

Service du développement et des opérations Direction des travaux publics



info-RTU version 3.1 et son apport à la coordination des travaux sur l'Île de Montréal



Pierre Wickir Joint ing., M.Sc.A. Yvon Sévigny a.g., MAP, GISP

> Présenté à INFRA 2011 le 7 novembre 2011 Hilton Québec



Contenu de la présentation



- 1. Introduction
- 2. Objectifs principaux et stratégiques
- 3. Bref historique
- 4. Caractéristiques principales
- 5. Les avantages et captures d'écran
- 6. Problématiques actuelles
- 7. Apports d'info-RTU à la coordination
- 8. Stratégies de renforcement de l'application
- 9. Bénéfices pour les utilisateurs
- 10. État actuel
- 11. Perspectives





1. Introduction



info-RTU est:

- une application géomatique;
- disponible à l'Intranet de la Ville et à l'Extranet;
- •avec un accès sécurisé;
- avec encryptage des données;
- doté d'une interface intuitive et moderne;
- utilisant Oracle et les standards GIS/OGC reconnus.

info-RTU s'adresse:

- •aux professionnels œuvrant dans le domaine public
- aux gestionnaires d'emprises publiques





2. Les objectifs principaux



Info-RTU a comme objectifs principaux de:

- » faciliter la coordination des travaux planifiés
- » systématiser les demandes d'intervention
- » identifier les intervenants sur le territoire





- Rallier tous les partenaires autour de l'utilisation centralisée d'info-RTU pour la grande région montréalaise
- Sensibiliser les partenaires œuvrant sur le réseau routier montréalais sur le fait qu'ils sont tous interdépendants et que les actions des uns a des effets sur les autres d'où le besoin d'un outil de coordination efficace
- Établir info-RTU comme étant l'outil privilégié de coordination de projets d'infrastructures dans la grande région montréalaise





2. Les objectifs stratégiques ...



- Tendre vers une mise à jour en temps réel reliée à l'émission des permis à travers la fonctionnalité de demande d'intervention de info-RTU
- Faire de info-RTU un projet rassembleur
- Éliminer la double saisie
- Partager l'information tout en adressant le souci de confidentialité des partenaires



3. Bref historique

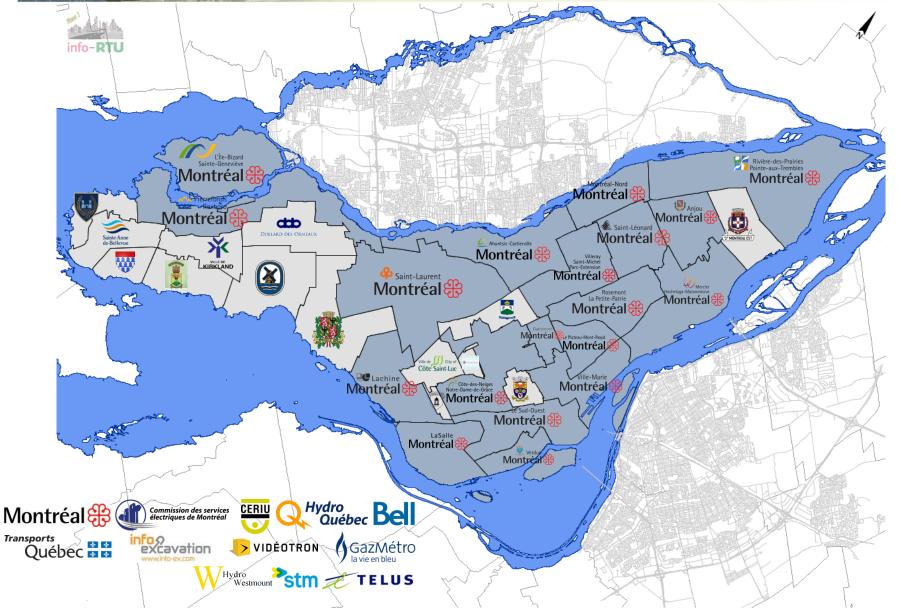


- Sous l'égide du Conseil permanent des réseaux techniques urbains du CERIU, le table des partenaires a lancé le projet en 2004
- La Ville de Montréal a été désignée comme incubateur pour le projet
- info-RTU a été développé/testé en 2005/2006
- info-RTU a été mis en opération en 2007 pour la saison des projets planifiés 2008
- info-RTU est en opération depuis déjà 4 ans



