



# Zaack

INTERNET OF AIR METROLOGY

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

[www.zaack.io](http://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\*



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



**80 à 90%** de notre temps passé en intérieur\*



**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 particulière 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.

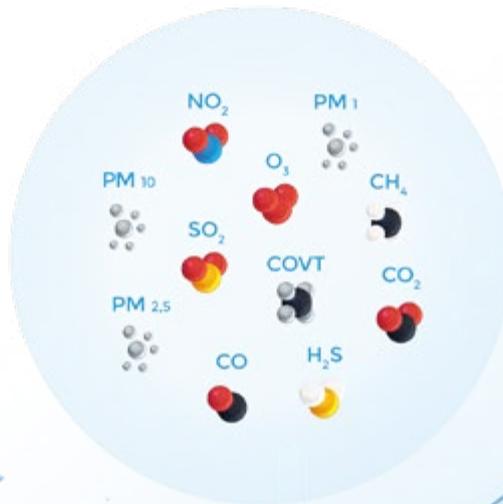
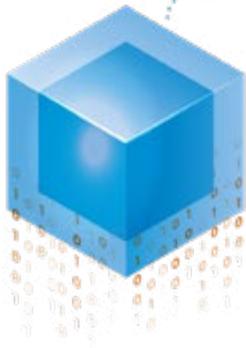


# Zaack QAI®, pilote de la Qualité de l'Air Intérieur

Zaack QAI® mesure en continu le dioxyde de carbone ( $\text{CO}_2$ ), le monoxyde de carbone ( $\text{CO}$ ), le dioxyde d'azote ( $\text{NO}_2$ ), l'ozone ( $\text{O}_3$ ), les composés organiques volatils totaux ( $\text{COVT}$ ), les particules fines ( $\text{PM}_1$ ,  $\text{PM}_{2.5}$ ,  $\text{PM}_{10}$ ) et les paramètres de confort (température, humidité relative et pression atmosphérique)



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

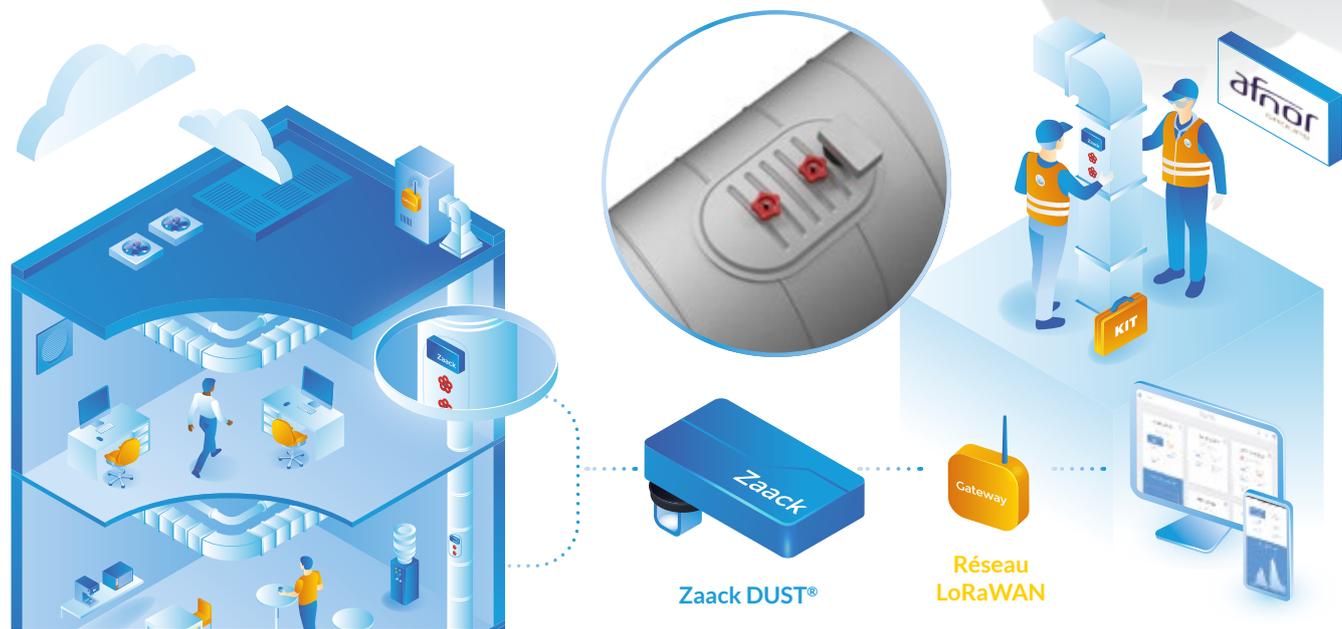


**Zaack QAI®**  
Mesure des données de la Qualité de l'Air Intérieur en continu et en temps réel.  
WIFI, Ethernet (ou 4G en option)



# 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



Zaack membre  
& en collaboration



Vice President of Fimea  
President FIMEA Ile-de-France



Urban Lab