

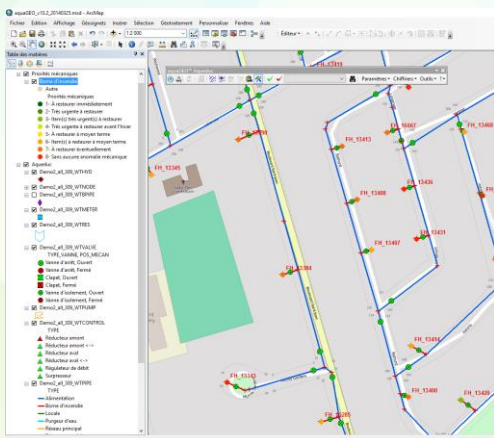
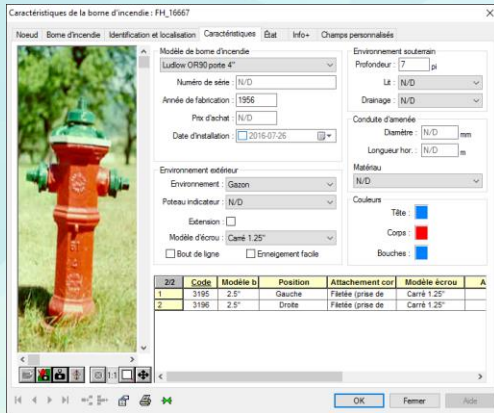
Module Gestion des bornes d'incendie

RÔLE

- Gestion des données d'inventaire et de l'état physique et fonctionnel ainsi que l'analyse des priorités d'intervention des bornes d'incendie.

AVANTAGES

- Gestion des données d'inventaire des bornes d'incendie telles que l'identification, la localisation, la marque et modèle, la date d'installation, son environnement, etc.;
- Configuration possible de plus de 140 marques et modèles de bornes d'incendie;
- Accès à la coupe longitudinale du modèle, à un exemple photo et/ou une photo réelle de la borne d'incendie;
- Gestion des données d'état physique, mécanique et hydraulique de la borne d'incendie (aspect extérieur, mécanisme intérieur, étanchéité, pressions mesurées, qualité de l'eau, etc.);
- Gestion des interventions et des conditions physiques observées à la borne d'incendie et conserve un historique de chaque action;
- Reconnaissance de plus de 300 anomalies et validation de la pertinence des données selon les marques et modèles de bornes d'incendie;
- Analyse et calcul des priorités d'intervention mécaniques en fonction des anomalies rencontrées;
- Accès rapide à l'état global de la borne d'incendie et sa cote de priorité d'intervention;
- Impression de rapports et registres de bornes d'incendie regroupant l'ensemble des données descriptives de chaque borne d'incendie, la liste des historiques d'interventions et le sommaire des conditions rencontrées;
- Affichage graphique des résultats des conditions rencontrées et des priorités d'interventions;
- Génération et sauvegarde des requêtes personnalisées sur l'ensemble des données grâce au générateur de requêtes;
- Définition et gestion de fiches de travail et de bons de commande selon les interventions à effectuer et les bornes d'incendie à inspecter;
- Export des données descriptives en format shapefile.



Module Gestion des vannes

RÔLE

G

des vannes de conduites principales
du réseau de distribution d'eau potable.

AVANTAGES

Gestion des données d'inventaire des vannes telles que l'identification, la localisation, le type de mécanisme, le sens de fermeture, les détails de etc;

Gestion des données de l'état des vannes : position du mécanisme, étanchéité, présence de sédiments, condition de manipulation, état de d'opération, état du boîtier ou de la chambre, du couvercle, conditions l'écrou etc;

Gestion des interventions et des conditions physiques observées et conservation un historique de chaque intervention

Analyse et calcul des priorités mécaniques et structurales en fonction des anomalies rencontrées;

Accès rapide à l'état global et des écarts de priorités d'intervention;

Identification de l'état d'opération général de la vanne (opérationnelle, à éviter, en cas d'urgence seulement) et partage d'information avec le module de rinçage unidirectionnel;

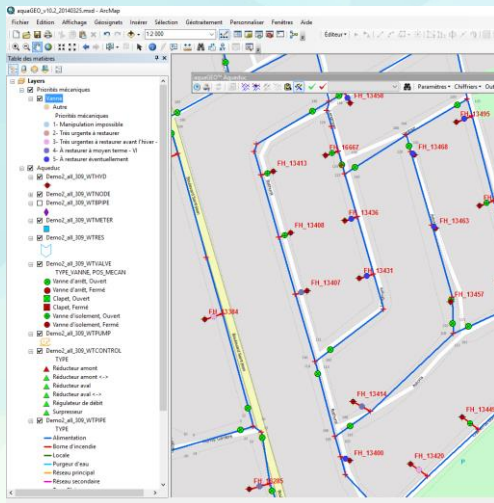
Impression de rapports et registres de vannes regroupés par les données descriptives de chaque vanne, la liste des historiques d'interventions et sommaire des conditions rencontrées;