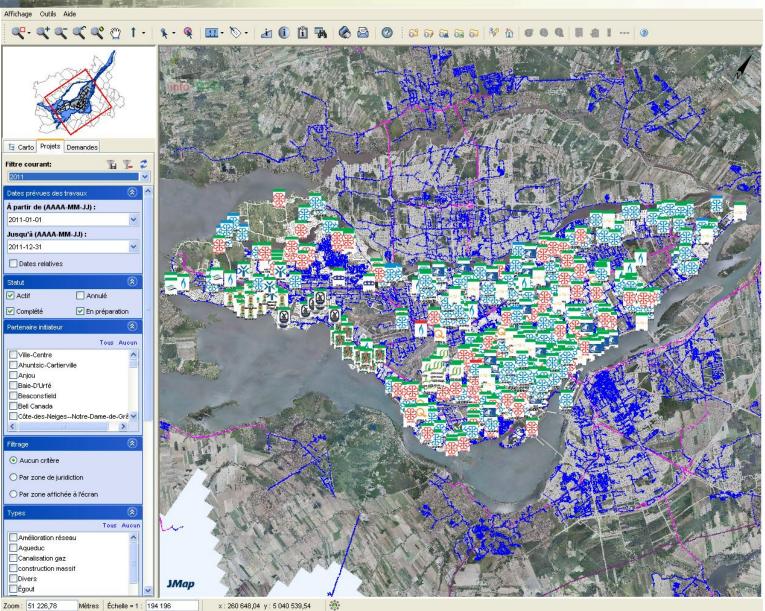
3. Un bref historique ... un réseau de +50 partenaires/+120 usagers





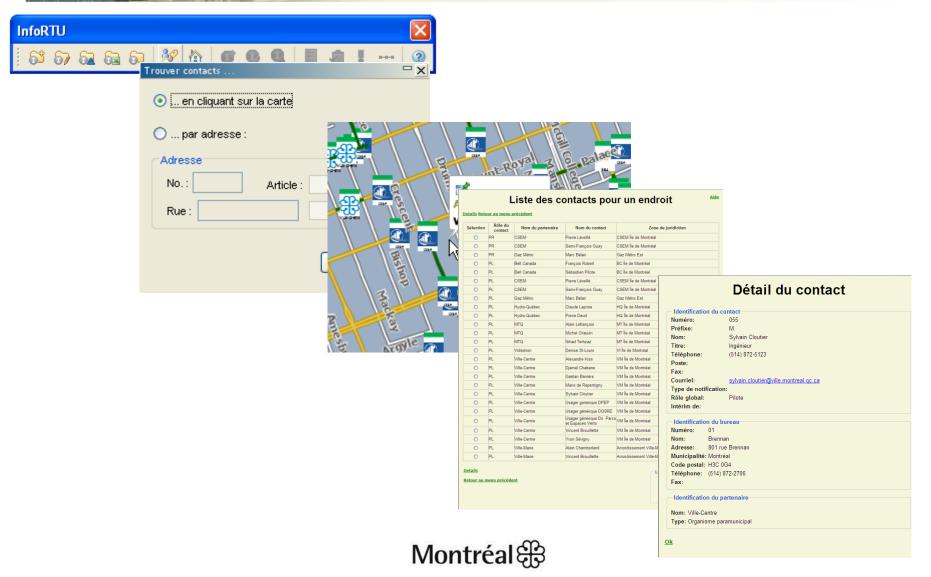
3. Un bref historique ... un actif de plus de 4000 projets planifiés





