

Guides / rapports du CP RTU			
No	Titre	Description	Date Pub.
Collaboration Municipalités / RTU - Coordination des travaux			
1	Guide de gestion des réseaux techniques urbains dans les emprises publiques (Mise à jour)	Le GUIDE vise à jeter les bases d'une collaboration et d'une concertation intense entre tous les INTERVENANTS du domaine de l'emprise publique. Le groupe de travail a un souci particulier à voir ce GUIDE devenir progressivement une référence autant pour les propriétaires et les gestionnaires d'emprises que pour les entreprises de réseaux techniques urbains, le tout étant réalisé dans un environnement de réel partenariat pour l'usage multifonctionnel des emprises.	2023-01
2	Déclaration de principes pour une gestion concertée des espaces publics	Déclaration de principes pour une gestion concertée des espaces publics à laquelle ont adhéré plusieurs partenaires stratégiques. Il s'agit d'une référence incontournable en vue d'aider le milieu municipal et les organisations concernées à envisager avec créativité le développement des espaces publics et en assurer la pérennité. la première a été signée en 2012 et renouvelée en 2022.	2022-06
3	Formulaire de demande de consentement municipal MTQ (Mise à jour)	Ce formulaire est un outil pour les intervenants œuvrant au sein des entreprises de réseaux techniques urbains qui demandent l'autorisation d'une municipalité avant d'effectuer une intervention dans l'emprise publique. En remplissant ce formulaire, les intervenants des réseaux techniques urbains s'assurent de fournir aux gestionnaires municipaux toutes les informations pertinentes afin que ceux-ci puissent consentir rapidement à leurs demandes d'intervention.	2021-10
4	Système INFO-RTU	Plate-Forme de planification et de coordination des projets - Externalisée de la ville de Montréal vers Info-Excavation. L'outil est à présent disponible pour toute la province et géré par Info-Excavation.	2019-08
5	Guide de surveillance des travaux d'infrastructures municipales*	Ce guide rappelle des éléments clés (rôles et responsabilités des intervenants, compétences et qualités de l'ingénieur surveillant, documents de référence, etc.) et présente les points importants dans chaque étape de la surveillance de chantiers, à savoir :- Planification et démarrage - Exécution, suivi et maîtrise - Fermeture	2018-04

Guides / rapports du CP RTU			
No	Titre	Description	Date Pub.
6	Guide de réalisation d'un projet de reconstruction de réseaux souterrains en zone résidentielle Et Convention de reconstruction des réseaux souterrains en zone résidentielle	L'approche proposée dans ce guide s'inscrit dans une optique de développement durable, prenant en compte le caractère indissociable des dimensions technique, environnementale, sociale et économique des activités de développement. Le vieillissement de l'un ou l'autre des réseaux de distribution câblés souterrains, des réseaux municipaux ou de gaz affecte la qualité des services aux clients et usagers, ce qui constitue un des éléments déclencheurs pouvant mener à l'élaboration d'un projet de reconstruction des réseaux souterrains en zone résidentielle. Le guide se présente donc comme étant un outil de planification et de concertation pour l'ensemble des partenaires d'un tel projet. La convention identifie les rôles et les responsabilités de tous les intervenants impliqués dans les processus du Guide de réalisation d'un projet de reconstruction de réseaux souterrains en zone résidentielle. Ces processus concernent la réalisation conjointe de toutes les phases d'un projet de reconstruction, soient l'initiation du projet, les études préliminaires, l'avant-projet, la construction et le déploiement des réseaux. Le Guide et la convention servent pour la réalisation de projet pilote seulement et seront validés lors de la réalisation des projets pilotes.	2013-07
Prévention des dommages aux infrastructures souterraines			
1	Guide d'implantation des arbres en zone urbaine à proximité de réseaux	Ce guide poursuit deux finalités : mettre en lumière les meilleures pratiques, les exigences techniques, les solutions nécessaires pour créer des conditions favorisant la plantation, la croissance et la préservation des arbres en présence de réseaux souterrains, tout en maximisant leurs bénéfices et en minimisant les enjeux. fournir des pratiques permettant de réaliser des interventions sur les réseaux à proximité d'arbres à la fois efficaces et sécuritaires.	2025-11
2	Portail de collecte de données - Outil d'évaluation et de prédiction des conflits entre les arbres et les infrastructures	Le projet vise à tenir un registre des excavations effectuées et d'y documenter la présence de racines d'arbres, en collaboration avec le Conseil permanent des réseaux techniques urbains (CP RTU) du Centre d'expertise et de recherche en infrastructures urbaines CERIU et ses membres, le Centre d'étude de la Forêt (CEF) et la Chaire de recherche sur la forêt urbaine.	2025-08