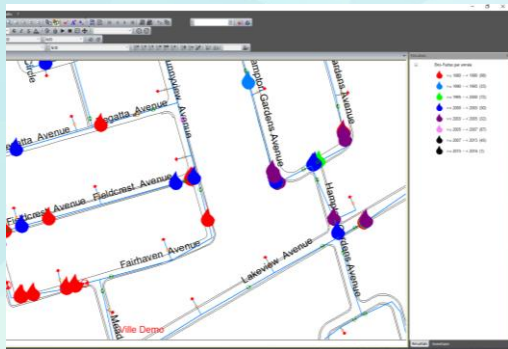
Affichage géographique des résultats des conditions rencontrées et des prior d'intervention;

Génération et sauvegarde de requêtes personnalisées sur l'ensemble des données grâce au générateur de requêtes;

Définition et gestion de fiches de travail et de bons de commande selon les interventions à effectuer et les vannes à inspecter

Export des données descriptives en format shape





Module Gestion des conduites d'aqueduc

RÔLE

- Gestion et analyse des données d'inventaire, d'état physique et hydraulique des conduites du réseau d'aqueduc et identification des priorités d'intervention.

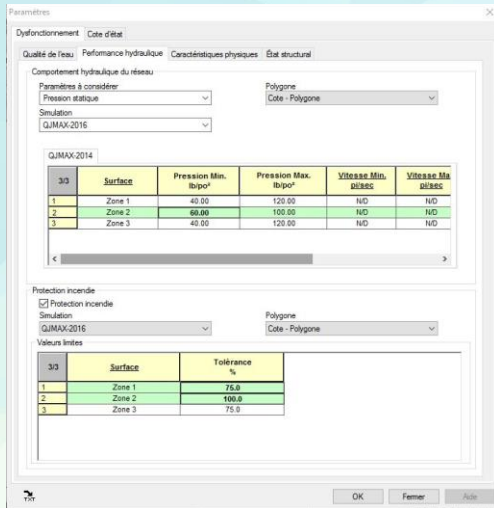
AVANTAGES

- Gestion des données d'inventaire des conduites telles que la localisation, les caractéristiques physiques et l'environnement de la conduite;
- Accès rapide aux données telles que matériaux, revêtement, année d'installation, type de sol, indice de corrosivité, protection cathodique, etc.;
- Gestion des interventions sur la conduite en conservant en historique les actions associées à chaque tronçon de conduite :
 - Auscultation : Données sur les caractéristiques de l'intervention et sur les résultats de l'analyse (longueur auscultée, épaisseur des parois, pourcentage de perte de paroi, etc.);
 - Bris/fuites : Données sur la localisation, la méthode de détection et sur les détails de la réparation (type de bris, dimension, méthode de réparation, période d'interruption du service, etc.);
 - Plaintes : Données sur qui a porté la plainte, le motif de la plainte et sur l'action corrective apportée.
- Statistiques des données et affichage graphique par type d'interventions (ex. : nombre de bris et fuites par conduite, par rue, par année).

Module Gestion des conduites d'aqueduc

DYSFONCTIONNEMENTS ET COTES DE PERFORMANCE

- Analyse des dysfonctionnements des conduites d'aqueduc et attribution des cotes d'état en fonction des paramètres établis;
- Analyse des dysfonctionnements en fonction de quatre critères : la performance hydraulique, les caractéristiques physiques, l'état structural des conduites et la qualité de l'eau;
- Analyse des critères selon les données disponibles d'inventaire et d'état des conduites, selon l'historique des interventions et selon les résultats issus de la modélisation hydraulique;
- Définition des critères selon un ou tous les paramètres disponibles et selon le niveau de service souhaité :
 - Performance hydraulique : Comportement hydraulique du réseau (vitesse, perte de charge et pression statique) et capacité à offrir la protection incendie souhaitée;
 - Caractéristiques physiques : Diamètre, coefficient d'Hazen-Williams, matériau, etc.;
 - État structural : Taux de bris et historiques d'auscultation;
 - Qualité de l'eau : Plainte, revêtement interne absent, résultats des temps de séjour et de la concentration du chlore.
- Cote de performance individuelle attribuée pour chaque critère;
- Cote de performance globale attribuée en fonction de la pondération associée à chaque critère;
- Attribution d'un niveau de hiérarchisation en fonction de l'importance hydraulique de la conduite, de son emplacement ou d'autres critères socio-économiques;
- Analyse pour l'ensemble du réseau ou pour des secteurs définis ainsi que par scénarios permettant les calculs avec différents paramètres ou avec différents niveaux de service;
- Résultats et statistiques disponibles par critères individuels ou globaux;
- Calcul servant d'intrants pour l'élaboration du plan d'intervention.



Module Gestion des compteurs d'eau

RÔLE

- Gestion des compteurs d'eau desservant les consommateurs résidentiels, industriels, commerciaux et institutionnels permettant l'exploitation des données de consommation d'eau par le modèle hydraulique et l'export des données pour la facturation. Le bilan des consommations, global ou par secteur, est donc plus facile à effectuer et avec plus de précision.

AVANTAGES

- Inventaire des entrées de service et des consommations via différents chiffriers;
- Gestion des compteurs sur les entrées de service des résidences, industries, commerces et institutions;
- Création de comptes pour les usagers;
- Différents chiffriers disponibles pour la facturation;
- Compilation des historiques des relevés;
- Répartition des consommations sur le modèle hydraulique pour utiliser les consommations dans différentes simulations;
- Import de nouvelles lectures de compteurs via le module Synchronisation du logiciel aquaGEO.

