



Zaack

INTERNET OF AIR METROLOGY

**Des solutions connectées au service
de la Qualité de l'Air Intérieur.**

www.zaack.io

Zaack, jeune entreprise innovante



Objectifs RSE :

- Santé, confort et bien être des occupants
- Prévenir des risques

Enjeux économiques :

- Augmenter les performances et la productivité
- Diminuer l'absentéisme (7% lié à la QAI)
- Collecter des données opposables
- Maîtriser les dépenses énergétiques en anticipant les effets de charge
- Adopter une démarche de **MAINTENANCE PRÉDICTIVE**

Nos innovations



Nos produits sont **MADE IN FRANCE** (fabriqués et assemblés en France). Nos partenaires et fournisseurs sont exclusivement Européens.

Zaack DUST®



Zaack QAI®



Zaack CR®



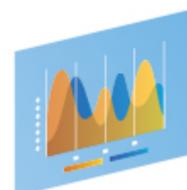
5 à 10 fois plus de pollution en intérieur qu'en extérieur*



80 à 90% de notre temps passé en intérieur*



21 Milliards \$ le coût socio-économique attribué à la mauvaise qualité de l'air intérieur. Il est estimé sur la base de 6 polluants*



8 Millions de décès dans le monde sont attribués en 2016 à la pollution de l'air dont **3,8 Millions de décès prématurés** attribués à la pollution de l'air intérieur.

Zaack CR®, surveillance particulaire de vos salles propres



Le boîtier Zaack CR® permet de surveiller en continu les concentrations en particules **> 0,3 µm • > 0,5 µm • > 1 µm • > 2,5 µm et > 5 µm** de vos environnements à atmosphère contrôlée. Le boîtier Zaack CR® vous permet de mieux piloter la ventilation de vos salles propres et d'optimiser la consommation énergétique.



Zaack QAI[®], pilote de la Qualité de l'Air Intérieur

Zaack QAI[®] mesure en continu le dioxyde de carbone (CO_2), le monoxyde de carbone (CO), le dioxyde d'azote (NO_2), l'ozone (O_3), les composés organiques volatils totaux (COVT), les particules fines (PM_1 , $\text{PM}_{2,5}$, PM_{10}) et les paramètres de confort (température, humidité relative et pression atmosphérique)



Monitoring en temps réel



Personnalisation du boîtier à la demande



Alertes



Prédiction



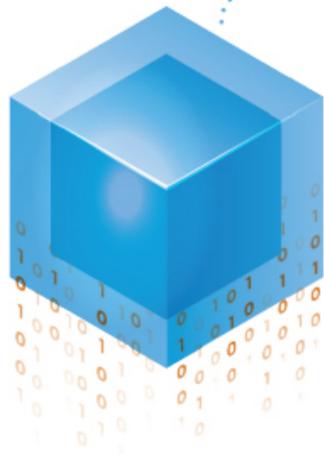
Gestion du système de ventilation



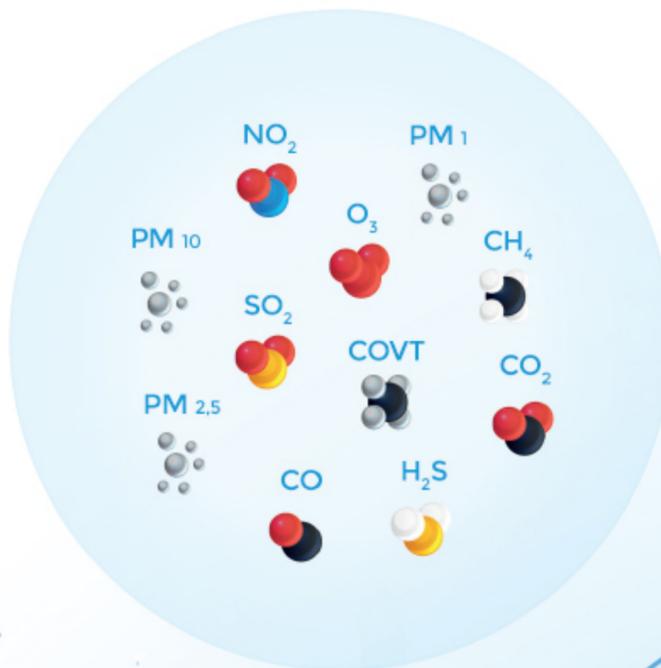
Cloud Sécurisé: Propriété du client, les données sont stockées sur Google Cloud Platform



Zaack QAI[®]
Mesure des données de la Qualité de l'Air Intérieur en continu et en temps réel.
WIFI, Ethernet (ou 4G en option)

