Zaack
INTERNET OF AIR METROLOGY

La Qualité de votre Air Intérieur mesurée et sous contrôle

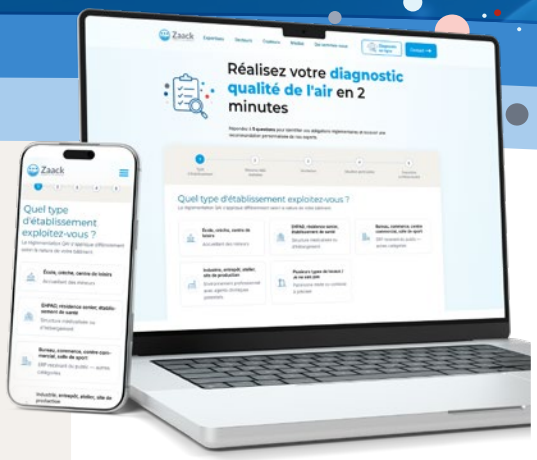
Zaack, spécialiste de la QAI, vous accompagne dans **la conformité réglementaire**, la **surveillance en temps réel** ainsi que le **pilotage des données environnementales** de vos bâtiments : entreprises tertiaires, établissements de santé, industries, collectivités et établissements recevant du public.



Des bâtiments plus sains.
Des occupants mieux protégés.
Des décisions mieux éclairées.

zaack.io

La QAI : un enjeu sanitaire, réglementaire et économique



zaack.io/**diag**

Les enjeux

Les obligations se renforcent, en ERP (établissement recevant du public) comme en entreprise. Zaack vous accompagne sur cinq expertises.

QAI réglementaire en ERP
Évaluation des moyens d'aération, campagnes de mesure et plan d'action, selon les décrets de 2022.

Exposition professionnelle
Contrôle de l'exposition des salariés aux agents chimiques (VLEP), selon le Code du travail et la norme NF EN 689.

Investigation QAI
Recherche de l'origine des odeurs, des plaintes ou des symptômes récurrents.

Bilan de ventilation
Analyse des systèmes de ventilation : débits d'air, empoussièrement des réseaux et conditions de renouvellement d'air.

Des indicateurs pour agir
Des outils de mesure pour une surveillance en continu : fréquence des dépassements, durée des dérives, zones concernées, évolution des concentrations après intervention.

Diagnostic en ligne

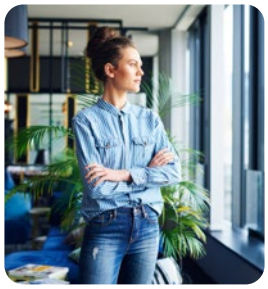
Où en êtes-vous ?
Réponse en 5 questions.

École, EHPAD, bureaux ou site industriel : chaque bâtiment a ses propres règles.

Identifiez vos obligations, vos points de vigilance et les premières démarches à engager. Recommandation personnalisée immédiate.

- **Rapide**
- **Accessible en ligne**
- **Adapté à votre activité**

Exemple de démarche



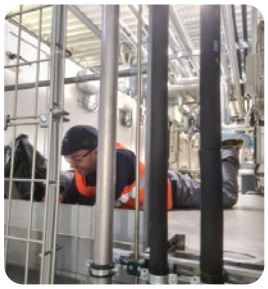
Problématique
Des plaintes dans un bureau



Bilan
La QAI mesurée selon l'occupation



Diagnostic
Une ventilation insuffisante



Intervention
Un réglage adapté de la ventilation



Accompagnement
Une mesure confirme l'amélioration

Exploitation, maintenance, construction (BTP)

Collectivités, éducation et ERP

Établissements de santé

Industries et production









Vos risques, nos réponses.

Selon votre secteur d'activité, Zaack vous accompagne.

Industrie & production

Poussières, fumées, gaz, COV

Identifier les pollutions liées à l'activité et mesurer l'exposition des salariés (VLEP).

Santé & médico-social

Des publics fragiles, des zones sensibles

Investiguer les dérives dans les zones sensibles et maîtriser le risque sanitaire.

Bureaux & tertiaire

Plaintes, inconfort, attractivité des locaux

Investiguer les plaintes et vérifier le système de ventilation.

ERP

Un public à protéger, un contrôle à préparer

Répondre au décret QAI avec une démarche documentée.

