

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

Club ADEME
International



ECOMESURE

Suivi en continu de la qualité de l'air intérieur dans un hôpital

Nous avons équipé le CHU Québec de stations connectées pour la mesure de la qualité de l'air intérieur (particules fines : PM1, PM2.5, PM10) et des paramètres environnementaux (température, humidité, pression) pour attester de la qualité des systèmes de filtration/ventilation et ainsi contrôler en continu les lieux sensibles.

Le but était de multiplier les points de mesure et d'assurer un suivi en temps réel de la qualité de l'air intérieur pendant la durée des travaux de l'hôpital.

Ainsi, les équipes étaient alertées par email dès lors qu'un pic de concentration continu était atteint et pouvaient prendre des mesures adéquates pour protéger les patients et le personnel.

🔗 [Découvrez en vidéo l'Ecomzen, votre assurance confort en intérieur !](#)

Résultats post projet

Ce projet a été mené avec succès par notre partenaire spécialiste de la gestion de l'air au Canada, Consulair. Les résultats ont été probants car ils ont révélé notre capacité à :

- surveiller en continu les émissions de poussières et paramètres environnementaux
- envoyer des alertes en temps réel
- installer les stations très rapidement

Ecomesure réalise aujourd'hui environ 20 % de son chiffre d'affaires à l'international et poursuit activement le déploiement de ses ventes en Amérique du Nord. Ecomesure compte actuellement plus de 100 projets déployés à travers le monde.



Canada



Durée d'intervention
10 mois



Coût total
60k €



Effectif mobilisé
4 personnes

Thématiques



Prestations réalisées

Équipementier / fabricant

EcomSaaS

Services web pour la visualisation et le téléchargement des données



Services web en mode SaaS : visualisation des données, cartographie, contrôle à distance, alarmes/alertes, stockage et téléchargement de données, analyse des données, rapports, calculs d'indice, lien API avec autres plateformes, ...

Indicateurs écologique / climatiques

- Indicateurs sur l'air ambiant (environnement, mesures near reference).
- Indicateur sur la qualité de l'air intérieur (mesures near reference)

Ecomsmart

Surveillance hyper localisée de la qualité de l'air extérieur



Station connectée pour la mesure de la qualité de l'air extérieur en temps réel

Ecomzen

Assurance confort en intérieur



Assurance confort en intérieur (mesure de la qualité de l'air intérieur).

Fort de plus de 130 membres, le Club ADEME International accompagne les PME de son réseau dans le développement de projets innovants et de partenariats à l'international. L'objectif poursuivi est de participer au rayonnement du savoir-français, en associant le secteur privé et public dans le secteur de la transition écologique et énergétique pour répondre aux défis environnementaux et climatiques mondiaux.

Pour en savoir plus : www.clubinternational.ademe.fr

