

AMÉLIOREZ LA PERFORMANCE
ENVIRONNEMENTALE DE VOS
BÂTIMENTS !

ON'connect™ fluids

 **suez**

DEPUIS 15 ANS, SUEZ EST EXPERT DE L'IOT¹ POUR L'ENVIRONNEMENT

*Dans un contexte
de bouleversement
démographique,
d'urbanisation massive
et de transition
environnementale, le
digital est plus que
jamais une opportunité
pour œuvrer à la
préservation des
ressources essentielles
à notre avenir.*

Fort de quinze années d'expérience et 4,5 millions d'objets communicants, SUEZ a développé une expertise IoT unique et reconnue, de l'installation de dispositifs communicants au développement de plateformes de services en passant par le traitement des données et la supervision de réseaux de communication. Ces compétences sont mises à disposition à travers les offres ON'connect™, une gamme de services digitaux pour la transition environnementale des collectivités et des professionnels.

Basés sur la valorisation des données issues de compteurs ou objets communicants, les services ON'connect™ exploitent toutes les informations utiles à une meilleure maîtrise énergétique et environnementale du territoire et des bâtiments : consommations d'électricité, de gaz, de chaleur, mesure de niveau, qualité de l'air, humidité, température...

LA PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE DES BÂTIMENTS : UNE RESPONSABILITÉ DES GESTIONNAIRES DE SITES

Garant de l'efficacité du bâtiment, le gestionnaire doit mettre en œuvre les démarches de réduction des consommations et d'émission de CO₂ nécessaires pour être en conformité vis-à-vis des réglementations et réaliser des économies :

- Comment **piloter** la réduction des consommations d'eau et d'énergie de votre patrimoine ?
- Comment **mesurer** les résultats des actions menées ?
- Comment **améliorer** l'efficacité opérationnelle et la gestion de vos sites ?
- Comment **standardiser** l'analyse et la création de rapports ?
- Comment **identifier** les bâtiments les plus énergivores, les économies réalisables et définir un plan d'action adapté ?



CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES

LE DÉCRET TERTIAIRE IMPOSE UNE RÉDUCTION PROGRESSIVE DES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES VISANT -60% EN 2050 (PAR RAPPORT À 2010).



FUITES D'EAU

ELLES REPRÉSENTENT UNE PERTE D'ENVIRON 20% DE L'EAU PRODUITE ET IMPACTENT LE BUDGET DES GESTIONNAIRES.



EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE

LA COLLECTE MANUELLE DES DONNÉES NE PERMET PAS UNE ANALYSE STANDARDISÉE ET EFFICACE DES CONSOMMATIONS.

LA SOLUTION ON'connect™ fluids DE SUEZ

UNE SOLUTION NUMÉRIQUE POUR RÉDUIRE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DES BÂTIMENTS

Qu'il s'agisse de bureaux, de commerces, d'installations sportives ou de logements, chaque bâtiment consomme plus qu'il ne le devrait. ON'connect™ fluids propose une vision standardisée d'indicateurs afin que les gestionnaires aient toutes les informations nécessaires à l'élaboration d'un plan d'action en utilisant différentes données :

- Volume de consommations eau, gaz et électricité
- Informations patrimoniales
- Prévisions météorologiques
-

LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour une analyse précise et pertinente, ON'connect™ fluids croise les données de consommations avec d'autres données et facteurs d'influence : météo, nombre d'occupants dans le bâtiment, horaires d'accès au site, etc.



LoRa



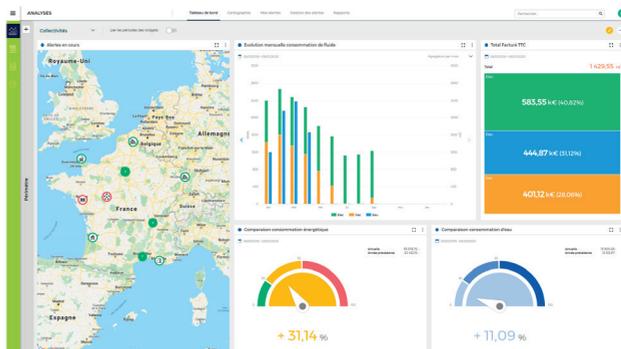
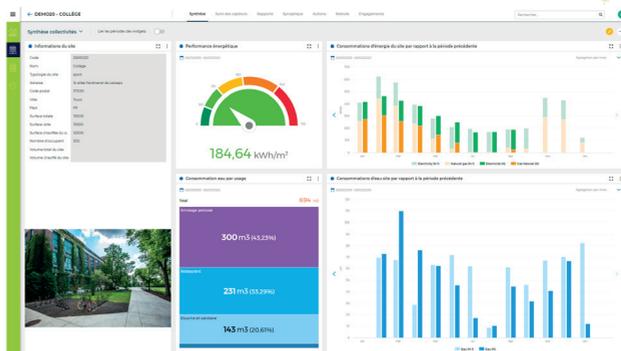
-10% sur les factures d'électricité dès le premier mois

grâce à l'optimisation tarifaire des contrats



QUELQUES FONCTIONNALITÉS :