4. Les principales caractéristiques : les intervenants et le territoire





4. Les principales caractéristiques : rapport Excel



A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J
1 Partenaire	Date de début	Date de fin	Saisie	Arrondissement	Statut	Rue	De	À	Description
2 CSEM	2011-01-01	2011-12-31	2011-03-21	Ville-Marie	Actif	250, boulevard de Maisonneuve (côté sud) (VM)			Réfection des toits de CT
									Installation et abandon de conduites sur les rues Peel, You
Gaz Métro	2011-03-08	2011-12-31	2011-03-08	Sud-Ouest	Actif	projet Griffintown			Murray
CSEM		2011-12-31		Plateau-Mont-Royal	Actif	4502, avenue du Parc (face au, coin nord-ouest) (PMR)			Réfection des toits de CT
CSEM				Plateau-Mont-Royal	Actif	6101, avenue du Parc (face au, côté est) (PMR)			Réfection des toits de CT
CSEM			2011-03-21		Actif	2116, boulevard Saint-Laurent (Face au, côté ouest) (VM)			Réfection des toits de CT
CSEM			2011-03-21		Actif	55, rue Saint-Jacques (face au, côté nord) (VM)			Réfection des totis de CT
CSEM			2011-03-21		Actif	3490. rue Peel (face au, côté ouest) (VM)			Réfection des toits de CT
CSEM		2011-12-31			Actif	Rue St-Hubert/boulevard De Maisonneuve (côté est) (VM)			Réfection des toits de CT
O CSEM		2011-12-31			Actif	Rue St-André/rue Sherbrooke est (au sud de, côté ouest) (VM)			Réfection des toits de CT
L CSEM		2011-12-31			Actif	S/E René-Lévesque/Bleury			Réfection des toits de CT
					_				
2 CSEM		2011-12-31			Actif	Avenue Docteur-Penfield/Rue Mctavish (coin nord-est) (VM)			Réfection des toits de CT
3 CSEM		2011-12-31			Actif	rue Eadie/Avenue de l'Église (SO)			Réfection des toits de CT
Gaz Métro		2011-12-31		Plateau-Mont-Royal	Actif	Du Parc et Mont-Royal			Déviation d'une conduite de gaz
Gaz Métro	2011-07-05	2011-12-31	2011-07-05	Plateau-Mont-Royal	Actif	Déviation Sherbrooke et Sanguinet			Déviation d'une conduite de gaz
	'								Modifications et additions au réseau municipal de condui
	'								souterrains dans l'emprise du boul. René-Lévesque ouest
5 CSEM	2011-09-26	2011-12-30	2011-09-26	Ville-Marie	Actif	2192 René-Lévesque ouest - Toit du p.a. 12516 à refaire.			le 2192 boul. René-Lévesque ouest.
	,								Modifications et additions au réseau municipal de condui
									souterrains dans l'emprise de la rue Notre-Dame devant
7 CSEM	2011-09-26	2011-12-30	2011-09-26	Ville-Marie	Actif	NOTRE-DAME/DES VOLTIGEURS, refaire le p.a.			Notre-Dame.
8 Hydro-Québec	2011-08-25	2011-11-01	2011-08-25	Sud-Ouest	Actif	Intersection Ottawa et Young			Reconstruction complète du PA 4925
.,									Installation et abandon d'une conduite sur Jeanne-Mance
9 Gaz Métro	2011-06-14	2011-12-31	2011-06-14	Villa-Maria	Actif	PCF Jeanne-Mance - phase 2			René-Lévesque et Ste-Catherine O.
J GBE INICETO	2011-00-14	2011-12-51	2011-00-14	VIII C-IVIDITE	PACE!	Torseame-mance-phase 2			C.1208 - Modifications et additions au réseau municipal d
	'								conduits souterrains dans I 'emprise de la rue Ste-Catheri
0 CSEM	2011 00 05	2011 11 12	2011-06-16	VCH - M	A	Salata Satharia	Mansfield	D - Di	
U CSEIVI	2011-09-05	2011-11-18	2011-06-16	VIIIe-Marie	ACTIT	Sainte-Catherine	Manstield	De Bleury	la rue Mansfield et la rue de Bleury.
									L
	'								Modifications et additions au réseau municipal de condui
	'					Modifications et additions au réseau municipal de conduits			souterrains dans I 'emprise de I 'usine d'eau potable Atwa
1 CSEM	2011-01-03	2011-10-14	2011-06-22	Sud-Ouest	Actif	souterrains dans l'emprise de l'Avenue du Musée (e			rue Joseph pour alimentation du nouveau bâtiment de filt
	'								Modifications et additions au réseau municipal de condui
									souterrains dans I 'emprise de la rue Young entre Welling
2 CSEM	2011-04-04	2011-12-23	2011-06-23	Sud-Ouest	Actif	Young	Smith	Wellington	Smith. (PHASE 1.3 du Quadrilatère Murray, Wellington, Pe
									Modifications et additions aux réseau municipals de cond
	'								souterrains dans l'emprise de la rue Ottawa entre les rue
3 CSEM	2011-08-01	2011-09-30	2011-06-23	Sud-Ouest	Actif	Ottawa	Seminaire	Murray	Séminaire et Murray.
4 CSEM			2011-03-21		Actif	430, Sainte-Catherine Est (Face au, côté sud) (VM)		,	Réfection des toits de CT
5 CSEM	2011-01-01	2011-12-31	2011-03-21	Ville-Marie	Actif	1300, avenue des Pins Ouest (À l'est de, côté sud) (VM)			Réfection des toits de CT
6 CSEM		2011-12-31			Actif	2021, rue Peel (face au, côté est) (VM)			Réfection des toits de CT
7 CSEM		2011-12-31		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Actif	Avenue du Parc/Rue Bernard Ouest (coin nord-est) (PMR)			Réfection de toits de CT
COEIVI	2011-01-01	2011-12-51	2011-02-10		ALLII	Avenue du l'arcynde bernard odest (commord-est/ (FIVIN)		+	Installation de conduite et abandon sur les rues Cabot, Ea
0 0-144	2011 04 05	2011 12 21	2011 04 22			and the Colone (Tourse)			
8 Gaz Métro		2011-12-31			Actif	projet Cabot (Turcot)	1		Brock et traverse de l'autoroute 15
9 Gaz Métro	2011-09-20	2011-12-30	2011-09-20	Ville-Marie	Actif	Habitation Solano			installation d'une conduite sur la rue de la Commune et S
	1								Modifications et additions au réseau municipal de condui
	1								souterrains dans l'emprise de la rue de Bleury entre la ru
	1					ajout de massif et bris et reconstruction de PA - projet du Quartier			Catherine et l'avenue du Président-Kennedy (projet du Qu
		2012-06-26	2011-06-27	Ville-Marie	Actif	des Spectacles lot 4D			des Spectacles - lot 4D)
O CSEM	2011-07-18	2012 00 20							
0 CSEM 1 Hydro-Québec			2011-07-21	Ville-Marie	Actif	Coin N/E Frontenac et Hochelaga	1	1	Reconstruction complète du PA 420
			2011-07-21	Ville-Marie	Actif	Coin N/E Frontenac et Hochelaga		+	·
			2011-07-21	Ville-Marie	Actif	Coin N/E Frontenac et Hochelaga			Meconstruction complete du PA 420 Modifications et additions au réseau municipal de conduit souterrains dans l'emprise de le rue St-Antoine, aux inters

