

Client :
Mandats indépendants

Date de réalisation :
1996 à 2005

Ingénieurs de projet :
Pierre Dugré, ing.
Nathalie Periche, ing.
Said Sabouhi, ing.



Arrondissements/ Ex-villes	Acquisition des données	Structuration des données	Numérisation	Auscultation & Diagnostic	Plan d'interventions
Montréal	20%	20%	20%	20%	
Ahuntsic/Cartierville					
Côte-des-neiges/NDG					
Côte-St-Luc/Hampstead/Mtl-O					
Mercier/Hochelaga/Maisonn	100%	100%	100%	100%	
Plateau Mont-Royal					
RDP/PAT/Montréal-Est					
Rosemont/Petite-Patrie					
Sud-Ouest					
Villeray/St-Michel/Parc-Ext					
Anjou	100%	100%	100%	62%	
Baie d'Urfé	100%	100%	100%	100%	
Beaconsfield	100%san	100%san	100%san	100%san	
Dollard-des-Ormeaux	100%	100%	100%	15%	
Dorval	100%san	100%san	100%san	100%san	
Hampstead	100%	100%	100%	100%	
Lachine	100%	100%	100%	100%	
LaSalle	100%	100%	100%	100%	100%
Montréal-Est	100%	100%	100%	100%	
Mont-Royal	100%	100%	100%	100%	
Pointe-Claire	100%	100%	100%	100%	
Roxboro	100%	100%	100%	100%	
Ste-Anne-de-Bellevue	80%	80%	80%	80%-san	
Ste-Geneviève	100%	100%	100%	100%	
Saint-Laurent	100%	100%	100%	50%	
Saint-Léonard	100%	100%	100%	100%	100%
Westmount	100%	100%	100%	85%	

12 bassins impliqués pour un total de 20% de l'ancienne Ville de Montréal

Mandat :

Auscultation et diagnostic des réseaux d'égouts avec la caméra à téléobjectif Aqua Zoom des ex-villes ou arrondissements listés. La portée du mandat est également indiquée dans le tableau ci-haut. Les mandats ont été octroyés entre 1996 et 2005. Pour ce qui concerne l'ancienne Ville de Montréal, les projets ont été octroyés par bassins hydrauliques; un total de 12 bassins comportant 9 242 regards ont été diagnostiqués, soit 20% des réseaux de l'ancienne ville.

Pour la plupart, les projets incluaient également un volet d'implantation du système de gestion d'égouts, avec SIG intégré, Aqua Cad® - Canalis^{MC}.

Services :

De façon générale, les projets consistaient à :

- Compiler, structurer les données et numériser les réseaux d'égouts dans la base de données du logiciel Aqua Cad® - Canalis^{MC} à partir des plans de la Ville ;
- Saisir le positionnement des regards de l'arrondissement de St-Laurent par G.P.S. et station total ;
- Répertorier les regards et conduites en assignant un identifiant ;

- Inspecter avec la caméra à téléobjectif Aqua Zoom tous les regards et conduites du réseau ;
- Corriger/valider la base de données graphique à partir des inspections terrain ;
- Analyser les enregistrements des inspections et charger le logiciel avec les anomalies rencontrées selon les standards de la WRC (Water Research center) ;
- Indexer dans la base de données les photos des anomalies et les vidéos à la conduite ou regard correspondant ;
- Implanter le logiciel de gestion Aqua Cad® - Canalis^{MC} et former les employés municipaux à l'utilisation du système ;
- Produire un rapport d'analyse et recommandations incluant des plans thématiques sur l'état structural et sur le potentiel de blocage des conduites et des regards, à l'exception des projets mandatés par l'ancienne ville de Montréal ;
- Transmettre les enregistrements des inspections sur CD-Rom et les données chargées dans le logiciel Aqua Cad® - Canalis^{MC}.