Guides / rapports du CP RTU			
No	Titre	Description	Date Pub.
3	Guide de bonnes pratiques de localisation des infrastructures souterraines - Sections 1-3	Ce guide a pour objectif de définir les bonnes pratiques de localisation des réseaux d'infrastructures souterraines. Il aborde les problématiques liées au manque d'information, les données de base à connaître ainsi que la démarche requise à l'acquisition d'informations y sont définies. Il sera évolutif, couvrira toutes les phases de localisation et comprendra 4 chapitres permettant de répondre aux objectifs spécifiques suivants : harmoniser et partager les bonnes pratiques concernant la gestion des données de localisation des infrastructures souterraines ; proposer une méthode et des règles concernant l'utilisation et le partage de la donnée de localisation en « Z » ; Identifier et documenter les conditions de partage et de diffusion des données de localisation en vue de la signature de futures ententes ; Identifier ou développer un système de partage et de diffusion des données.	2024-04
4	Revue de littérature - Implantation des arbres en zone urbaine à proximité du réseau souterrain	Cette revue de littérature a été réalisée dans le cadre de l'élaboration d'un guide qui vise à définir dans l'espace public urbain, les règles pour planter des arbres à proximité de réseaux municipaux et/ou techniques urbains (RTU) et à l'inverse, déployer des réseaux à proximité de végétaux. La revue se concentre spécifiquement sur les conflits, les solutions et les recommandations de meilleures pratiques liés à la cohabitation des réseaux souterrains et des arbres. Elle adresse également les lacunes des connaissances et propose des axes de recherche pour y remédier.	2024-03
5	Guide - Mesures sécuritaires d'excavation hivernale	Ce guide propose un survol de la situation actuelle des pratiques sécuritaires lors d'activités d'excavation en hiver ainsi qu'une série de recommandations quant aux mesures de prévention à mettre en œuvre spécifiquement lors de travaux d'excavation dans les conditions hivernales.	2019-09
6	Fiche - Bonnes pratiques pour améliorer la connaissance des infrastructures souterraines	Ce document permet de définir les bonnes pratiques quant aux informations de position et d'état à connaître sur les infrastructures souterraines ainsi que la précision requise. Les problématiques liées au manque d'information, les données de base à connaître ainsi que la démarche requise à l'acquisition d'informations selon le type de travaux y sont définies.	2018-11

Guides / rapports du CP RTU			
No	Titre	Description	Date Pub.
7	Rapport final de localisation et intégration appareils hors-sol	Ce rapport présente le résumé de la démarche réalisée afin de produire des aménagements types de regroupement (AHS). Les travaux ont mené à l'identification de quatre aménagements types de regroupement d'appareils, hors-sol des compagnies d'électricité, de téléphonie, de câblodistribution et de services postaux. En conclusion des travaux, il a été recommandé une harmonisation de la couleur de leurs appareils.	2006-11
Déploiement / enfouissement de réseaux			
1	Guide pour le prolongement de ligne souterraine en secteur résidentiel- 2e ed	Ce guide définit les aspects techniques et d'intégration, la nature et les tâches pour la réalisation de l'ingénierie détaillée et les travaux civils et s'adresse au requérant qui choisit de réaliser l'ingénierie ou les travaux civils d'un projet de prolongement de réseau. C'est une refonte et une fusion des 4 devis suivants: •Devis résidentiel normalisé pour le prolongement d'une ligne de distribution souterraine; •Guide d'ingénierie civile et intégration; •Exigences relatives à la réalisation, par un requérant, des travaux civils d'un projet de prolongement d'une ligne de distribution souterraine; •Exigences relatives à la réalisation, par un requérant, de l'ingénierie civile d'un projet de prolongement d'une ligne de distribution souterraine.	2020-11
2	Guide pour la borne de raccordement commune avec lampadaire (Mise à jour)	Deuxième édition du Guide sur la borne de raccordement commune (BRC) avec luminaire. La première édition, ce guide propose une méthode générale de conception sous forme de guide d'installation des différents conduits dans le socle de la BRC de type MCM™ ou son équivalent approuvé.	2017-06

