

# LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR POUR CONTRIBUER À LIMITER LA PROPAGATION DE LA COVID-19 : LES SOLUTIONS COZY AIR

Depuis le début de la pandémie, Cozy Air, expert en qualité de l'air intérieur, travaille sur une fonctionnalité pouvant limiter le risque de propagation par l'air des virus dont la COVID-19 dans les espaces clos. Cette fonctionnalité vient enrichir l'offre de mesures et d'améliorations en temps réel déployée par la société depuis plusieurs années. Début 2021 marque la mise en service de cette nouvelle fonctionnalité qui s'appuie sur l'agrégation de données statiques de bâtiments et des données dynamiques des capteurs qualité de l'air de Cozy Air (mesure du taux de CO<sub>2</sub>, température et humidité relative, particules fines et composés organiques volatils).

Dans un contexte sanitaire grave, le sujet de la qualité de l'air intérieur est plus que jamais un enjeu de santé publique pour lequel il est nécessaire de forger des engagements durables. L'urgence de la situation rend d'autant plus nécessaire la compréhension des enjeux du renouvellement de l'air intérieur dans tous types d'espaces clos (écoles, crèches, bureaux, transport en commun, cinémas, théâtres, logements, restaurants ...).

## LE TAUX DE CO<sub>2</sub> : UN INDICATEUR EXISTANT DEPUIS PLUSIEURS ANNEES QUI PREND TOUT SON SENS AUJOURD'HUI

Un des conseils donné par le gouvernement pour la lutte contre la transmission du virus est :

*« ... aérer régulièrement. Les scientifiques nous disent, 10 minutes trois fois par jour, mais aérer de manière régulière. ».*

En effet, lorsque nous sommes dans un espace clos, le CO<sub>2</sub> émis par notre respiration peut s'accumuler. Plus le taux de CO<sub>2</sub> est élevé, plus la pièce présente un mauvais renouvellement de l'air ou une occupation trop importante. Conséquences : perte de productivité, baisse de concentration, somnolence et également un risque plus important de contamination par l'air.

Nous savons que les virus peuvent se propager dans l'air par le biais des aérosols. Aérosols dont la concentration est plus élevée et l'exposition plus longue dans le cas d'un taux de CO<sub>2</sub> élevé. **Aérer devient donc primordial pour renouveler l'air et limiter la possible accumulation de particules virales dans l'air intérieur.**

Toutefois, il n'est pas aisé de savoir à quel moment, comment et combien de temps bien aérer notamment en saison hivernale où il est aussi important de conserver l'énergie accumulée à l'intérieur des espaces.

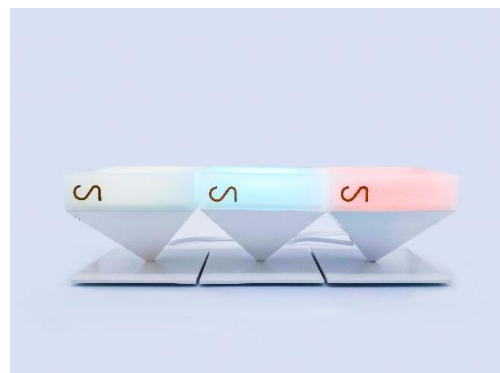
## NOTRE TECHNOLOGIE POUR CONTRIBUER À LIMITER LES RISQUES DE PROPAGATION DES VIRUS AÉROPORTÉS

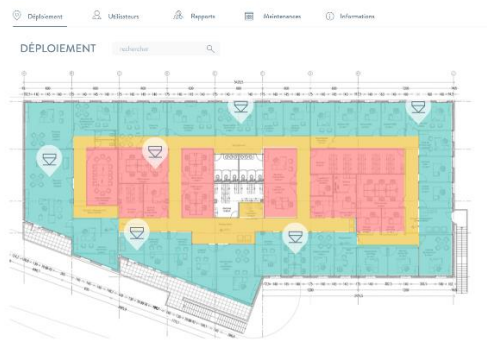
Cozy Air propose une solution connectée qui transmet « en un clin d'oeil » les meilleures indications pour renouveler l'air efficacement que ce soit par l'ouverture des fenêtres ou le pilotage des systèmes de ventilation. Trois fonctionnalités dédiées à la lutte contre le virus pour tous types d'espaces :

Un indicateur lumineux en temps réel pour le taux de CO<sub>2</sub> :

Le capteur connecté dispose d'un indicateur lumineux, compréhensible pour tout un chacun, puisqu'il évolue selon 3 couleurs en fonction du taux CO<sub>2</sub> dans la pièce.

- Lumière Blanche pour un taux de CO<sub>2</sub> correct (soit inférieur à 1 000 ppm)
- Lumière Bleue pour un taux de CO<sub>2</sub> moyen (soit compris entre 1 000 et 1 700 ppm)
- Lumière Rouge pour un taux de CO<sub>2</sub> élevé (soit supérieur à 1 700 ppm)





### Une cartographie des zones à risques

À partir des caractéristiques statiques des bâtiments comme la superficie, le type de ventilation, le type d'ouvrants..., ainsi que les caractéristiques dynamiques de la qualité de l'air intérieur des capteurs Cozy Air, comme la mesure de la température, de l'humidité relative, du taux de CO<sub>2</sub> et des particules fines. Il est possible de déterminer les zones les plus susceptibles de véhiculer plus facilement les virus. Sur plan, l'utilisateur identifie les zones des moins risquées aux plus risquées selon un code couleur simplifié. Encore une fois, l'objectif est de permettre à chacun d'agir sans être nécessairement scientifique ou expert en qualité de l'air.

Une application intuitive qui permet de suivre la qualité de l'air intérieur et transmet des conseils d'amélioration au bon moment. L'application comprend les habitudes et mode de vie pour proposer les conseils les plus pertinents. Les conseils personnalisés s'adaptent à chaque situation et toute évolution impactant l'environnement.



Ces fonctionnalités permettent de vous apporter une aide précieuse pour contribuer à la lutte contre le virus COVID-19 et à la préservation durable de tous nos environnements intérieurs. Nous apportons une attention particulière sur le fait que l'action sur la qualité de l'air intérieur est bien une contribution et non une substitution des gestes barrières et des mesures de distanciations sociales qui restent et resteront les plus efficaces.

## À PROPOS DE COZY AIR

La mission de Cozy Air est de concevoir le meilleur de la qualité de l'air pour chacun de ses clients en s'appuyant sur la mesure et l'analyse des données. La valeur ajoutée de Cozy Air est d'apporter un service expert en qualité de l'air centré autour de l'usage. La qualité de l'air et son information se doivent d'être les plus accessibles possibles pour que chacun puisse devenir acteur de son environnement.

---

## CONTACT PRESSE

Lamia Mialet | Co-fondatrice & CEO |  
lamia@cozyair.fr | +33 (0)6 51 27 07 93

Laureline Marquegnies | Responsable Communication Digitale |  
laureline@cozyair.fr | +33 (0)6 79 60 50 30

Christophe Lecluse | Responsable Commercial & Marketing |  
christophe@cozyair.fr | +33 (0)6 13 07 00 01

