

IGIENAIR lance ZAACK QAI®, service de monitoring à distance de la qualité de l'air intérieur

IGIENAIR, spécialiste de la maîtrise de la qualité de l'air, lance ZAACK QAI®, première station de métrologie connectée haute précision. Ce service vise à piloter et améliorer la qualité de l'air intérieur. Par un contrôle continu, la station répond aux problématiques de santé, de confort, de bien-être et de consommation énergétique des bâtiments, pour offrir un environnement plus sain.

« Notre boîtier ZAACK QAI® a pour objectif d'améliorer la qualité de l'air intérieur en s'appuyant sur des technologies de pointe : IOTs*, deep learning** et intelligence artificielle. Nous fournissons aux entreprises un écosystème complet de monitoring, visualisation et gestion en temps réel des paramètres de qualité de l'air intérieur. » **Evrard de Ponnat, Président-Fondateur d'IGIENAIR**

ZAACK QAI®, un service de monitoring de la QAI clé en main



Développée en France par une équipe de plus de 20 ingénieurs et chercheurs, la station ZAACK QAI® est une solution innovante proposée par la startup ZAACK, créée en avril 2017. Ce service global est destiné à tous type de bâtiment et tous type d'usagers (bureaux, crèches, établissements de santé, industrie, hôtels, ...). ZAACK QAI® vise à mieux caractériser la pollution de chaque bâtiment et répond à **trois objectifs** :

- **Surveiller** en continu et en temps réel la Qualité d'Air Intérieur (QAI) et les polluants présents,
- **Sensibiliser** et par conséquent, **responsabiliser** l'utilisateur du bâtiment, principal acteur de son environnement,
- **Aider** à mettre en place des actions correctives et éventuellement une maintenance prédictive ainsi qu'un couplage avec les centrales de traitement de l'air.

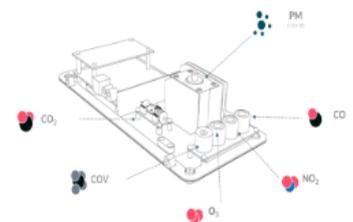
Les stations sont étalonnées tous les 24 mois afin d'assurer des mesures fiables. Elles peuvent être remplacées en cas de panne ou de maintenance afin de garantir la continuité des mesures.



La solution vient tout juste de remporter le concours French IOT, programme initié par le Groupe LA POSTE, dans le but de mutualiser les compétences françaises de l'Internet des Objets et impulser l'émergence d'une filière française IoT d'excellence.

Station multi-capteurs connectée

Pour une détection optimale des particules et du gaz, la station embarque plusieurs composants de nature différente et de haute fiabilité : capteurs électrochimiques, capteurs optiques (détection infrarouge, détection laser et détection par photo-ionisation) et capteurs de type circuit intégré



spécialisés en fonction de la température et l'humidité. Il est également possible de rajouter des capteurs de son et de lumière. ZAACK QAI® est entièrement personnalisable en fonction des exigences de chaque environnement. Les données collectées, puis traitées, sont transmises aux serveurs de ZAACK et stockées sur une plateforme sécurisée. L'historique est restituable à tout moment et consultable pendant cinq ans par le client depuis des terminaux mobiles et web. En cas de dépassement des seuils, des alertes automatiques sont envoyées aux utilisateurs. Si un problème de pollution important est avéré, un accompagnement et des recommandations personnalisées sont apportés grâce à l'expertise de l'équipe de chercheurs de ZAACK.



Une première phase de commercialisation engageante

S'inscrivant dans une démarche RSE, l'intégralité de la chaîne de fabrication de la station est assurée par des PME françaises et européennes, au savoir-faire reconnu, marque de fabrique d'IGIENAIR. Le soutien financier de la Banque Publique d'Investissement (BPI) a permis l'industrialisation et la commercialisation des stations en France, Allemagne, Suisse et à Dubaï. Après plusieurs entreprises dont Le Bon Marché, grand magasin parisien de référence, la Fondation Louis Vuitton vient de se doter de plusieurs stations ZAACK QAI®.



De plus, récent lauréat du programme « Qualité de l'air » porté par Urban Lab, Ville de Paris et AirParif, IGIENAIR lance une phase test d'un programme de contrôle de l'environnement intérieur dans une dizaine de crèches, en partenariat avec BABILOU, leader des crèches d'entreprise en France, acteur engagé de l'éducation et soucieux d'une amélioration continue de la qualité d'accueil

des enfants.

La pollution de l'air, un enjeu de santé publique majeur

La pollution de l'air intérieur est un problème de santé publique dont le coût s'élèverait chaque année à près de 20 milliards d'euros pour la France. L'air intérieur est 5 à 10 fois plus pollué que l'air extérieur et a des répercussions sérieuses sur la santé : un individu passant entre 80 et 90% de son temps dans un espace clos, une mauvaise qualité de l'air intérieur serait responsable du développement de l'asthme, d'allergies ou de maladies pulmonaires chroniques, ainsi que de retards de croissance de nouveaux nés.

Selon l'ANSES***, la pollution intérieure est une des premières causes de mortalité avec près de 20 000 décès par an, en France.

A propos d'IGIENAIR

Créé en 2003, IGIENAIR est un groupe français indépendant, spécialiste de la maîtrise de la qualité de l'air. IGIENAIR intervient notamment dans le secteur pharmaceutique, de la santé, de l'industrie, de l'agroalimentaire, du tertiaire, de l'hôtellerie et de la restauration, pour réaliser des prestations de traitement de l'air, d'Audit Contrôle Conseil des salles propres et d'équipements ventilées.

Groupe innovant, IGIENAIR est présent dans 20 agences en France et 6 à l'International (Belgique, Allemagne, Suisse, Luxembourg, Emirats Arabes Unis).

Leader du marché, IGIENAIR a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires de 32 millions d'euros avec 450 collaborateurs.

Pour plus d'informations : www.igienair.com et www.zaack.io

Contacts Presse :

Agence AUVRAY & ASSOCIES

Astrid AMEGNRAN - 01.58.22.25.99 - a.amegnran@auvray-associes.com

Candide HEIZ - 01.58.22.21.13 - c.heiz@auvray-associes.com

* IOT : « Internet Of things » est l'Internet des objets connectés soit l'extension d'Internet à des choses et à des lieux du monde physique

** Le deep-learning est une technique d'apprentissage qui enseigne aux ordinateurs à apprendre par l'exemple.

*** L'ANSES est l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail.