

Inspection aqueduc et égouts, rinçage unidirectionnel, gestion des réparations, déneigement de bornes d'incendie, et autres outils d'accès à l'information

Des outils efficaces à votre portée !

APPLICATION MOBILE FMS

Facilitez la collecte de données terrain lors de vos interventions

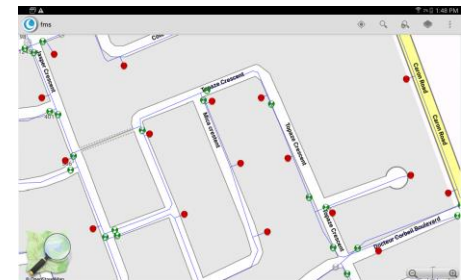
Inspection de bornes d'incendie et vannes

- Application mobile facilitant le repérage et l'entrée de données des bornes d'incendie et des vannes lors de vos activités d'inspection et d'entretien
- Validation instantanée de l'entrée de données en fonction de la marque et du modèle des bornes d'incendie
- Compilation des données d'inventaire et de l'état physique de vos éléments vous donnant accès aux données en temps réel
- Mise à jour et validation de l'inventaire sur le terrain et de la pertinence des anomalies
- Élimination des fiches d'inspection papier
- Import automatisé des données collectées éliminant ainsi le transfert de données manuscrites



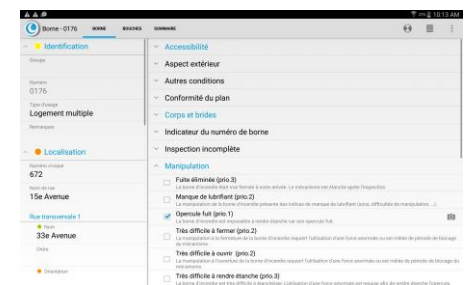
Rinçage unidirectionnel

- Saisie numérique et importation des données relatives au programme de rinçage unidirectionnel élaboré dans la base de données aquaGEO lors de l'exécution sur le terrain
- Élimination des cahiers de rinçage papier
- Accès rapide en temps réel du rinçage et au volume d'eau réel utilisé



Bris et fuites

- Permet la saisie numérique et l'importation des données relatives aux réparations de bris sur les différents types de conduites dans la base de données aquaGEO
- Permet le repérage automatique de la réparation et au besoin, la prise de photos

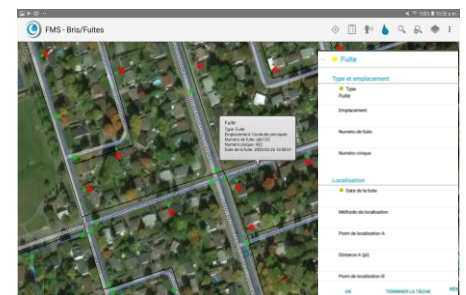


Détails de fonctionnement

Les données collectées sont transférées dans le nuage d'Aqua Data afin de les charger dans la base de données aquaGEO. Une fois chargées, elles permettront, entre autres, la compilation de l'information, l'extraction de chiffres de résultats et la diffusion via la carte web. Avec les modules pertinents du logiciel aquaGEO, la Ville devient autonome pour la création de bons de commande et la génération de rapports; autrement, deux bons de commande standards par année sont inclus et des services connexes sont disponibles.

Une formation sur place d'une demi-journée est offerte afin de familiariser vos employés municipaux et/ou gestionnaires aux différents éléments de l'application mobile.

Nous vous invitons à visionner cette capsule sur le sujet : [Fonctionnement FMS](#)



Des outils efficaces à votre portée !

SERVICE DE DIFFUSION WEB

Accédez à la diffusion web de cartes thématiques, inventaire et résultats

- Accès web à des cartes thématiques permettant la consultation et la diffusion de l'avancement des travaux
- Accès aux travaux en cours, carte interactive aux données d'inventaire et/ou d'état
- Génération des plans électroniques et rapport journalier, rapport hebdomadaire ou rapport des résultats
- Outils indispensables pour répondre efficacement aux services des travaux publics, d'incendie, d'ingénierie ainsi qu'aux citoyens

Détails de fonctionnement

Divers services de diffusion d'information sont offerts aux municipalités concernant l'avancement des travaux d'inspection et d'entretien de leurs réseaux d'aqueduc et d'égout et des données disponibles dans le logiciel aquaGEO. Offerts en français ou en anglais via une adresse internet à partir d'un ordinateur, tablette ou téléphone intelligent, l'utilisateur autorisé, peut accéder à des cartes thématiques interactives dans le nuage d'Aqua Data selon les services retenus. Ainsi, via cette solution efficace et sécuritaire, peuvent être consultées les principales données disponibles dans la base de données aquaGEO et générées dans le cadre des mandats d'Aqua Data, ou par d'autres firmes ou par des employés municipaux qui utilisent l'application FMS et/ou le logiciel aquaGEO.

