

A propos

RUBIX S&I



Faire du monde un endroit plus sûr et plus sain en fournissant des solutions de surveillance de l'environnement et du bien-être en temps réel.

Rubix S&I fournit des informations fiables sur la qualité de l'air, les odeurs, le bruit et le confort de votre établissement, vous aidant ainsi à créer des environnements sûrs et sains.

Nous contribuons de grandement à la prévention et à l'élimination des risques pour la sécurité et la santé des **3C - collègues, clients, citoyens** - en maximisant le bien-être, l'engagement envers l'environnement et la productivité.

Notre approche de vos besoins en matière de surveillance de l'environnement

Notre système de surveillance et de traitement des données de l'Internet des objets (IoT) est toujours connecté, toujours en service, travaillant constamment pour détecter les événements en temps voulu, même 10 secondes avant qu'ils ne se produisent, ce qui permet des interventions et une atténuation des risques rapides et efficaces.

SURVEILLER
les facteurs
environnementaux
et sanitaires



IDENTIFIER
les sources de
risque pour la
santé et la sécurité



REMEDIER
par des actions
programmables et
déclenchables



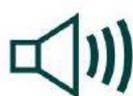
Liquides



Température
et l'humidité



Lumière



Bruit



Gaz



Particules



Vibration



Odeurs

Solutions IoT de bout en bout et technologies de surveillance environnementale basées sur une plateforme logicielle de services et des dispositifs de détection propriétaires.

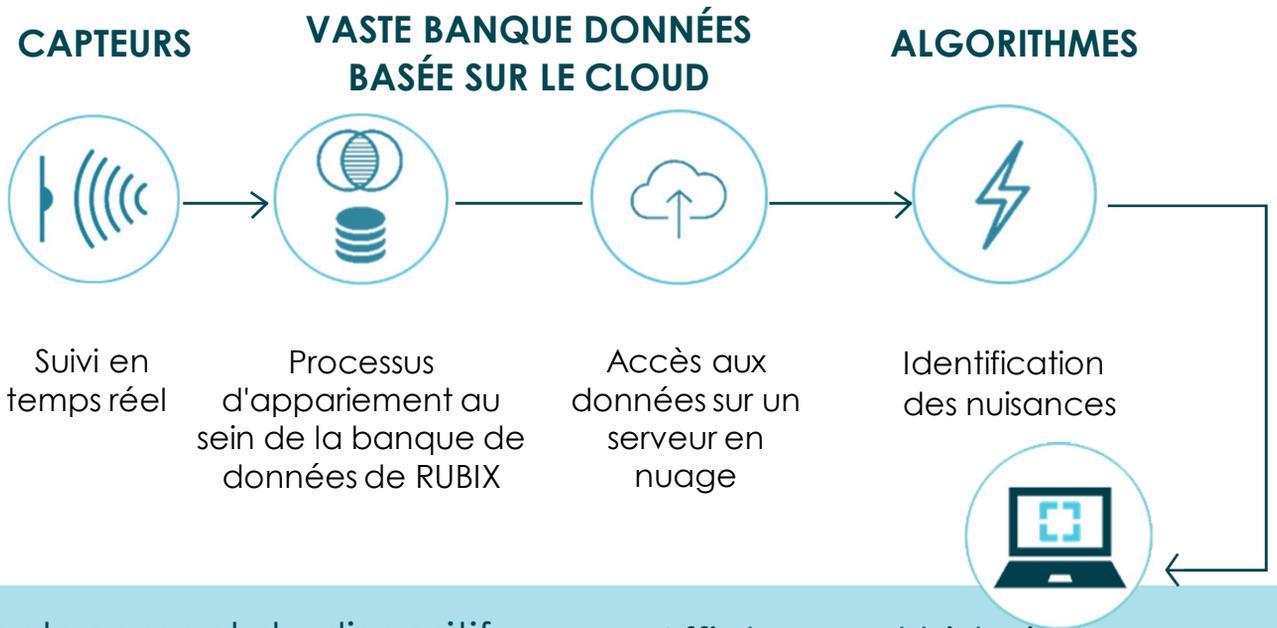
Notre traitement des données permet d'identifier la nature générale et spécifique des odeurs et des sons.

Exemples : gaz (Formaldéhyde, BTX, acides organiques...), odeurs (moisi, détergent, ordures, vomi, cigarette, cafétéria...), sons (sirène, marteau de forgeron, coup de feu, accident de voiture...)

Notre approche

Nous proposons des solutions IoT de surveillance de l'environnement intérieur et extérieur qui combinent des technologies de détection propriétaires sophistiquées et les dernières avancées en matière de traitement des données et d'apprentissage automatique.