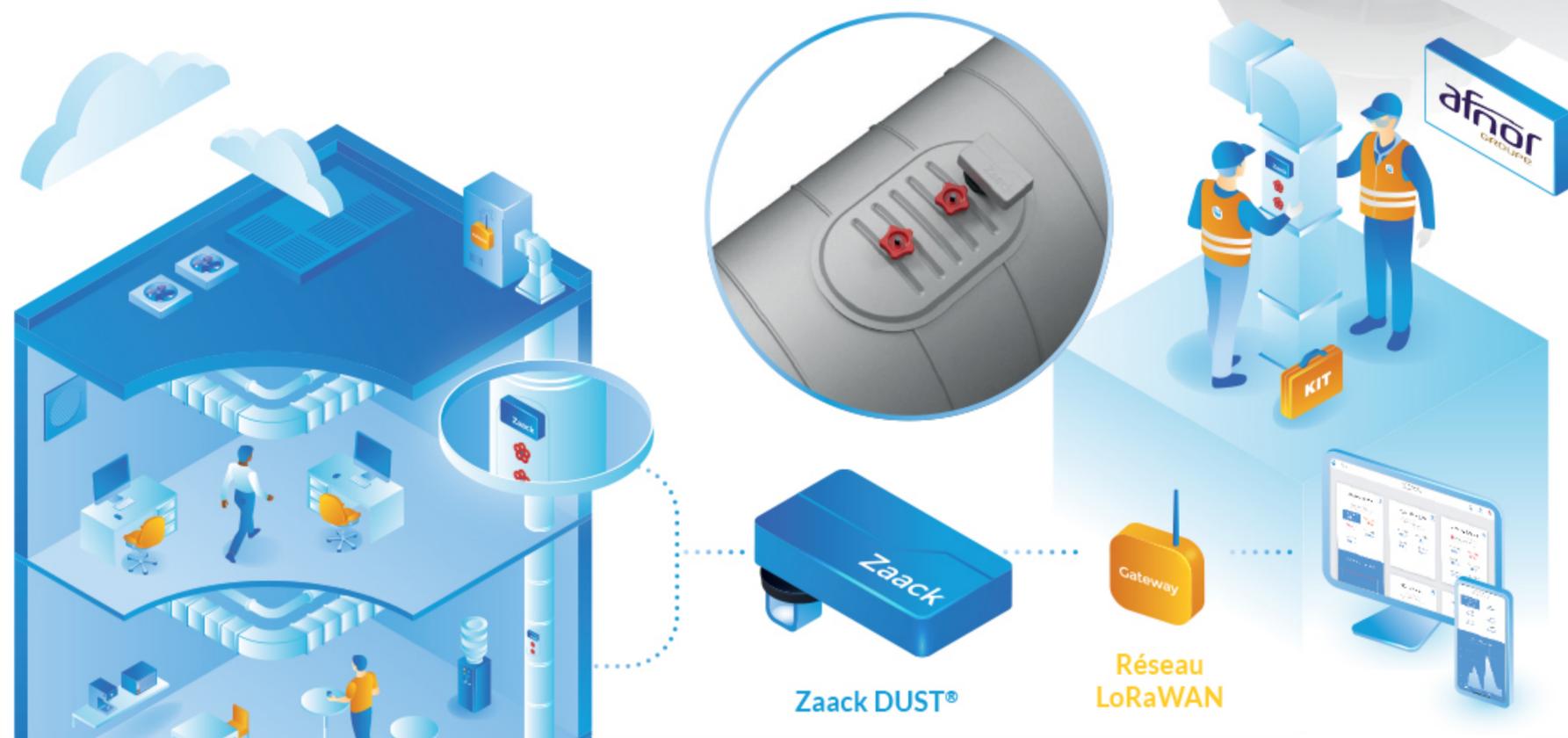


Récupération des données de la pollution atmosphérique en « open data »



Zaack DUST®, trappes connectées pour le suivi d'empoussièrement de vos réseaux aérauliques

Une bonne qualité d'air intérieur passe aussi par l'entretien de vos réseaux de ventilation (**selon la norme NF EN 15780**).



Zaack, un service client pour vous accompagner



Hébergement des données

- Stockage des données
- Cloud sécurisé



Accès aux applications

- Personnalisation de l'interface
- Visualisation des données en temps réel
- Alerte et notification en cas de dépassement de seuil
- Rapports à la demande



Accompagnement par des experts

- Suivi des données
- Diagnostic et conseils à distance
- Préconisation des solutions adéquates



Contrôle de haute qualité

- Capteur spécifique précis par polluant
- Mesure de 11 paramètres



Mise en place des stations

- Diagnostic des lieux
- Etude d'implantation
- Installation et paramétrage



Maintenance du matériel

- Remplacement immédiat durant la maintenance
- Mise à jour à distance
- Étalonnage tous les 12 mois
- Alerte en cas d'absence de données
- Surveillance des déviations de mesures

Zaack, un acteur reconnu

Zaack
Lauréat



Vice-Président de la Fimea
Président FIMEA Ile de France



Zaack membre
& en collaboration

