

Conseil permanent des réseaux techniques urbains (RTU)



par :

Denis Bordeleau

Directeur Technologies

Bell Canada

INFRA 2013 - Québec, les 2, 3 et 4 décembre

Plan de la présentation

- Projets terminés 2
- Projets en cours 7
- Projets planifiés en 2014
 - Projets pilotes 3

Projet terminé



Guide et convention pour les devis de reconstruction de réseaux souterrains en zone résidentielle

OBJECTIFS

- Optimiser les pratiques pour la reconstruction des réseaux souterrains existants en zone résidentielle;
 - Avoir une meilleure planification de ces projets pour parvenir à une bonne intégration;
 - Identifier les méthodes de reconstruction gagnantes pour tous, permettant entre autres de :
 - Réduire le nombre d'interventions
 - Réduire les coûts de réalisation.
- Sera suivi d'un projet-pilote.



(Version préliminaire disponible pour réalisation d'un projet pilote)

Projet terminé



Révision du formulaire de consentement municipal ainsi que d'une partie du Guide de gestion des RTU

Ce formulaire est maintenant utilisé par toutes les compagnies de réseaux techniques urbains et accepté dans toutes les villes du Québec.

Toutes les informations demandées et fournies sont indispensables pour la préparation des chantiers.

Objectif : S'assurer de fournir aux gestionnaires municipaux toutes les informations pertinentes afin que ceux-ci puissent consentir rapidement aux demandes d'intervention des entreprises RTU.

Projets en cours



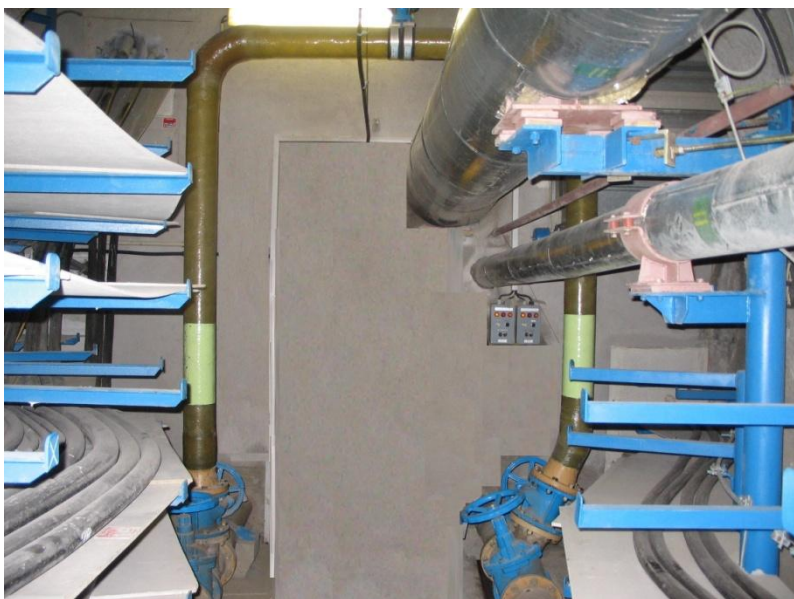
Projet	No.	Nom du projet
En cours	1	Étude technico-économique de la galerie multi-réseaux (GMR)
	2	Évaluation de la performance de la réfection des chaussées suite à des travaux en tranchée des RTU
	3	Analyse du risque financier en enfouissement
	4	Refonte de 4 documents relatifs aux travaux civils d'un prolongement de réseaux de ligne souterraine
	5	Analyse technologique du transfert de l'hébergement d'Info-RTU
	6	Info-RTU-Standardisation du processus et des permis d'occupation du domaine public
	7	Bonnes pratiques de réfection des chaussées suite à des travaux en tranchée des RTU



Projet en cours



Étude technico-économique de la galerie multi-réseaux



Dans une vision collective de la gestion souterraine de la ville, les galeries multi réseaux doivent être privilégiées.

➤ *Sera suivi d'un projet-pilote en 2014*

Projet en cours



Évaluation de la performance de la réfection des chaussées suite à des travaux en tranchée des RTU

Ce guide est produit afin de satisfaire à la fois les préoccupations légitimes des municipalités à l'égard de la qualité des travaux réalisés dans leurs emprises, et d'autre part, les besoins de gestion et d'interventions des entreprises RTU qui consistent souvent en des interventions en tranchée de petites dimensions réalisées à de faibles profondeurs.



Bonnes pratiques de réfection des chaussées suite à des travaux en tranchée des RTU

❖ Objectifs :

- Mettre à jour les devis et autres exigences techniques encadrant les travaux d'infrastructures des RTU sous la chaussée publique;
- Rencontrer les critères de performance qui ont été établis au préalable dans le guide d'évaluation de la performance des chaussées municipales suite à des interventions planifiées réalisées par tranchée pour des réseaux techniques urbains (RTU);

➤ *Sera suivi d'un projet-pilote en 2014*

Analyse du risque financier en enfouissement

Le rapport du projet, accompagné de l'outil informatique, qui sera développé par Solution Modex, permettra aux propriétaires d'infrastructures dans l'espace public de considérer des alternatives de reconstruction et d'y intégrer les impacts socio-économiques sur le milieu, les considérations de développement durable, de pérennité des infrastructures et des cycles de vie associés aux alternatives.