4	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J
1		Date de début	Date de fin	Saisie	Arrondissement	Statut	Rue	De	À	Description
2	SEM	2011-01-01	2011-12-31	2011-03-21	Ville-Marie	Actif	250, boulevard de Maisonneuve (côté sud) (VM)			Réfection des toits de CT
										Installation et abandon de conduites sur les rues Peel, Young et
	Baz Métro		2011-12-31			Actif	projet Griffintown			Murray
4					,	Actif	4502, avenue du Parc (face au, coin nord-ouest) (PMR)			Réfection des toits de CT
5					Plateau-Mont-Royal		6101, avenue du Parc (face au, côté est) (PMR)			Réfection des toits de CT
6			2011-12-31				2116, boulevard Saint-Laurent (Face au, côté ouest) (VM)			Réfection des toits de CT
	SEM		2011-12-31			Actif	55, rue Saint-Jacques (face au, côté nord) (VM)			Réfection des totis de CT
8			2011-12-31		Ville-Marie	Actif	3490, rue Peel (face au, côté ouest) (VM)			Réfection des toits de CT
9			2011-12-31			Actif	Rue St-Hubert/boulevard De Maisonneuve (côté est) (VM)			Réfection des toits de CT
10		2011-01-01				Actif	Rue St-André/rue Sherbrooke est (au sud de, côté ouest) (VM)			Réfection des toits de CT
11			2011-12-31			Actif	S/E René-Lévesque/Bleury			Réfection des toits de CT
12			2011-12-31			Actif	Avenue Docteur-Penfield/Rue Mctavish (coin nord-est) (VM)			Réfection des toits de CT
13			2011-12-31			Actif	rue Eadie/Avenue de l'Église (SO)			Réfection des toits de CT
	az Métro				Plateau-Mont-Royal		Du Parc et Mont-Royal			Déviation d'une conduite de gaz
15	Baz Métro	2011-07-05	2011-12-31	2011-07-05	Plateau-Mont-Royal	Actif	Déviation Sherbrooke et Sanguinet			Déviation d'une conduite de gaz
										Modifications et additions au réseau municipal de conduits
4.5										souterrains dans l'emprise du boul. René-Lévesque ouest devan
16	SEM	2011-09-26	2011-12-30	2011-09-26	Ville-Marie	Actif	2192 René-Lévesque ouest - Toit du p.a. 12516 à refaire.			le 2192 boul. René-Lévesque ouest.
										Modifications et additions au réseau municipal de conduits
17										souterrains dans I 'emprise de la rue Notre-Dame devant le 1555
17		2011-09-26				Actif	NOTRE-DAME/DES VOLTIGEURS, refaire le p.a.			Notre-Dame.
18	lydro-Québec	2011-08-25	2011-11-01	2011-08-25	Sud-Ouest	Actif	Intersection Ottawa et Young			Reconstruction complète du PA 4925
10										Installation et abandon d'une conduite sur Jeanne-Mance entre
19	Baz Métro	2011-06-14	2011-12-31	2011-06-14	Ville-Marie	Actif	PCF Jeanne-Mance - phase 2			René-Lévesque et Ste-Catherine O.
										C.1208 - Modifications et additions au réseau municipal de
20		2044 20 25	2044 44 42	2044 25 45						conduits souterrains dans I 'emprise de la rue Ste-Catherine, ent
20	SEM	2011-09-05	2011-11-18	2011-06-16	VIIIe-Marie	Actif	Sainte-Catherine	Mansfield	De Bleury	la rue Mansfield et la rue de Bleury.
										Manager and the second distance of the second
										Modifications et additions au réseau municipal de conduits
21	OCEA A	2011-01-03	2011 10 14	2011 05 22	Sd Oaa	Actif	Modifications et additions au réseau municipal de conduits souterrains dans l'emprise de l'Avenue du Musée (e			souterrains dans I 'emprise de l'usine d'eau potable Atwater 31 rue Joseph pour alimentation du nouveau bâtiment de filtration
21	JOE IVI	2011-01-05	2011-10-14	2011-06-22	oud-ouest	ACUI	souterrains dans remprise de l'Avende du Musée (e			rue Joseph pour animentation du nouveau batiment de intration
										Modifications et additions au réseau municipal de conduits
										souterrains dans I 'emprise de la rue Young entre Wellington et
22	SEM	2011-04-04	2011-12-23	2011-06-23	Sud-Quest	Actif	Young	Smith		Smith. (PHASE 1.3 du Quadrilatère Murray, Wellington, Peel, Smit
		2022-04-04		1011 00-23		- mesti			annigeon	Modifications et additions aux réseau municipals de conduits
										souterrains dans I 'emprise de la rue Ottawa entre les rues du
23	SEM	2011-08-01	2011-09-30	2011-06-23	Sud-Ouest	Actif	Ottawa	Seminaire		Séminaire et Murray.
24			2011-12-31			Actif	430, Sainte-Catherine Est (Face au, côté sud) (VM)			Réfection des toits de CT
25			2011-12-31			Actif	1300, avenue des Pins Ouest (À l'est de, còté sud) (VM)			Réfection des toits de CT
26			2011-12-31			Actif	2021, rue Peel (face au, côté est) (VM)			Réfection des toits de CT
27			2011-12-31		-	Actif	Avenue du Parc/Rue Bernard Ouest (coin nord-est) (PMR)			Réfection de toits de CT
										Installation de conduite et abandon sur les rues Cabot, Eadie,
28	Baz Métro	2011-04-08	2011-12-31	2011-04-08		Actif	projet Cabot (Turcot)			Brock et traverse de l'autoroute 15
	Baz Métro		2011-12-30				Habitation Solano			installation d'une conduite sur la rue de la Commune et St-André
										Modifications et additions au réseau municipal de conduits
										souterrains dans I 'emprise de la rue de Bleury entre la rue Ste-
							ajout de massif et bris et reconstruction de PA - projet du Quartier			Catherine et l'avenue du Président-Kennedy (projet du Quartier
30	SEM	2011-07-18	2012-06-26	2011-06-27	Ville-Marie	Actif	des Spectacles lot 4D			des Spectacles - lot 4D)
31	lydro-Québec	2011-07-21	2011-11-01	2011-07-21	Ville-Marie	Actif	Coin N/E Frontenac et Hochelaga			Reconstruction complète du PA 420
							-			Modifications et additions au réseau municipal de conduits
										souterrains dans I 'emprise de le rue St-Antoine, aux intersection 🔻
H 4	→ H info-l	RTU 1 🧖						1	III	<u></u> →