- Cartographie dynamique
- Tableaux de bord d'analyse multi fluide
- Alertes fuites d'eau avec différents niveaux
- Suivi de la performance énergétique
- Edition de rapports
- Contrôle des factures
- Optimisation tarifaire des contrats d'électricité



LES AVANTAGES DE ON'connectTM fluids

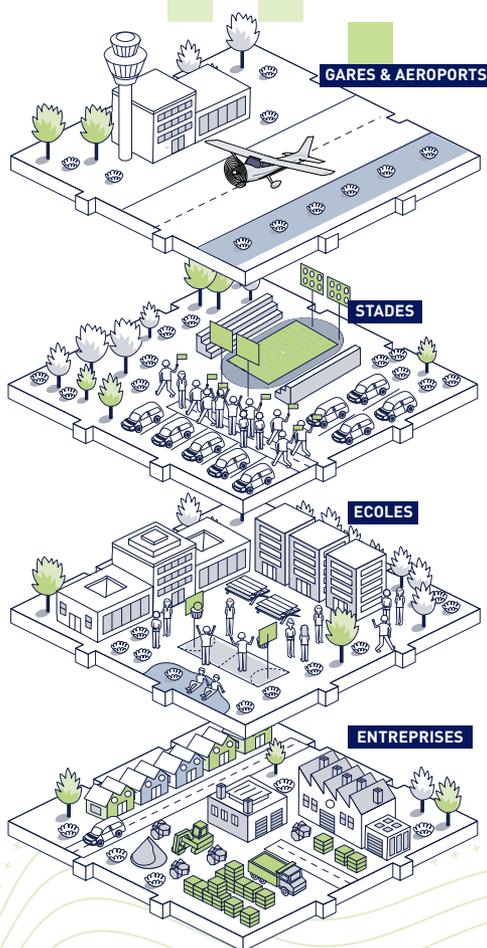
- Analyser les consommations eau-énergie sur l'ensemble du parc immobilier
- Maîtriser le budget multi fluide : eau, gaz, électricité, etc.
- Mettre en place une stratégie environnementale efficace
- Mesurer les résultats des actions menées
- Diminuer l'empreinte carbone des bâtiments
- Respecter les réglementations en vigueur
- Rendre compte de ses engagements environnementaux

ON'connect™
fluids

MODE D'EMPLOI

ON'connect™ fluids est une offre complète ; des dispositifs communicants au déploiement d'une plateforme de monitoring environnemental. Cette solution personnalisée destinée aux professionnels publics ou privés leur permet de réduire leur impact environnemental et de réaliser des économies.

- 1 Compréhension du besoin** : identification des équipements en place (objets et réseaux de communication), analyse des caractéristiques des bâtiments, définition des besoins de reporting, sélection des indicateurs et alertes à suivre etc.
- 2 Installation d'équipements complémentaires (en option)** : compteurs ou sous-compteurs communicants, capteurs environnementaux, réseau de communication IoT.
- 3 Paramétrage** : collecte des données, configuration en fonction des bâtiments, définition des tableaux de bord, ouvertures des accès multi-utilisateurs, etc.
- 4 Formation** des utilisateurs pour une prise en main rapide de l'outil numérique ou l'application mobile.



ILS NOUS FONT CONFIANCE



ESCOTA (VINCI)

La filiale de Vinci Autoroutes souhaite maîtriser ses consommations d'eau pour réduire son impact environnemental et réaliser des économies en étant réactif lors de la détection d'anomalie. Les équipes d'ESCOTA utilisent ON'connect™ fluids depuis 2019 pour avoir une vision globale des consommations d'eau sur plus de 200 sites (bureaux, aires d'autoroute, locaux techniques). La totalité des 500 km du réseau routier est ainsi supervisé par 44 utilisateurs.



RATP

Pour améliorer le suivi de ses consommations énergétiques et optimiser ses dépenses sur 500 sites, la RATP a choisi ON'connect™ fluids afin de surveiller 1400 points de consommations multi fluide (eau, gaz, électricité) mais aussi des consommations issues de ses réseaux de chaleur, de froid et des températures. Le projet comprend également le déploiement de dispositifs communicants supplémentaires afin de compléter l'existant.