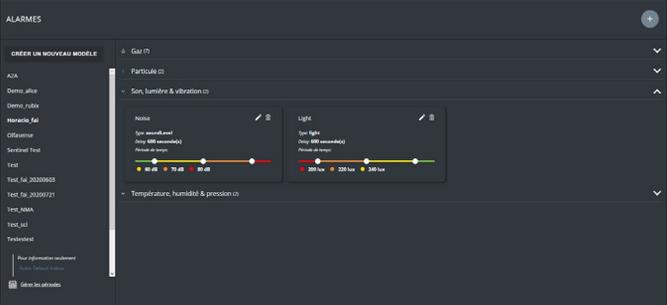
La technologie bout en bout de Rubix



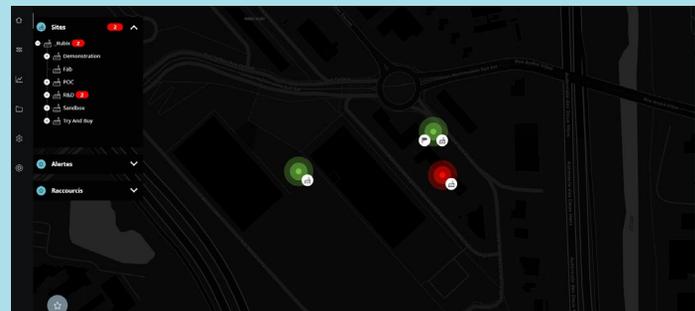
Emplacement du dispositif



Affichage et historique



Paramètres d'alarme



Gestion du site

La plateforme environnementale Rubix traite, gère et fournit des informations sophistiquées sur les données collectées par nos dispositifs de détection IoT (Internet des objets) intérieurs et extérieurs, qui ont été primés*.

L'échantillonnage en ligne, sur place, permet une collecte de données fiable qui peut être configurée pour générer automatiquement des alarmes et des mesures d'atténuation (désinfection, ventilation, brumisation, optimisation du contrôle du processus, contrôle des vannes, évacuation, etc.)

La combinaison de capteurs exclusifs et d'une puissante technologie de traitement des données permet d'obtenir des informations qui peuvent être transformées en décisions utiles.



POD2 DISPOSITIF
DE DÉTECTION
INTÉRIEURE



WT1 OUTDOOR
DISPOSITIF DE
DÉTECTION

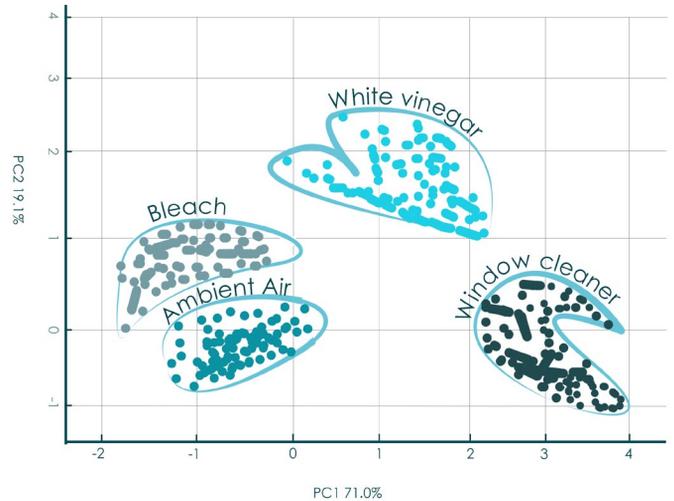
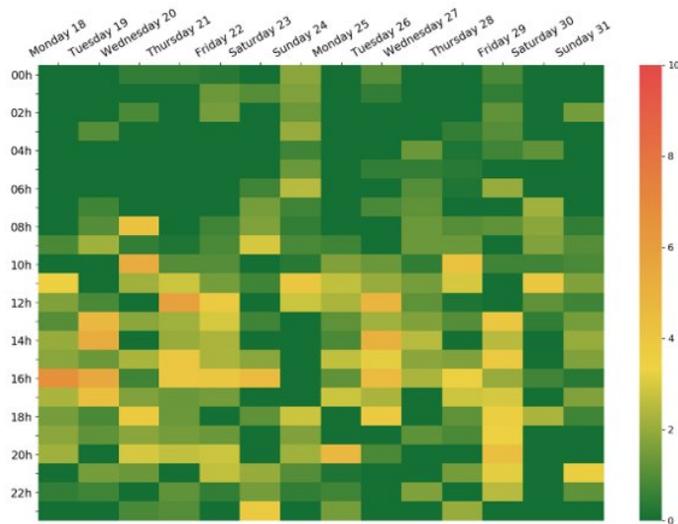
Gaz : tous les principaux gaz toxiques, odeurs : plus de 200 types avec possibilité d'en qualifier d'autres, particules et allergènes : PM 1 - PM 10, niveaux de bruit, sons : plusieurs milliers de sons différents, intensité de la lumière et couleurs vacillantes, humidité, vibrations et pression.