4. Les principales caractéristiques : les demandes d'intervention



	INTERVENTION MENICIPALITÉ	Cie ou organisme de	
"	/		Gestionnaire d'emprises
Coordonnées du représentant (ou approver une curte d'affières)	Countennées du représentant (ou apposer une eurte d'affaires)	services publics	
		at a section is the first of th	
		projet planifié :	demande de changement
IDENTIFICATION DES TRAVAUX	AUTORISATION	— description localisation— Preparation de la	<u>,</u>
Titre et numéro du projet	Travaux autorisés on I non I Croquis de signalisation à fournir avant le début des travaux	calendrier	♠
Localisation des travaux	on 😅 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	formulaire	oté.
Description des travaux	(A nother less de toute communication relative a ce projet) Permis valuble pour une période de six mois, coit jusqu'an		plan annoté
	et renouvelable sur demande.	lack lack	ت ا
Localisation des teavaux	Exigences particulières		ed-
Description des travaux		—lettre de transmission	
Numéro du croquix plan joint		——plans et devis—— Transmission pour approbation	demande
	Signature Dute (j m a)		
ÉCHEANCIER ET ENTRAVES	SUIVI		↓
Date prévue de début des travaux	Ivis de début des travaux reçu le		
Date prévue de fin des trusaux	Responsable du chantier		
Entrepreneur Adresse	Teléphone 24 k 24 k Date de début des travairs		Analyse de la
	Date de fin des travaux		demande
	Écarts de conformité		demande
Téléphone Fas Entrave à la circulation oni			
Ni oni, description			
Superficie des travaux :			demande
Pange	Facturation		<u> </u>
Trottoir			
Autres			
			A
Signature Date (j m a)	Signature Date (j m a)	—autorisation——	Acceptation ou refus
		ou	Icius
CI	ERIU	→ avis de refus	
Guide de gestron des réseaux techniques urbains dans les emprises publiqu Fonn, D.C., vs.11-25	ica		