Les deux types de services de diffusion web décrits ici-bas sont disponibles pour :

- L'exécution du programme de rinçage unidirectionnel
- L'inspection des bornes d'incendie et des vannes
- La localisation et réparation de fuites
- Toutes autres activités connexes telles que la restauration, les mesures de débits et pressions, le drainage avant l'hiver, et le déneigement de bornes d'incendie, etc.

1. **Suivi de l'avancement des travaux réalisés** : Diffusion web destinée **aux gestionnaires municipaux** d'une ou plusieurs cartes thématiques interactives du suivi de l'avancement des travaux réalisés sur le réseau d'aqueduc. À titre d'exemple, les cartes identifient, par un code de couleur, toutes les séquences de rinçage exécutées, les conduites rincées dans la période précédente et celles qui restent à rincer ou toutes les bornes d'incendie (ou vannes) inspectées dans la période précédente et celles qui restent à inspecter. De plus, en cliquant sur un élément particulier, l'utilisateur pourra consulter si l'intervention a eu lieu ainsi que la date. Ces cartes permettent également de visualiser la configuration des conduites et des éléments, telle que présentée dans la base de données aquaGEO.

Les données sont mises à jour de façon quotidienne ou hebdomadaire à partir des données collectées dans l'application mobile FMS d'aquaGEO et chargées dans le nuage d'Aqua Data.

Proposé sur une base annuelle, le service inclut également l'accès à une carte thématique interactive des données de l'inventaire et des principaux résultats d'inspection extraits de la base de données aquaGEO, concernant les activités indiquées précédemment.

2. **Carte de planification hebdomadaire** : Diffusion web s'adressant **aux citoyens** d'une carte additionnelle de planification hebdomadaire des travaux à réaliser sur le réseau d'aqueduc. On y retrouve la configuration du réseau avec les interventions réalisées, celles non réalisées et celles qui seront réalisées la semaine suivante. Cette carte disponible dans l'info-nuage d'Aqua Data est accessible au grand public à partir du site internet de la Ville.

Cette technologie permet d'informer les citoyens des secteurs qui seront affectés par les travaux. L'objectif est de les maintenir informés de façon progressive et en tout temps, permettant par le fait même de diminuer les appels ou plaintes concernant les dérangements sur le réseau d'aqueduc dans leur secteur.

Des outils efficaces à votre portée !

TABLEAU DE BORD DE GESTION ET ANALYSE

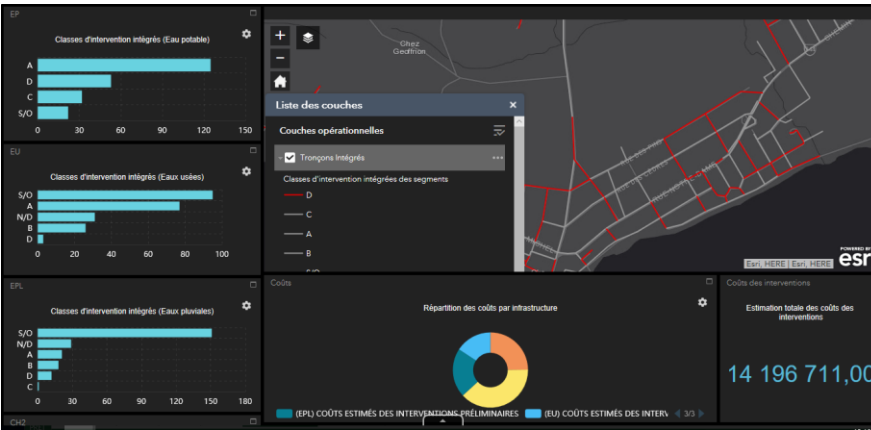
Accéder à vos informations devient facile

