

QUALITÉ DE L'AIR : UNE OFFRE GLOBALE ET INNOVANTE

La qualité de l'air est un véritable enjeu de santé publique. En France, chaque année, les polluants intérieurs sont responsables de 20 000 décès prématurés (ANSES/ OQAI 2015). Alors que dans le même temps, 34% des locaux tertiaires français ne sont pas équipés d'un dispositif de ventilation et de traitement d'air suffisant (OQAI). Nous sommes tous exposés à ces polluants : au bureau, dans les écoles, les salles de spectacles...

Conscientes des enjeux réglementaires et sanitaires grandissant autour de ce sujet, **les sociétés du Groupe Qualiconsult* s'associent à la start-up Pando2 pour proposer à leurs clients un nouveau service d'accompagnement à la maîtrise de la qualité de l'air.**

Cette solution innovante permet aux gestionnaires d'établissements recevant du public et/ou des travailleurs de :

- S'assurer de la **conformité de leurs locaux** en matière de renouvellement d'air et d'occupation (Code du Travail) ;
- Prendre en compte les **recommandations récentes relatives aux teneurs en CO₂**, en tant qu'indicateur de qualité de l'air et geste barrière contre la propagation de la COVID 19 ;
- Définir des **plans d'actions** permettant d'assurer la conformité de leurs locaux ainsi que la conduite à tenir en cas de détérioration de la qualité de l'air (dépassement des valeurs seuil de CO₂) ;
- Disposer de données **centralisées spécifiques** à chaque site sur un portail internet unique et d'être **accompagnés par un expert pour définir des stratégies** et plans d'action de moyens à longs termes visant à améliorer la qualité de l'air des bâtiments.

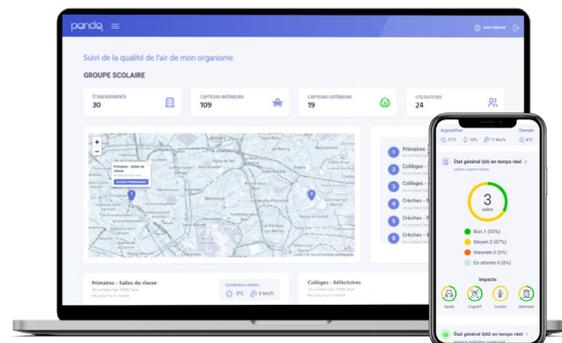
LA TECHNOLOGIE PANDO2 POUR CENTRALISER ET TRAITER LES DONNÉES

Pando2 a développé la première plateforme dédiée à la surveillance et l'analyse de la qualité de l'air. Cette solution interopérable propose une surveillance sur mesure et évolutive avec plus de 35 paramètres disponibles. Parmi les paramètres analysés, citons, entre autres, le CO₂, les particules fines (PM1, PM2,5, PM 10), les COVT (Composés Organiques Volatils Totaux), le formaldéhyde, etc.





A travers la solution Pando2, les sociétés du Groupe Qualiconsult exploitent les mesures des micro-capteurs de 15 fabricants différents. Grâce aux micro-capteurs extérieurs et aux données de Copernicus (Programme européen d'observation de la terre et, entre autres, de l'atmosphère), ces experts **visualisent et analysent la qualité de l'air en temps réel**. En cas de pic de pollution extérieure, l'application génère des alertes et des recommandations pour sensibiliser les occupants des locaux. Il peut s'agir, par exemple, de préconiser d'éviter d'ouvrir les fenêtres si la pollution extérieure est trop importante, ou, à l'inverse, d'augmenter l'aération en cas de dépassement des seuils de pollution de l'air intérieur. Enfin, l'application Pando2, est entièrement personnalisable et propose la génération de rapports automatiques.



Jean-Gabriel Winkler, Co-fondateur et Président de la start-up Wink commercialisant l'application Pando2

"Pando2 a été imaginée pour démocratiser et accélérer la surveillance de la qualité de l'air" explique Jean-Gabriel Winkler, Co-fondateur et Président de la start-up Wink. "Au-delà de la possibilité de pouvoir mesurer en continu et temps réel plus de 35 paramètres, notre démarche a été motivée par la sensibilisation des gestionnaires et occupants de bâtiments dont l'air intérieur peut être 5 à 8 fois plus pollué que l'air extérieur." précise-t-il. "Si la population est sensibilisée à la pollution extérieure, elle l'est moins sur la qualité de l'air intérieur. En effet, une pollution à l'intérieur d'un bâtiment aura tendance à s'accumuler si l'air n'est pas suffisamment renouvelé. Cette accumulation de pollution peut trouver son origine dans les matériaux de construction, le mobilier, les produits d'entretien, mais aussi la pollution atmosphérique qui s'invite et s'accumule à l'intérieur des bâtiments." conclut le Dirigeant.

L'EXPERTISE DES SOCIÉTÉS DU GROUPE QUALICONSULT POUR UN ACCOMPAGNEMENT GLOBAL

Avec ce partenariat, les sociétés du Groupe Qualiconsult et Pando2 associent leurs compétences pour mettre à la disposition de leurs clients **une solution clé en main pour la gestion de la qualité de l'air** : diagnostic préalable, supervision en continu, accompagnement à la mise en place de mesures correctives... Les données techniques sont recueillies et centralisées par la solution Pando2 tandis que des sociétés du Groupe Qualiconsult accompagnent la mise en place des capteurs, l'interprétation des résultats et proposent des plans d'action. Cette offre globale, supervisée par des spécialistes reconnus, permet aux clients du Groupe de maîtriser au mieux ce risque dans la durée.

En complément de la mise en place de capteurs et du suivi des résultats, les sociétés du Groupe proposent des **missions de contrôle et de vérifications des installations cruciales pour la qualité de l'air** : vérifications périodiques des installations d'aération et d'assainissement, contrôle des dispositifs de captage (hottes, locaux fumeurs, salles de restaurations, etc.), mesures de la concentration en polluants spécifiques dans l'atmosphère des lieux de travail...

Pour répondre aux besoins de leurs clients gestionnaires, elles accompagnent les professionnels non seulement sur la qualité de l'air intérieur des bâtiments, mais aussi sur l'origine d'odeurs, les consommations énergétiques et l'étanchéité des bâtiments, le taux d'humidité dans l'air, les risques de contagion de virus comme la COVID...



Pierre-Gérard Montout, Directeur Commercial et Stratégie du Pôle Facilités du Groupe Qualiconsult

*"La maîtrise de la qualité de l'air est depuis de nombreuses années un enjeu important et il s'est intensifié depuis la pandémie. Les sociétés du Groupe Qualiconsult accompagnent déjà leurs clients, notamment pour réaliser des diagnostics, des mesures et relevés de polluants toujours adaptés aux enjeux et besoins des usages, des sites... Aujourd'hui nous allons plus loin et proposons des services complémentaires dans cette gestion, notamment par des **relevés adaptés, automatisés et en temps réel**" indique Pierre-Gérard Montout, Directeur Commercial et Stratégie du Pôle Facilités du Groupe Qualiconsult. "Nous veillons aussi à sensibiliser les gestionnaires de sites sur la nécessité **d'entretenir le système d'aération, de renouvellement d'air et de ventilation afin de préserver la qualité de l'air intérieur.**" poursuit le Directeur. "Il est important de noter que notre rôle ne s'arrête pas aux conditions des occupants en milieu clos. Nos missions concernent également la mesure de l'air extérieur sur les chantiers pour prévenir les risques d'exposition aux pics de pollution atmosphérique pour les salariés mais également pour les riverains." complète Pierre-Gérard Montout.*



LES CHIFFRES CLÉS

Tous les ans la France compte 20 000 décès prématurés dus aux polluants intérieurs (source ANSES/OQAI 2015). En parallèle, le territoire dénombre 34% de locaux tertiaires dépourvus de dispositifs de ventilation et de traitement d'air suffisant. Par ailleurs, selon l'INRS et l'ADEME, en moyenne, tous les jours, nous passons 80% de notre temps en intérieur, là où l'air est le plus pollué par l'activité humaine et par la pollution atmosphérique. Cette pollution stagnante à l'intérieur des bâtiments est la cause de 25 à 30% d'allergies, 3,5 millions de crises d'asthme, 50 000 insuffisances respiratoires graves, de 4, 3 millions de morts prématurées et coûtent 19 milliards d'euros.

A propos de PANDO 2

Startup en pleine évolution, Pando2 commercialise la 1ère solution logicielle dédiée à la gestion de la qualité de l'air intérieur et extérieur, agnostique en termes de capteur, ouverte et entièrement paramétrable.

Notre maîtrise des objets connectés, des données ouvertes et du Big Data permet à nos utilisateurs, par une approche globale de la problématique, de mieux appréhender, anticiper et réduire leurs expositions à une mauvaise qualité de l'air.

www.pando2.com

À propos du Groupe Qualiconsult

Le GROUPE QUALICONSULT est un acteur majeur de la prévention des risques liés à la sécurité des personnes et des biens, de la valorisation d'actifs et de la préservation de l'environnement. Ses sociétés interviennent dans les secteurs de la construction, de l'immobilier, des infrastructures et de l'industrie. Leur vocation est d'agir en tant que tierces parties indépendantes.

Repères 2021: 40 ans d'expérience, 204 millions d'euros de chiffre d'affaires, 2 250 collaborateurs et plus de 180 implantations dans le monde.

www.groupe-qualiconsult.fr

CONTACTS PRESSE



www.salesfactorypr.fr

Virginie Adam

Ligne directe : 01 41 38 95 20

virginie.adam@salesfactorypr.fr

Thomas Peixoto

Ligne directe : 01 41 38 95 21

thomas.peixoto@salesfactorypr.fr

   SalesFactory PR