Formulaire de demande d'intervention issu du

Guide de gestion des réseaux techniques urbains
dans les emprises publiques du CERIU

Processus de préparation et d'analyse des demandes d'intervention





DEMANDE D'INTERVENTION

NITIATEUR Urgence 🗆	GESTIONNAIRE D'EMPRISES PUBLIQUES				
Coordonnées du représentant (ou apposer une carte d'affaires)	Coordonnées du représentant (ou apposer une carte d'affaires)				
DENTIFICATION DES TRAVAUX Titre et numéro du projet	AUTORISATION Travaux autorisés oui non non non non non non non				
Localisation des travaux	Croquis de signalisation à fournir avant le début des travaux oui non Numéro du permis (À utiliser lors de toute communication relative à ce projet) Permis valable pour une période de six mois, soit jusqu'au et renouvelable sur demande.				
Description des travaux	Exigences particulières				
Numéro du croquis/plan joint					
Demandes particulières	Signature Date (j/m/a)				
CCHÉANCIER ET ENTRAVES	SUIVI				
Date prévue de début des travaux Date prévue de fin des travaux Entrepreneur Adresse	Avis de début des travaux reçu le Responsable du chantier Téléphone 24 h/24 h Date de début des travaux Date de fin des travaux Écarts de conformité				
Téléphone Fax Entrave à la circulation oui non non si oui, description	Learis de Conjornate				
Superficie des travaux : Pavage Trottoir Autres	Facturation				



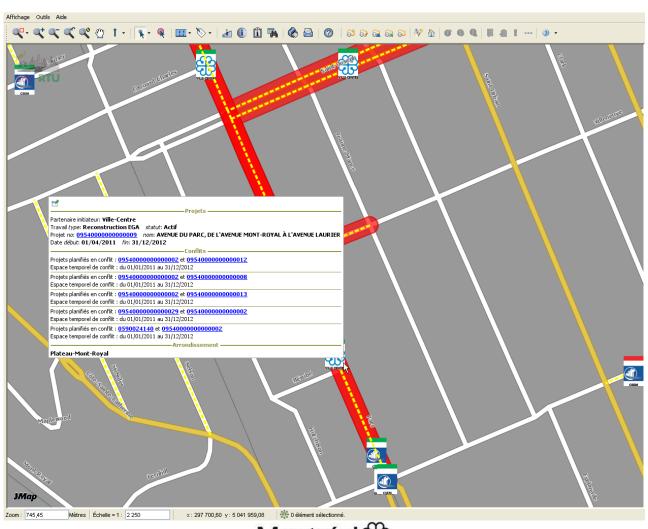
Date (j/m/a)

