

Logistique optimisée des ressources en gestion d'eau et d'eaux usées grâce à l'AOE

Notre approche systématique permet aux municipalités de prolonger la durée de vie de leurs actifs, à réduire les risques et à planifier en toute confiance

La gestion des infrastructures municipales devient de plus en plus complexe. Les collectivités doivent trouver un équilibre entre l'usure des actifs, l'évolution des exigences réglementaires et les attentes croissantes en matière de responsabilisation et de durabilité, tout en œuvrant avec des budgets serrés.

De plus, les outils et les données disponibles pour soutenir la prise de décision ont considérablement évolué.

Contrairement à d'autres infrastructures, les réseaux de gestion d'eau et d'eaux usées sont des installations de production qui nécessitent une stratégie plus sophistiquée pour une gestion durable des actifs.

L'AOE aide les municipalités à exploiter ces infrastructures complexes en toute confiance. Notre approche systématique permet de gérer efficacement le cycle de vie complet de vos actifs, en les protégeant aujourd'hui, tout en anticipant les exigences de demain.

L'approche de l'AOE repose sur un système de gestion des ressources (SGR), alimenté par des données basées sur la performance. Cela signifie que les renseignements que nous fournissons sont fondés sur la performance réelle de vos actifs et non seulement sur leur état, afin que vous puissiez prendre des décisions plus éclairées et plus rentables concernant les infrastructures de votre collectivité.

AVANTAGES

- ✓ Une approche systématique garantit la conformité réglementaire et permet de prendre des décisions éclairées en toute confiance
- ✓ Le SGR automatise les flux de travail et regroupe les données sur les outils d'entretien, l'état des actifs et la prévision/planification sur une seule plateforme
- ✓ Les données de performance en temps réel favorisent un entretien proactif qui permet de réduire les pannes et prolonger la durée de vie des actifs
- ✓ L'analyse des données et des renseignements obtenus aide à orienter la planification/l'investissement des capitaux et la conception d'un plan de gestion des ressources
- ✓ Des rapports clairs et exploitables facilitent la communication avec les clients, la planification et la prise de décision
- ✓ L'expertise opérationnelle et technique intégrée permet d'obtenir des résultats concrets et pratiques

Notre approche, à la pointe du secteur, s'appuie sur l'expérience et les procédures des opérateurs et des organisations, ainsi que sur des solutions technologiques éprouvées.

Inventaire et validation des actifs

La première étape consiste à créer un registre détaillé identifié par des codes-barres de vos actifs liés à la gestion d'eau et d'eaux usées.

Contrôle de la performance

À l'aide de notre système SGR, nous suivons les données en temps réel et attribuons des notes de performance à chaque actif. Cela permet un entretien proactif des actifs et une détection précoce des problèmes.

Tableaux de bord et fiches d'évaluation

Nos outils visuels résumant l'état des actifs et anticipent les besoins futurs, vous aidant ainsi à hiérarchiser vos investissements et à communiquer à vos partenaires les données sur la performance.

Plans de gestion des actifs (PGA)

Les équipes opérationnelles locales et les spécialistes techniques de l'AOE élaborent des PGA complets qui intègrent les données de performance, les prévisions/plans financiers et les exigences réglementaires.

Planification des investissements

Nous élaborons des plans d'investissement pluriannuels qui s'alignent sur les priorités opérationnelles et les stratégies de financement et qui alimentent directement les PGA et les modèles financiers.

Analyse du cycle de vie et planification stratégique

Notre approche exploite les données de performance et d'entretien pour planifier les remplacements et les mises à niveau en temps opportun, garantissant ainsi la durabilité à long terme.

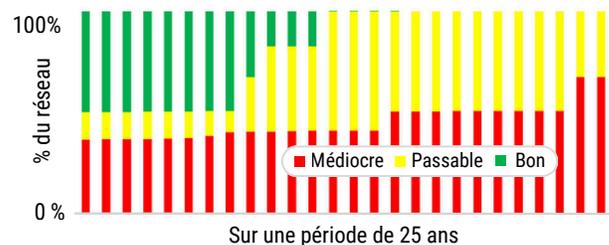
Études tarifaires

Nos équipes peuvent soutenir la viabilité financière à long terme grâce à des modèles tarifaires et de financement sur mesure.

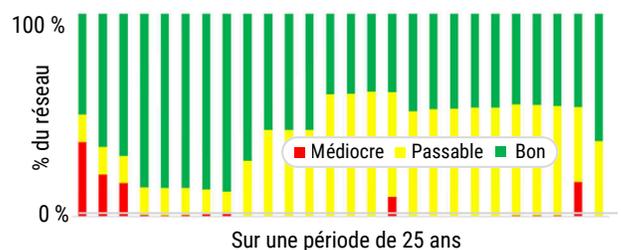
TABLEAU DE BORD DE PERFORMANCE DES ACTIFS – ÉCHANTILLON

Actifs – Prévisions de rendement

Graphique 1 : Scénario « Aucune mesure prise »



Graphique 2 : 195 070 \$/an (dépenses moyennes pour les années 1 à 5), 90 372 \$/an (dépenses moyennes pour les années 6 à 25)



Contactez-nous

Contactez le responsable du développement des affaires de votre localité ou envoyez un courriel à ocwa@ocwa.com pour discuter de vos besoins en matière de gestion des actifs et pour assister à une présentation portant sur le système de gestion des tâches de l'AOE.