Guides / rapports du CP RTU

No	Titre	Description	Date Pub.
3	Rapport et logiciel d'analyse du risque financier en enfouissement de réseaux câblés	Le Rapport et le logiciel de l'analyse du risque financier en enfouissement de réseaux câblés répondent aux questionnements sur les coûts de reconstruction de réseaux enfouis en comparant différents scénarios d'installation : réseau aérien, réseau souterrain et réseau mixte (aéro-souterrain) et ce, enfin d'optimiser les stratégies d'intervention.	2016-10
4	Rapport final d'uniformisation des entrées de services multi-compagnies	Ce rapport présente les différentes étapes franchies avant d'arriver à des recommandations. Le mandat du comité consistait à valider la possibilité d'uniformiser un même point de raccordement, un même conduit et branchement dans les nouveaux quartiers résidentiels alimentés en réseaux aérien ou souterrain. Les participants recommandent aux entreprises de continuer à faire évoluer l'idée du concept d'une même entrée de service et un même entrepreneur.	2006-11
5	Rapport final : Tranchées communes - sections types	Ce rapport présente les différentes étapes franchies avant d'arriver à des recommandations. Lors de la conception des projets d'enfouissement des réseaux câblés, il s'agissait de statuer sur la méthode d'excavation et de remblayage des tranchées. Les recommandations formulées visent à proposer des sections types de tranchées communes conformes aux normes du ministère des Transports du Québec et des municipalités.	2006-11
6	Guide technique pour la construction de canalisations souterraines directement enfouies en tranchées communes	Le guide définit les exigences à suivre par le Maître d'œuvre et l'Entrepreneur pour la construction de canalisations souterraines associées aux tranchées communes renfermant les équipements des différentes entreprises de réseau technique urbain et qui sont utilisés pour la distribution souterraine de leurs services dans les projets domiciliaires. L'application des directives et des méthodes contenues dans le présent document se limite aux projets de mise en terre des réseaux de distribution souterrains utilisés pour l'alimentation de secteurs résidentiels à basse densité (par exemple : maisons unifamiliales, maisons de ville en rangées, etc.).	2006-11

Guides / rapports du CP RTU

No	Titre	Description	Date Pub.
7	Manuel sur projets de travaux conjoints - Concept d'intégration technique - des pratiques gagnantes	Le manuel définit les exigences à suivre par le Maître d'œuvre et l'Entrepreneur pour la construction des ouvrages civils associés aux tranchées communes renfermant les équipements des différentes entreprises de réseau technique urbain et qui sont réalisés pour la distribution souterraine de leurs services dans les projets domiciliaires. L'application des directives et des méthodes contenues dans le présent document se limite aux projets de mise en terre des réseaux de distribution souterrains utilisés pour l'alimentation de secteurs résidentiels à basse densité (par exemple : maisons unifamiliales, maisons de ville en rangées, etc.).	2006-11
8	Rapport sur la conception de systèmes d'ancrages et de supports de conduits de services publics attachés aux ponts	Ce rapport comprend quatre sections: le Rapport d'État des Connaissances (revue bibliographique et problématiques rencontrées par les exploitants des services publics, du MTQ et des municipalités), le Cahier des charges fonctionnelles (document par lequel un client demandeur exprime son besoin ou celui qu'il est chargé de traduire en termes de fonctions de services et de contraintes), les Processus d'ingénierie conjointe (protocoles de communication à suivre par tous les professionnels des entreprises RTU ou leurs consultants qui réalisent des activités de conception de systèmes d'ancrages et de supports de conduits attachés aux ponts du MTQ ou d'une municipalité) et le Rapport Synthèse (volets technique et administratif abordés dans le cadre de ce projet de recherche).	2005-11
9	FORMATION pour les intégrateurs - réseaux techniques urbains conventionnels et bornes de raccordement conjointes	Cette formation vise à fournir aux participants la possibilité de mieux connaître les séquences optimales de la conception des Réseaux techniques urbains, de choix de scénarios (conventionnel versus BRC) afin de mieux répondre aux exigences des entreprises de RTU, des municipalités et des promoteurs de projets. À partir d'un projet en voie de réalisation, les participants seront entraînés à travers les différentes étapes d'un projet. Le tout sera complété par un exercice en équipe de revue de conception. cette formation est offerte sur demande pour le moment,	2016-09

Guides / rapports du CP RTU

No	Titre	Description	Date Pub.
Interventions en chaussée / performance des travaux			
1	Étude sur la qualité du remblai sans retrait	Ce rapport traite les spécifications techniques du RSR, les critères d'utilisation et les contrôles en chantier, la susceptibilité au gel et autres. Le projet a été réalisé en collaboration avec l'ÉTS	2020-05
2	Rapport - Étude comparative entre deux produits de liaisonnement d'enrobé bitumineux : La bande bitumineuse et le liant d'accrochage	Ce rapport présente une étude qui porte sur la comparaison de deux systèmes de liaisonnement d'enrobé bitumineux: le liant d'accrochage standard et la bande bitumineuse.	2018-04
3	Guide des bonnes pratiques pour la réalisation de tranchées	Le Guide des bonnes pratiques pour la réalisation de tranchées » est un complément au guide de la performance et propose une démarche pour la réalisation de tranchées afin d'atteindre les objectifs de performance définis dans le premier document. Les différentes étapes des travaux de même que tous les aspects techniques sont traités afin de faciliter l'acceptation des travaux par les municipalités.	2016-11
4	Guide d'évaluation de la performance des chaussées municipales	Le « Guide d'évaluation de la performance des chaussées municipales suite à des travaux planifiés réalisés par tranchée » propose une nouvelle approche de gestion de la performance des travaux de tranchée selon des critères définis conjointement par les entreprises de RTU et les municipalités. La gestion de la performance des travaux est une approche novatrice qui permettra d'améliorer la relation d'affaires « RTU-municipalités ».	2016-11
5	Rapport d'évaluation de la méthode de mesure de la performance des travaux de tranchée	Le document « Évaluation de la méthode de mesure de la performance des travaux de tranchée » est le rapport du projet pilote qui a permis de tester la méthode de mesure proposée par le guide de performance. De plus, ce document propose des formulaires pour la prise de mesure et une méthode de conservation et de partage de données entre les entreprises de RTU et les municipalités.	2016-11