- Permet de synthétiser l'information disponible dans les rapports des résultats en diffusion et ce, de façon visuelle
- Consultation du détail des principales informations de chaque type d'infrastructure

Détails de fonctionnement

Via un accès web au nuage d'Aqua Data, le Tableau de bord d'aquaGEO offre les outils à l'utilisateur pour interpréter et communiquer l'information plus facilement. Les principaux indicateurs des différentes infrastructures sont mis en évidence à l'aide de cartes thématiques et de graphiques permettant aux gestionnaires une évaluation rapide de ses réseaux et la gestion de son évolution à mesure que les données sont mises à jour.

Le Tableau de bord permet également de consulter en détail les principales informations de chaque type d'infrastructure (aqueduc, égouts, chaussées, tronçons intégrés) ou de chaque composante d'un type d'infrastructure (conduites, bornes d'incendie, vannes, regards, tronçon de chaussée) via un clic sur l'élément ou via les tables de données aussi disponibles sur le même écran. De plus, l'outil offre jusqu'à l'accès aux photos et vidéos d'inspection des réseaux d'égouts avec la même facilité.



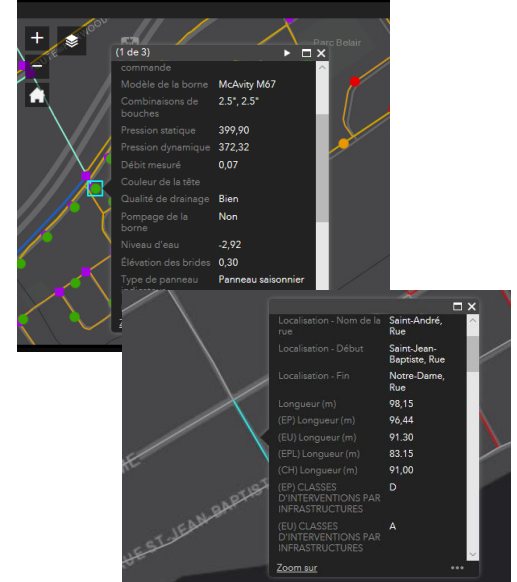
Exemple d'un Tableau de bord : Éléments saillants du Plan d'intervention

L'accès attribué à l'utilisateur autorisé se fait via une connexion web sécurisée au nuage d'Aqua Data à partir de toutes les plateformes permettant la visualisation de l'information. L'outil puise les informations stockées dans la base de données du logiciel aquaGEO mais ne requiert pas l'acquisition de licences du logiciel; tout dépend de l'autonomie requise pour leur mise à jour.

Options	Filtrer selon l'étendue de la carte	Zoom	Vider la sélection	Actualiser								
Identificateur du segment	Identificateur de la section	Identificateur Rang du tronçon intégré	Numéro de la section	Localisation - Nom de la rue du tronçon intégré	Localisation - Fin du tronçon intégré	Type de conduite	Type d'égout	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur de la section (m)		
2512	E-116	T1100	0,00	E-116	Pins, Rue des	Cul-de-sac	Lefebvre, Rue	Collecte (C)	Pseudo-séparatif (PS)	Ciment-amiante	250	11,33
2942	E-526	T223	0,00	E-526	Saint-Sulpice, Rue	Oier, Rue	Saint-André, Rue	Collecte (C)	Pseudo-séparatif (PS)	Polychlorure de vinyle (CPV)	250	7,98
2541	E-160	T239	0,00	E-160	Tremblay, Rue	Nadeau, Rue	Dupaigne, Rue	Collecte (C)	Pseudo-séparatif (PS)	Ciment-amiante	250	40,46
2525	E-128	T191	0,00	E-128	Lafontaine, Rue	Lafontaine, Rue	Saint-Sulpice, Rue	Collecte (C)	Pseudo-séparatif (PS)	Ciment-amiante	250	33,53
2505	E-164	T187	0,00	E-164	Saint-Jean-Baptiste, Rue	Saint-Jean-Baptiste, Rue	Saint-Jean-Baptiste, Rue	Collecte (C)	Pseudo-séparatif (PS)	Polychlorure de vinyle (CPV)	250	42,66

Table des informations disponibles

Informations au clic sur une borne d'incendie



Informations au clic sur un tronçon intégré