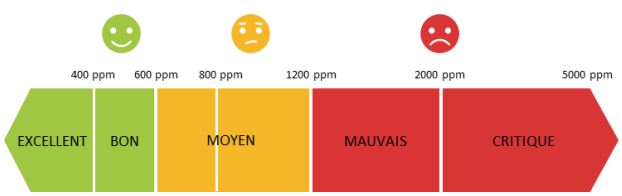
QUALITÉ D'AIR

CAPTEUR NDIR*

Capteur IoT

CFG-APP



Dioxyde de carbone (CO_2)
Intervalle de mesure: 0 à 40000ppm
Précision : +/- 40ppm +5% de 400 à 5000ppm

Composants organiques volatiles
Intervalle de mesure: 0 à 500 VOC
Résolution : 1

Température ambiante
Intervalle de mesure: -40°C à +125°C
Précision : +/- 0.2°C entre -40°C et +80°C

Humidité ambiante : 0% RH à 100% RH
Précision : +/- 2% RH entre 0 et 100 % RH

Signal lumineux multifonction:
- qualité du réseau
- qualité de l'air
- mode de fonctionnement

Piles remplaçables

Configuration par USB, downlink ou app mobile

Plug & Play

Fonctionnalités

Le THAQ permet la surveillance de vos salles et bâtiments grâce à ses capteurs de CO2, COV (composants organiques volatiles), température et humidité relative.

Muni d'une LED en façade (Vert > Orange > Rouge) indiquant clairement la nécessité d'aérer la pièce, les mesures sont émises régulièrement en local ou via un réseau opéré Sigfox ou LoRaWAN.

La configuration s'effectue depuis les outils de la suite ATIM, soit localement, soit à distance: les seuils de taux de CO_2 sont entre autres configurables.

Compatible avec les versions ordinateurs et mobiles de la plateforme web IoT**, la visualisation des données, le paramétrage à distance du capteur et la configuration d'alertes en fonction de seuils prédéfinis sont rendus possibles en quelques clics.

Références

Désignation	Technologie	
ACW/THAQ	Sigfox	LoRaWAN

* Reconnue par le haut conseil de la santé publique
** Disponible avec un abonnement à la plateforme web Atim Cloud Wireless™

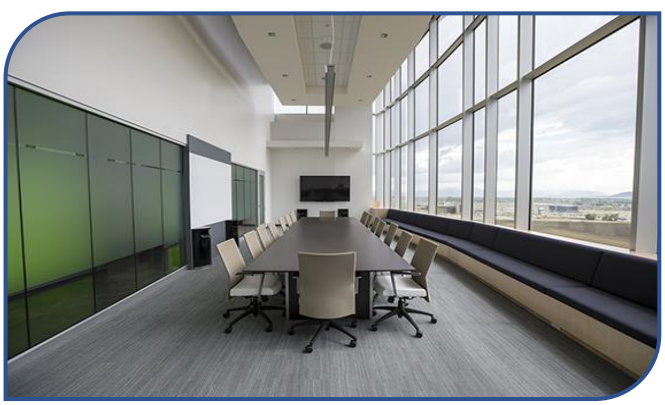
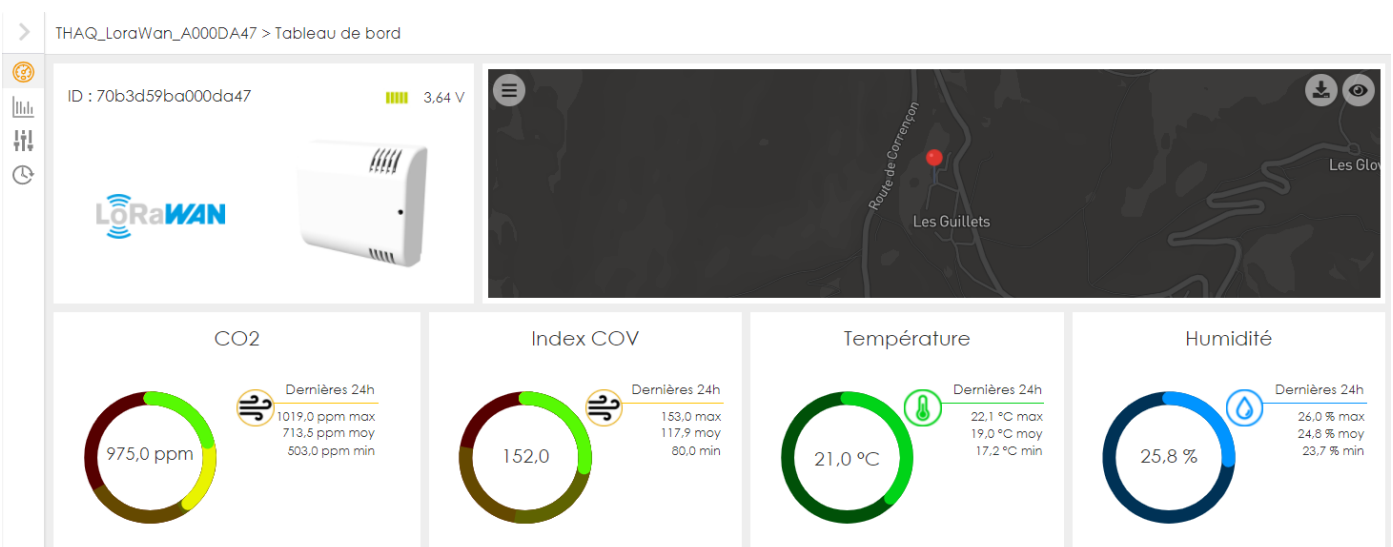
Optimiser et Surveiller la Qualité d'Air

Smart Building

Smart City

Smart Industry

- Les enfants passent la plupart de leur temps en classe, la qualité de l'air inhalé est un enjeu majeur pour leur santé, d'autant plus que certains COV sont classés cancérigènes et un taux de CO2 élevé facilite la propagation du virus Covid.
- Grâce à la LED indiquant la qualité de l'air selon un code couleur précis, les enseignants pourront prendre immédiatement des mesures de ventilation (LED désactivable par configuration).
- Il a été démontré qu'une qualité d'air optimale a un effet sur la concentration et le bien-être des enfants (moins de toux, d'allergies, etc.).



- Le code du travail prévoit que pour tout local de travail fermé, l'air doit être renouvelé afin de maintenir un état de pureté de l'atmosphère et d'éviter les élévations exagérées de température.
- Un indicateur en temps réel des niveaux de CO2, de COV, de température et d'humidité permet de s'assurer du bon fonctionnement des équipements de traitement de l'air et d'intervenir en cas de dysfonctionnement.