Signature

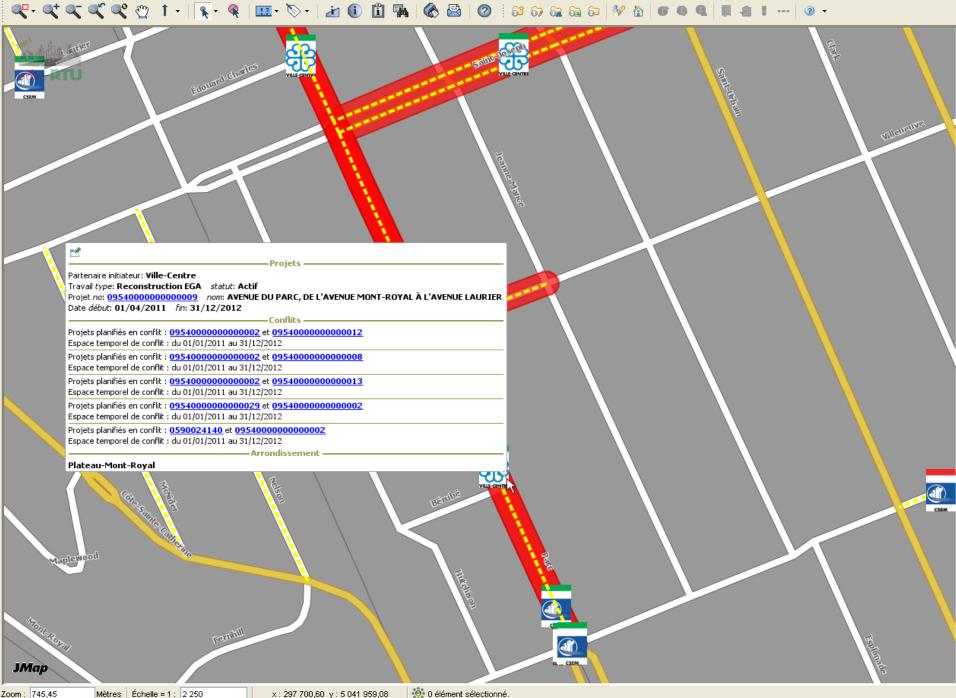
Signature

4. Les principales caractéristiques : détection des conflits potentiels









Mètres Échelle = 1 : 2 250 Zoom: 745,45

0 élément sélectionné.

4. Les princi fiche déta

4. Les principales caractéristiques : fiche détaillée de projet planifié



Projets planifiés

PROJET

Partenaire: Ville-Centre

No référence : 520000000000121 Identifiant : 09520000000000121

Nom du projet : CHEMIN REMEMBRENCE, DE LA VOIE CAMILIEN-HOUDE AU

CHEMIN DE LA CÔTE-DES-NEIGES

Statut : Actif Type : PRR

Probabilité de réalisation : 99% Phase : Planification annuelle

Durée prévue : --

Date minimale de début : 2011-07-01 Date maximale de fin : 2011-09-11

Raison de l'annulation :

PERSONNE CONTACT

Nom: Sylvain Cloutier Titre: Ingénieur Tél: (514) 872-5123

Fax:

Courriel: <u>sylvain.cloutier@ville.montreal.qc.ca</u>

Adresse: 801 rue Brennan

Montréal H3C 0G4

Localisation: Remembrance / Cote-des-Neiges / Camillien-Houde

Description: REVÊTEMENT- P.R.R. 2011 ARTÉRIEL - RUE ET TROTTOIRS (EN PROGRAMMATION)

Date de saisie : 2011-03-29 15:15 Situation conflictuelle avec :

<u>Imprimer</u>





5. Les avantages d'info-RTU



- Expertise interne à la Ville <u>nous</u> pilotons
- Développement interne : collé sur <u>les</u> besoins émanant du milieu
- <u>Adaptabilité élevée</u> due à la proximité des développeurs (interne)
- Malléabilité élevée les développeurs l'améliorent en <u>mode continu</u>
- Le support, le guide d'utilisateur, l'aide en ligne et la formation sont dispensés *en français*
- Production de tracés à toute échelle graphique



5. Page d'accueil de info-RTU 3.1

Bienvenue à l'infogestionnaire des réseaux techniques urbains : info-RTU 3.0



Les partenaires initiateurs







Commission des services











L'info-RTU facilite l'échange structuré d'informations entre les divers intervenants responsables d'un projet affectant les réseaux techniques mais aussi à informer les gestionnaires des autres services notamment les services policiers, d'incendie, d'ambulanciers et de gestion des mesures d'urgence des entraves possibles en raison des interventions réalisées sur les réseaux.

Le système info-RTU répond aux objectifs suivants :

- » faciliter la coordination des travaux planifiés
- » systématiser les demandes d'intervention (version bêta)
- » identifier les intervenants sur le territoire

Le système info-RTU est appuyé par des technologies de pointe dans le domaine des systèmes d'information géographique et des bases de données à référence spatiale. Tout ce dont vous avez besoin pour interagir avec le système est un accès web haute vitesse et le navigateur internet explorer 7 ou plus. Il peut exploiter des données provenant de systèmes tiers selon les standards en vigueur pour le transfert et l'accès aux données spatiales et descriptives.

Actuellement, ce système de gestion de l'information répond aux objectifs spécifiques de la Ville de Montréal mais il pourra être exporté vers d'autres municipalités, Pourouoi pas la vôtre? Pour plus d'information, n'hésitez pas à contacter par courriel l'administrateur du système info-RTU.

Connectez-vou	is à info-RTU
---------------	---------------

Code d'accès :	1
	-
Mot de passe :	

Lancer la connexion

L'administrateur vous informe

Voici info-RTU 3

Plus rapide, plus agile et plus ergonomique, la version 3 de info-RTU vous permet de réaliser vos transactions de manière plus efficace. Consulter l'aide en ligne pour les détails de la nouvelle interface.

Les droits d'accès aux projets

Le 5 mai, des accès accordés par certains partenaires aux projets ont changé. Veuillez par conséquent mettre à jour votre filtre par défaut de sélection des projets en allant dans Consulter les projets, Filtrer les projets, Sauvegarder requête.

