

# SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'AIR DANS UN HOPITAL



**ECOMSMART**  
Station connectée de mesure  
de l'air extérieur



**ECOMZEN**  
Station connectée de mesure  
de l'air intérieur



Mesurer la qualité de l'air dans un établissement hospitalier est un enjeu sanitaire majeur au vu de la proportion de COV (Composés Organiques Volatiles), particules invisibles et inodores, qui y sont générés.

ECOMESURE a été sollicitée par son partenaire expert de la qualité de l'air, Consulair, sur demande du CHU de Québec pour:

- Surveiller en continu les émissions de particules fines et paramètres environnementaux au sein de l'hôpital
- Envoyer des alertes en temps réel sur les pics de pollution
- Installer les stations connectées de mesure très rapidement



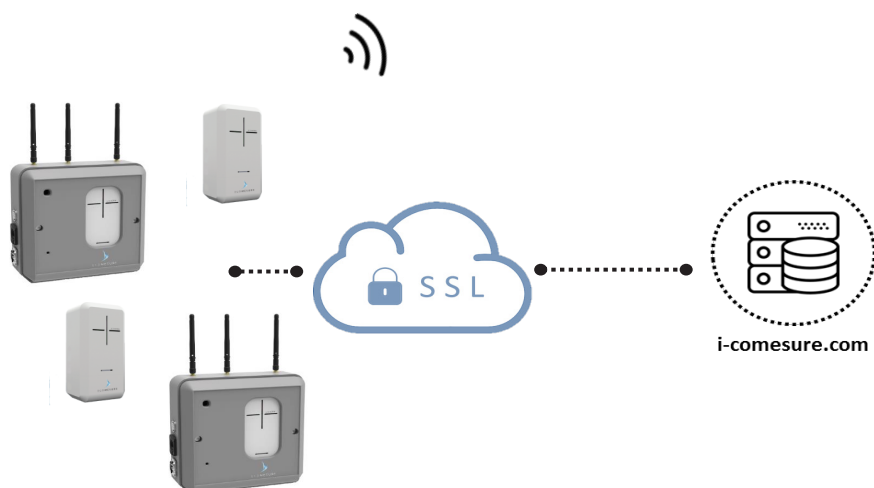
## AVANTAGES



- ⊕ Maillage optimal pour vérifier le bon fonctionnement du système de filtration
- ⊕ Contrôle en continu des lieux sensibles (salles de soins intensifs) et des lieux de passage (salles d'attente, halls d'accueil, secrétariat)
- ⊕ Mise en place de mesures préventives

## SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'AIR DANS UN HOPITAL

Stations connectées  
multi-paramètres  
de mesure de qualité de l'air



Services  
sur plateforme web  
SaaS



#### La solution technique :

- Installation d'un parc de stations connectées (EcomSmart et EcomZen) afin de vérifier le bon fonctionnement du système de filtration et contrôler en continu l'ensemble du centre hospitalier,
- Mise à disposition des services de la plateforme web EcomSaaS pour la surveillance des données environnementales via un protocole sécurisé (SSL) : visualisation des données, cartographie, stockage, téléchargement, contrôle à distance, alarmes/alertes, post-traitement de données, rapports d'analyse de données, lien API pour intégrer les données avec d'autres plateformes.