Éducation

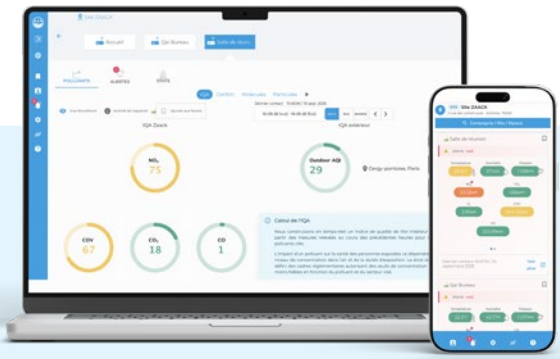
Des enfants exposés, des salles confinées

Repérer les périodes de confinement et adapter l'aération.

Laboratoires & recherche

Des résultats qui dépendent de l'air

Détecter les dérives particulaires entre deux qualifications.



Application

Vos données en continu, enfin lisibles et utiles.

Collecter ne suffit pas. Repérez où et quand surviennent les dérives, rapprochez-les des événements du site (occupation, nettoyage, activité, maintenance), suivez l'évolution après intervention et partagez un bilan documenté avec vos équipes.

Voir

Temps réel, indicateurs, comparaison multisite, historique.

Être alerté

Détection automatique des dérives, notifications personnalisées.

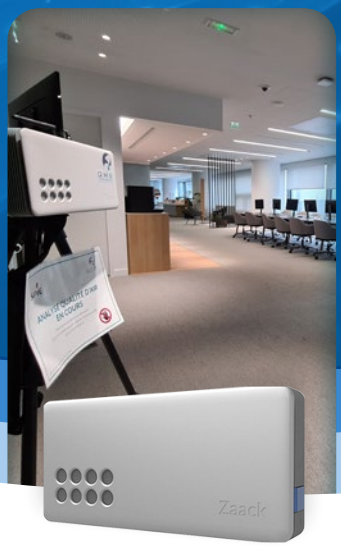
Décider

Analyse des tendances, suivi des actions correctives, priorités.



Vos enjeux, nos capteurs.

Zaack QAI®
Qualité de l'air intérieur des espaces occupés



Zaack DUST®
Empoussièrement des réseaux de ventilation



Zaack CRP®
Particules fines dans les environnements contrôlés



EP5000
Multi-paramètres de la qualité de l'air intérieur



Investiguer et suivre les principaux polluants intérieurs

Station connectée : particules, CO_2, COVT, CO, NO_2, ozone, confort.

Jusqu'à 11 paramètres

Nettoyer les gaines au bon moment

Posé sur une trappe de visite, suit l'empoussièrement des réseaux.

Entretien selon NF EN 15780

Détecter les dérives en environnement contrôlé

Salles propres, blocs opératoires, production pharma. Comptage sur 4 canaux, de ≥ 0,3 à ≥ 5 µm.

ISO 14644-2 et 21501-4

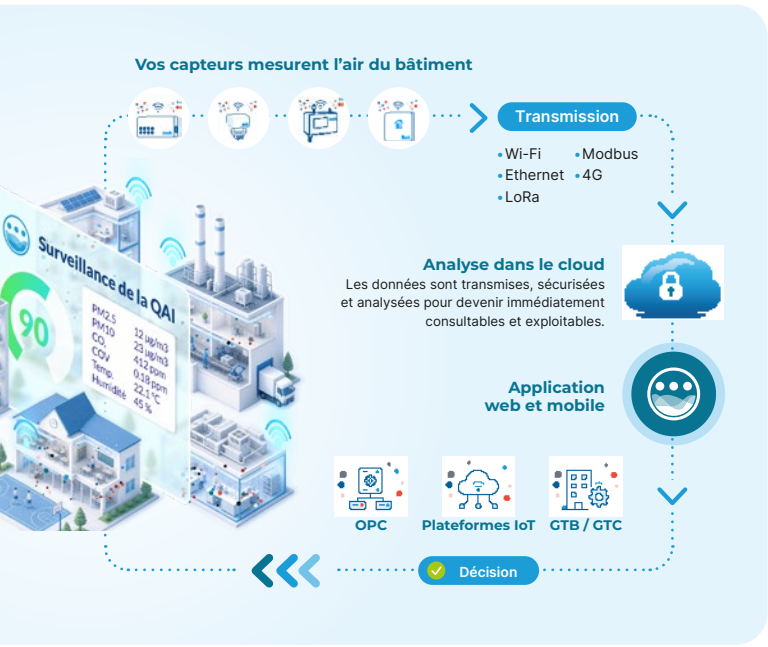
Piloter le CVC selon les mesures et l'occupation

Sonde multi-paramètres de la gamme NanoSense.

