

R'Quos : la solution pour lutter contre le Coronavirus et assurer une meilleure qualité de l'air intérieur



En cette période de crise sanitaire inédite, la réglementation s'alourdit en matière de surveillance de qualité de l'air intérieur et s'assurer de la bonne santé de ses collaborateurs ou des populations sensibles des ERP est plus que jamais une priorité nationale. Quos, le créateur de solutions connectées pour les villes et entreprises durables, propose une solution simple d'utilisation à destination des entreprises et ERP désireuses de veiller au bien-être de leurs publics grâce à R'Quos.

R'Quos, une solution pour mesurer, purifier et désinfecter l'air intérieur en continu

Parce que l'air est 5 à 7 fois plus pollué à l'intérieur qu'à l'extérieur Quos a développé « R'Quos », une solution qui permet de détruire les virus **en temps réel et en présence humaine. Permettant ainsi de prévenir les risques sanitaires (Covid 19, asthme, allergies respiratoires, maux de tête, nausées...)**. Le pack R'Quos se compose d'un point de mesure et d'un boîtier.



Le point de mesure indique en temps réel, sur la plateforme QuosLive, l'état de la qualité de l'air intérieur. Une mesure toutes les 30 minutes est effectuée. Dès lors qu'un seuil est dépassé, la mesure sera faite toutes les 10 minutes jusqu'à ce que les valeurs soient redevenues normales. Ce capteur mesure par défaut la température, l'humidité et le taux de confinement (taux de CO2) mais il pourra également mesurer les COV, et les particules fines (optionnel).

Il est donc possible de gérer en toute simplicité les seuils d'alerte de son bureau **et ainsi adapter son comportement et avoir les bons gestes en cas de dépassement des seuils** (ouvrir les fenêtres, s'octroyer des pauses, changer d'environnement).

Le boîtier quant à lui par le biais d'une technologie brevetée, va diffuser du Peroxyde d'Hydrogène (désinfectant naturel et non invasif pour l'homme) en continu afin **de détruire moisissures, odeurs, bactéries et virus**. Cette **solution est facile** à mettre en place, et est certifiée **CE Medical Device**. Cette technologie active de désinfection de l'air et des surfaces bénéficie de plus de 20 ans d'expérience et est reconnue et validée par les recherches de la NASA.

L'exclusivité de cette solution ? La capacité de reproduire les conditions naturelles de l'environnement extérieur en intérieur par un processus sain et inoffensif nommé **l'oxydation photocatalytique avancée**. Ce processus permet d'extraire l'oxygène de l'humidité de l'air ambiant et d'utiliser un **catalyseur naturel** pour produire du **peroxyde d'hydrogène gazeux (H2O2)** dans les espaces intérieurs. Actuellement utilisé dans les **hôpitaux, installations médicales, écoles, crèches, bureaux ...** ce système d'assainissement est totalement sans danger pour tous les espaces occupés. Mi-janvier

le pack R'Quos a été installé dans plusieurs écoles Montessori. Soucieux de la sécurité des enfants et du personnel, le groupe 123 mon école a pris des mesures en équipant toutes les salles du pack.



Ce pack vous permet de détruire à 99,99% les bactéries, moisissures et virus dont le Covid-19 (preuve à l'appui : résultats laboratoires).

Le PACK « Qualité de l'Air Intérieur », la solution idéale pour les ERP Sensibles

Depuis 2010, les propriétaires ou exploitants d'ERP Sensibles sont dans l'obligation de surveiller la qualité de l'air intérieur. Obligatoire dans les écoles maternelles, élémentaires et dans les crèches depuis 2018, la législation s'alourdit en la matière puisqu'en 2020, cette obligation s'appliquera pour les collèges et lycées et pour tous les établissements recevant du public en 2023. En partenariat avec les laboratoires Eurofins, Quos propose pour tous les ERP le PACK « Qualité de l'Air Intérieur » : en plus du détecteur sur mesure et de la plateforme web de suivi de données, ils bénéficieront du kit diagnostic permettant de mesurer le taux des polluants Benzène et Formaldéhyde. La mesure obligatoire de l'indice ICONE sera faite par le point de mesure QuosAir (présent également dans le pack R'Quos).

Ce point de mesure a bénéficié d'une aide financière régionale de 110 000€ dans le cadre d'urgence PM'up Covid-19 pour accélérer l'industrialisation du produit. Il a également été nommé solution Covid-19 par la région Ile de France. Il est made in France et fonctionne avec une pile ayant une durée de vie de plus de 5 ans.

« La qualité de l'air dans les bureaux est malheureusement encore peu étudiée aujourd'hui. Pourtant, nous avons tous à gagner dans une meilleure gestion de cette dernière, employeurs comme salariés. Notre solution est un véritable levier tant pour la qualité de vie au travail que pour les usagers des établissements recevant du public, puisqu'en assurant une meilleure aération, on réduit des pathologies telles que l'asthme ou les migraines mais on améliore également ses capacités de concentration. »

Julian Joumouillé, Président – fondateur de Quos

A propos de Quos

Créée en 2017, la start-up Quos développe des solutions connectées IoT pour les Smart City (collectivités) et les entreprises durables. Spécialisée les domaines de la gestion du stationnement, des déchets, de la qualité de l'air et des espaces verts. Elle propose les capteurs : QuosPark (système de gestion du stationnement), QuosAir (système de surveillance de la qualité de l'air intérieur), QuosBin (service de gestion pour la collecte des déchets) et QuosTerra (système d'arrosage optimisé pour les espaces verts). Disponible à travers une plateforme web et une application mobile, son outil de gestion des données récoltées par les capteurs QuosLive permet de faciliter le traitement et la récupération des données fournies par tout type de capteurs Quos. En 2019, Quos réalise une levée de fonds de 500 000 € pour financer la commercialisation de ses services de gestion urbains innovants. Soutenue par BPI France et la Région Île-de-France, elle reçoit la même année le prix de Total Développement régional.



[Vidéo de présentation de Quos](#)



[Quos](#)



[QuosConnect](#)



[Quos](#)



[Quos](#)

QUOS

01.60.37.78.92 | contact@quos.fr