Projet en cours



Refonte de 4 documents relatifs aux travaux civils d'un prolongement de réseaux de ligne souterraine

Ce projet réalisera la refonte de quatre documents relatifs au prolongement de réseaux souterrains et permettra d'offrir aux intervenants des procédures et pratiques à la fine pointe des derniers développements et d'optimiser l'information et la consultation, et de simplifier la mise-à-jour de ces documents .



Projet en cours



Analyse technologique du transfert de l'hébergement d'Info-RTU

Afin de permettre un meilleur mode de communication entre les municipalités et les entreprises, un outil informatique moderne et convivial doit être mis en place.

Info-RTU en est maintenant à la phase 2 de son développement, soit: définir de meilleures pratiques de planification et de coordination des travaux en relation avec les budgets annuels, triennaux ou sur 5 ans des villes et municipalités de la Communauté urbaine de Montréal.



info-RTU

Projet en cours



Info-RTU-Standardisation du processus et des permis d'occupation du domaine public

Ce projet vise à développer le volet «Demandes d'intervention» tel que prévu originellement dans Info-RTU, d'une part pour faciliter le travail du gestionnaire municipal et des entrepreneurs, et d'autre part, pour aider le gestionnaire à réaliser la gestion des entraves sur le réseau routier.



info-RTU

Projets planifiés en 2014

Projets de 2013 qui se termineront en 2014

- Refonte de 4 documents relatifs aux travaux civils d'un prolongement de réseaux de ligne souterraine
- Info-RTU-Standardisation du processus et des permis d'occupation du domaine public
- Bonnes pratiques de réfection des chaussées suite à des travaux en tranchée des RTU.

Nouveaux projets 2014



Projets pilotes:

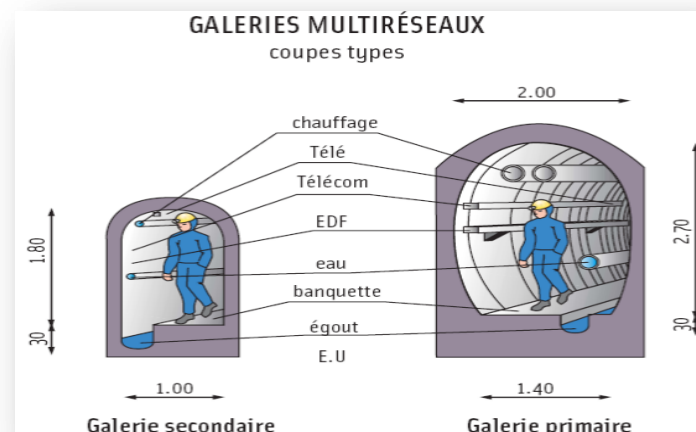
Guide et convention pour les devis reconstruction de souterrains en zone résidentielle



Réfection des tranchées RTU selon le nouveau guide



Galeries multi-réseaux



Tous les projets



Projets	No.	Nom du projet	Échéancier	
			2013	2014
Terminés	1	Guide et convention pour les devis de reconstruction de réseaux souterrains en zone résidentielle		
	2	Révision du formulaire de consentement municipal ainsi que d'une partie du guide de gestion des RTU		
En cours	1	Étude technico-économique de la galerie multi-réseaux (GMR)		
	2	Évaluation de la performance de la réfection des chaussées suite à des travaux en tranchée des RTU		
	3	Analyse du risque financier en enfouissement		
	4	Refonte de 4 documents relatifs aux travaux civils d'un prolongement de réseaux de ligne souterraine		
	5	Analyse technologique du transfert de l'hébergement d'INFO-RTU		
	6	INFO-RTU – Standardisation du processus et des permis d'occupation du domaine public		
	7	Guide de bonnes pratiques de réfection des chaussées suite à des travaux en tranchée des RTU		
Nouveaux projets	1	Projet-pilote : Galerie multi-réseaux		
	2	Projet-pilote : Guide et convention pour les devis reconstruction de souterrains en zone résidentielle		
	3	Projet-pilote : Réfection des tranchées RTU selon le nouveau guide		

Partenaires



Compagnies RTU

Hydro-Québec

Bell Canada

Gaz Metro

Videotron

Telus

Système MCM

Organismes

MAMROT

MTQ

CERIU

APISQ

CSEM

Villes

Ville de Montréal

Ville de Québec

Ville de Laval

Ville de Repentigny

Ville de Longueuil

Ville de Sherbrooke

Ville de Gatineau

MERCI AUSSI À TOUS LES MEMBRES DU CERIU

Question



Avez-vous des questions ?