Les droits d'accès aux demandes

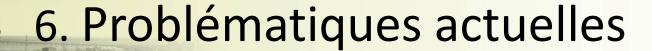
Le 4 février, des accès accordés par certains partenaires aux demandes dintervention ont changé. Veuillez par conséquent mettre à jour votre filtre par défaut de sélection des demandes intervention en allant dans Consulter les demandes, Filtrer les demandes, Sauvegarder requête.

Contacter l'administrateur

Nous vous encourageons à nous communiquer sans délai tout comportement que vous jugez inadéquat. Si vous éprouvez des problèmes à accéder à l'application, il nous fera plaisir de vous y aider. Si vous désirez de plus amples renseignements sur info-RTU, nous ferons le nécessaire pour répondre au mieux à vos interrogations.

Envoyer un courriel à l'administrateur







- Informations incomplètes, défaut de mise à jour des données;
- Chantiers «surprises»;
- Multiplication du nombre de chantiers;
- Augmentation de l'envergure des interventions;
- Entraves plus sévères et de plus longues durées.



7. Stratégies de renforcement de l'application



- 1. Production de la version 3.1 (convivialité et fonctionnalités);
- 2. Réalisation de deux journées de formation (80 personnes);
- 3. Accompagnement des utilisateurs par les membres du comité de pilotage;
- 4. Suivi régulier de l'exactitude des données: contenus, dates, etc., (le suivi sera automatisé dans la prochaine version);
- 5. Intégration de nouveaux partenaires:
 - La Ville de Longueuil
 - Le Réseau de Transport de Longueuil
 - La Ville de Laval
 - Le Société de Transport de Laval
 - La communauté métropolitaine de Montréal (CMM)

- Agence métropolitaine de Transports (AMT);
- Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée (PJCCI)



8. Apports d'info-RTU à la coordination



- L'intégration des interventions des différentes unités d'affaires de la Ville;
 - Transports, Eau, Travaux publics et autres;
- La coordination à long terme (2 à 3 ans);
 - Optimisation de la planification et les investissements;
 - La réfection de la chaussée est un bon critère d'aide à la décision pour les interventions sur les infrastructures souterraines.



8. Apports d'info-RTU à la coordination (suite)



- Le rapprochement des partenaires (Comité technique sur la mobilité du MTQ);
 - MTQ, villes, arrondissements, agences et sociétés de transport, utilités publiques, génie conseil;
 - Mêmes informations;
 - Décisions communes et concertées;
- Le concept du réseau stratégique/réseau artériel;
 - État global du tronçon;
 - Remplacement au même moment de tous les éléments d'infrastructures d'une rue.





8. Apports d'info-RTU à la coordination (suite)



- Véhicule efficace des informations (nature des entraves, chemins de détours);
- Une vue synthétique de l'information via des cartes thématiques ou tableaux Excel triés;
- Etc.





- Meilleure connaissance des projets de l'ensemble des partenaires sur le territoire et optimisation conséquente de la coordination;
- Réduction considérable des efforts et des coûts consacrés à l'établissement d'un inventaire des travaux des partenaires et de sa mise à jour;
- Accès direct aux coordonnées des responsables des entraves sur le réseau.





10. État actuel



- 1. Utilisation par plus de 50 partenaires
- Couverture de la grande région métropolitaine de Montréal;
- 3. À ce jour plus de 500 projets sont déjà inscrits pour l'année 2012;
- Un certain consensus du milieu des infrastructures autour de l'utilisation d'info-RTU pour la coordination.

9. État actuel (suite)



- Outil de base utilisé par les deux principaux comités* de coordination dans la grande région métropolitaine pour réaliser leur analyse:
 - Production d'inventaire de travaux;
 - Identification des secteurs névralgiques;
 - Propositions de mesures de mitigation.
 - * MTQ Le comité technique sur la mobilité des personnes et des biens
 - * VDM Le comité technique Accessibilité Montréal





11. Perspectives



- Poursuite du travail de concertation auprès du milieu pour rehausser l'application;
- Intégrer dans l'application les nouveaux besoins qui surgissent (augmenter les fonctionnalités)
- Élargir et vulgariser l'utilisation d'info-RTU;
- Relier Info-RTU avec d'autres systèmes dont le point pivot est la gestion des réseaux d'infrastructures (éviter la double saisie).





- Arriver à une mise à jour en temps réel des informations du système est l'objectif final
 - Avancement des travaux en cours;
 - Émission des permis ou le déploiement des «Demandes d'intervention» dans Info-RTU;
 - Les entraves et les chemins de détour.



Un dernier mot



- info-RTU version 3.1 a été mis en ligne le 19 septembre 2011
- Le nombre de partenaires est en croissance dans le grand Montréal
- Les tests actuels sur la base Adresses
 Québec sont positifs et prometteurs



Questions et réponses



Merci de votre attention