Notre avantage technique

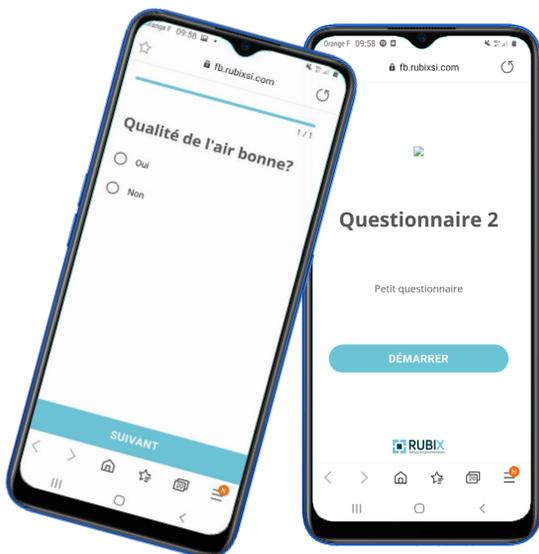
La résolution spatio-temporelle avec une granularité à haute vitesse permet de "prendre l'empreinte" et d'identifier les odeurs et les sons. Une fois l'empreinte développée, nous pouvons différencier avec précision les odeurs et les nuisances provenant de la même famille d'éléments, par exemple, différencier les différents types d'huiles combustibles, de désinfectants, de sons, etc.

L'analyse statistique avancée permet de générer des données fiables et exploitables, qui se traduisent par des options de réaction et de remédiation rapides et efficaces.

Solution de bout en bout, exactitude des données, spécificité, technologie éprouvée, cas d'utilisation évolutifs.



L'identification des odeurs par "empreinte digitale" est une source d'informations précieuses



Le premier dispositif IoT d'évaluation du bien-être individuel et complet grâce à une application mobile dédiée et des QR Codes pour recueillir les commentaires des utilisateurs.



Champs d'application

Industries environnementales



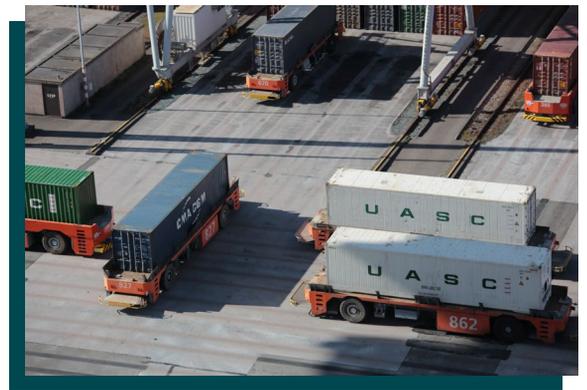
Impact environnementale

- Détection des risques sanitaires
- Identification des odeurs et de leurs sources
- Applications industrielles (maintenance prédictive, détection précoce des incendies)

Voitures, trains, avions & bateaux

- Analyse des risques sanitaires à l'intérieur et à l'extérieur du mode de transport
- Comportement du conducteur
- Le bien-être des passagers

Transports



Appareils ménagers



Hottes, réfrigérateurs et fours

- Fraîcheur des aliments
- Fumées de cuisson

Sports & Santé



Dispositifs portables non-invasifs

- Brûler les graisses
- Suivi du diabète et de l'asthme
- Déshydratation

Champs d'application



Parcs industriels



Autorités portuaires



Usines de traitement et
gestion des eaux usées



Gestions des déchets



Smart cities



Bâtiments



Centres commerciaux
et bâtiments publics



Bâtiments industriels

À propos de RUBIX

Les gens et les organisations se rendent compte que la qualité de leur environnement est un facteur clé de leur réussite et de leur bien-être personnel.

Alors que les parties prenantes ont des attentes élevées et recherchent une action rapide et décisive, les réglementations et les informations dont dispose une organisation peuvent être confuses, insuffisantes ou tout simplement de mauvaise qualité, ce qui entraîne des performances insuffisantes et l'insatisfaction des clients. Le besoin de données prêtes à l'action, personnalisées et fiables n'a jamais été aussi grand. Correctement mises en œuvre, elles peuvent soutenir les objectifs commerciaux et les attentes personnelles et constituent un besoin essentiel pour les individus comme pour les organisations.

RUBIX répond à ces défis et propose des technologies et des services IoT de surveillance de l'environnement qui combinent des technologies de détection propriétaires sophistiquées et un traitement avancé des données, fournissant des aperçus d'informations dignes de confiance. Aujourd'hui, RUBIX est l'un des leaders de la surveillance et de la cartographie en ligne au sein des bâtiments et autour des sites de nuisances physiques, chimiques et biologiques. L'entreprise capitalise sur son expertise pour développer des modules multicapteurs miniaturisés personnalisés pour l'environnement, la maison intelligente et la santé.

RUBIX fournit les informations fiables nécessaires pour comprendre les enjeux afin d'assurer un environnement sûr, productif et sain.

Les solutions de RUBIX sont disponibles sur la place de marché des partenaires SAP (visitez www.sapappcenter.com).