Jusqu'à 13 mesures

Une innovation reconnue

PRIX DE L'INNOVATION Préventica · AIRLAB · FiMea · FRENCH IoT



Paramètre	QAI®	DUST®	CRP®	EP5000
PM1	✓			✓
PM2.5	✓			✓
PM10	✓			✓
Particules ≥ 0,3 µm			✓	
Empoussièrement		✓		
CO_2	✓			✓
COVT	✓			✓
CO	✓			
NO_2	✓			O
O_3	✓			O
Odeurs sulfurées				✓
Température	✓		✓	✓
Humidité	✓		✓	✓
Pression	✓			✓
Lumière				✓
Bruit				✓

O En option.

Vous avez des questions sur la QAI de vos bâtiments et leur conformité ?

Grâce à ses solutions connectées et à son expertise terrain, Zaack mesure les polluants, collecte les données, analyse les résultats et accompagne les organisations dans la mise en place d'actions adaptées.

Nous vous accompagnons pour trouver les réponses à vos questions : d'où vient cette odeur ? Serez-vous prêt pour le prochain contrôle ? Où investir en premier ? Nous identifions l'origine des dégradations, repérons les zones à risque et vous aidons à décider, puis à suivre l'effet de vos actions dans le temps.

Ce que vous y gagnez

Moins de suppositions, **plus de décisions.**

Protéger les occupants et les salariés
Repérez les situations à risque avant qu'elles ne deviennent des plaintes ou des arrêts.

Décider sur des faits
Des mesures fiables pour comprendre le fonctionnement réel de vos bâtiments.

Prouver l'efficacité
Comparez les mesures avant et après chaque intervention.

Respecter les normes & la réglementation
Décret QAI en ERP, VLEP selon le Code du travail : une démarche documentée, prête pour le contrôle.

Optimiser les coûts
Bilan de ventilation, maintenance et nettoyage sur les zones qui en ont besoin.

Valoriser votre RSE
Des résultats mesurés à montrer, pas seulement des engagements.

Notre approche

Une méthode en 4 temps, **de la mesure à l'action.**

À chaque étape, un livrable
Diagnostic, recommandations ou bilan, exploitables par vos équipes.

01

MESURER

Identifier les paramètres clés

Diagnostic des lieux, implantation et paramétrage des capteurs : un capteur par polluant, jusqu'à 13 paramètres selon vos obligations (polluants, COV, CO_2, confort).

02

COLLECTER

Centraliser les données

Des données centralisées et hébergées sur un cloud sécurisé, depuis vos capteurs connectés.

03

ANALYSER & RESTITUER

Interpréter et visualiser les données

Interface personnalisée en temps réel, alertes de dépassement, rapports à la demande ; suivi des données et diagnostic à distance par nos experts.

04

AGIR

Construire un plan d'action

Préconisations et plan d'action, avec Igienair sur les réseaux aérauliques ; entretien et étalonnage des capteurs selon votre contrat.









Du diagnostic à l'intervention, une même chaîne d'expertise.

Zaack s'inscrit dans l'écosystème d'Igienair, acteur de référence de la qualité des environnements intérieurs depuis plus de 20 ans. Cette complémentarité permet de proposer une offre globale couvrant à la fois le diagnostic, la mesure, le conseil et les actions correctives.

Là où Zaack apporte son expertise en matière d'analyse, d'évaluation et d'accompagnement stratégique autour de la qualité de l'air intérieur, Igienair intervient sur les prestations techniques liées à l'hygiène des réseaux aérauliques, la maintenance, la décontamination et l'optimisation des installations de ventilation.

Ensemble, Zaack et Igienair partagent une même ambition : **contribuer à des bâtiments plus sains et performants, qui préservent la santé de leurs occupants.**

Zaack
INTERNET OF AIR METROLOGY

IGIENAIR
AIR QUALITY SERVICES



Faites le point en 5 questions :
diagnostic QAI en ligne.

https://zaack.io/**diag**/

Parlez à un expert Zaack

+33 (0)1 39 28 16 92

contact@zaack.io

2 rue des Communes, 78260 Achères

Suivez-nous sur les réseaux

zaack.io