



DEKRA Diag'Air : la nouvelle solution de contrôle de la Qualité de l'Air Intérieur pour lutter contre la propagation de la COVID-19

L'objectif ? Lutter encore plus efficacement contre la transmission aérienne du SARS-CoV2 dans les espaces clos insuffisamment ventilés.

Un premier test est lancé en conditions réelles dans un restaurant d'Arras depuis le 18 mai 2021. DEKRA Industrial est le premier acteur de son secteur à proposer une telle solution.

Le taux de CO2 : un indicateur clé pour la lutte contre le SARS-CoV2

Selon le Haut Conseil de la Santé Publique (HCSP), la concentration en dioxyde de carbone (CO2) est le premier indicateur du taux de renouvellement de l'air.

Une concentration supérieure à 800 ppm dans un espace clos doit automatiquement conduire à une réduction du nombre d'occupants et à un renforcement de la ventilation et de l'aération.

Le contrôle du fonctionnement des installations de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération des Etablissements Recevant du Public (ERP) s'impose ainsi en prérequis de tout protocole sanitaire [2].

Le bon fonctionnement des systèmes de ventilation en question



Cartographie des zones à risque de l'évaluation DEKRA Diag'Air

S'appuyant sur ces recommandations, DEKRA met en place l'évaluation DEKRA Diag'Air, un protocole en trois temps à destination des ERP :

1

Evaluation des pratiques en place dans l'établissement

Rédaction d'un rapport avec conclusions et préconisations visant à minimiser les risques de transmission du SARS-COV-2.

2

Installation d'un ou plusieurs capteurs connectés COZY AIR avec le suivi du taux de CO2, de la température et de l'humidité.

Indication en temps réel des niveaux de concentration, système d'alerte en cas de dépassement des taux recommandés.

3

DEKRA Industrial intervient en cas d'alertes répétées :

- Examen du fonctionnement des systèmes de ventilation

- Mesures complémentaires de lutte contre la pollution constatée

[1] COZY AIR est une entreprise spécialisée dans le développement de capteurs de la qualité de l'air connectés. Leur solution est centrée autour de l'utilisateur et veut simplifier l'accès à l'information de la qualité de l'air.

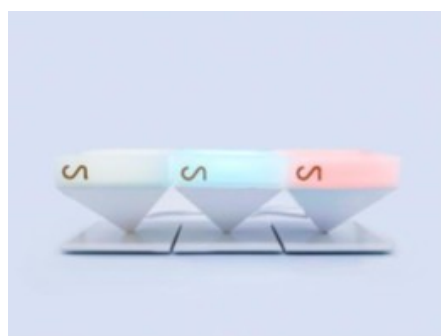
[2] Le HCSP recommande aux ERP (établissements scolaires et universitaires, lieux culturels, établissements sportifs, etc.) de mener des campagnes de mesure pour identifier les zones à risques.

Une première phase de test dans un restaurant à Arras

Ahmed Mad possède un établissement de restauration à Arras. Soucieux de la préservation de la santé de ses clients et de son équipe, son restaurant bar, le BADABOOM, fait l'objet d'une phase de test pour l'évaluation Diag'Air depuis le 18 mai:

« Il s'agit surtout de se mobiliser pour en finir avec le virus et la crise actuelle ! Le contrôle de la qualité de l'air fait en réalité partie d'un ensemble de solutions que nous avons déjà mises en place depuis la fin du premier déconfinement comme la distanciation des tables, la mise à disposition de gel hydroalcoolique ou de masques gratuits. Grâce à cette solution, nous sommes en mesure d'apporter une protection supplémentaire au personnel ainsi qu'aux usagers. »

Ahmed Mad, restaurateur



Indication du taux de CO2, du plus bas au plus élevé

La présence de capteurs connectés permet d'analyser la qualité de l'air en temps réel et d'agir instantanément contre les facteurs de propagation du virus puisque les voyants intégrés apportent une information lisible et visible quant à la concentration en CO2 dans la pièce.

Un triple avantage

1

En cas de concentration anormale, l'exploitant peut agir sur l'aération de la pièce ou limiter la jauge de fréquentation.

2

Les clients sont informés de la qualité de l'air à l'instant T grâce aux voyants du capteur.

3

Les collaborateurs bénéficient d'une lecture simplifiée de leur environnement de travail.

Outre le rapport d'état des lieux délivré à l'issue de l'évaluation, DEKRA Diag'Air offre la possibilité d'engager un dialogue transparent avec ses parties prenantes puisque les mesures relevées par le capteur peuvent être interfacées en direct sur un site web utilisateur.

Afin de promouvoir l'engagement des ERP, DEKRA met également à leur disposition une signalétique dédiée au grand public.

A PROPOS

Depuis 90 ans, DEKRA s'engage pour la sécurité. Fondé en 1925 à Berlin, DEKRA est aujourd'hui l'un des plus grands organismes d'expertise au monde

En 2020, DEKRA a réalisé un chiffre d'affaires de près de 3,2 milliards d'euros. Le groupe emploie actuellement plus de 43 000 personnes dans 60 pays sur cinq continents.

Ses experts qualifiés et indépendants proposent, pour améliorer la sécurité sur la route, au travail ou à la maison, des services couvrant aussi bien le contrôle technique de véhicules, l'expertise, la gestion et le règlement de sinistres, le contrôle industriel et de bâtiments, le conseil en sécurité, le contrôle et la certification de produits et de systèmes.

La vision 2025 de DEKRA est d'être le partenaire global pour un monde plus sûr.