Guides / rapports du CP RTU

No	Titre	Description	Date Pub.
6	FORMATION - Contrôle de la qualité du remblai sans retrait	Basée sur l'Étude sur le contrôle de la qualité du remblai sans retrait, cette vidéoformation vise à présenter les pratiques courantes d'utilisation du remblai sans retrait (RSR), ses performances en chantier et en laboratoire.	2021-02
7	FORMATION - Utilisation des joints bitumineux pour la réfection des chaussées et la réalisation des tranchées	Cette formation en ligne traite de la mise en œuvre des joints bitumineux. Les joints bitumineux sont le liant d'accrochage traditionnel et la bande bitumineuse.	2019-05

Guides / rapports du CP RTU			
No	Titre	Description	Date Pub.
Innovations			
1	Rapport - Ingénierie des infrastructures souterraines (SUE) - projet pilote à la ville de Gatineau	Le présent rapport porte sur le projet pilote réalisé à la ville de Gatineau, mettant en étude la méthodologie SUE (Subsurface Utility Engineering) ou ingénierie des infrastructures souterraines. Le projet pilote avait pour but de valider l'applicabilité de cette méthodologie au Québec tout en comparant les résultats obtenus avec ceux de la méthode traditionnelle. Les résultats ont démontré les avantages en termes de précision et de fiabilité des données qu'il est possible d'obtenir lors des projets d'infrastructures au Québec, tout particulièrement lors de travaux de réaménagement et de relocalisation des infrastructures.	2022-04
2	Galerie multiréseaux (GMR) - Zones d'implantation potentielles et bénéfices sur le territoire de la ville de Montréal	Le rapport de cette étude présente l'évaluation de la possibilité d'implanter des galeries multiréseaux sur le territoire de la ville de Montréal, en apprécier le potentiel de déploiement et estimer les bénéfices globaux associés,	2021-01
3	Capsule vidéo sur la technologie du Keyhole	Cette capsule vidéo présente la technologie du Keyhole - qui peut être utilisée pour toute intervention localisée telle qu'un changement de vanne ou une autre intervention locale par les entreprises de réseaux techniques urbains et les municipalités.	2019-05
4	Webinaire sur les normes CSA S250, CSA Z247 et ASCE 38.22	Le webinaire vise à vulgariser les normes CSA 250, Z247 et ASCE 38-22, leurs applications pour les infrastructures souterraines et le lien entre ces normes 2 ainsi que démontrer l'utilisation et l'applicabilité des normes à la réalité au Québec en se basant sur des exemples concrets.	2025-02

Autres guides et rapports du CP RTU

No	Titre	Description	Date Pub.
Collaboration Municipalités / RTU - Coordination des travaux			
1	Coffre à outils RTU - Entreprises	Ce coffre à outils présente quelques-uns des meilleurs outils pour harmoniser les interventions dans l'espace public - destiné au personnel technique des entreprises de RTU et des entreprises de construction qui travaillent en RTU.	2022-09
2	Coffre à outils - Élus et dirigeants municipaux	Ce coffre à outils présente quelques-uns des meilleurs outils pour harmoniser les interventions dans l'espace public - destiné aux élus et dirigeants municipaux des municipalités qui ont des réseaux techniques urbains sur leurs territoires.	2022-09
3	Coffre à outils RTU destiné aux firmes de génie-conseil	Ce coffre à outils présente quelques-uns des meilleurs outils pour harmoniser les interventions dans l'espace public - destiné aux firmes de génie-conseil.	2021-03
4	Coffre à outils RTU destiné au personnel municipal	Ce coffre à outils présente quelques-uns des meilleurs outils pour harmoniser les interventions dans l'espace public - destiné au personnel municipal.	2020-06
5	Capsule vidéo - Des élus et leurs infrastructures	Cette capsule vidéo promotionnelle sur le <i>Guide à l'intention des élus concernant les infrastructures municipales</i> publié par le CERIU en 2011 et mis à jour en 2018. Ce guide traite des activités municipales relatives aux systèmes d'aqueduc, d'égouts et de gestion des eaux pluviales, aux chaussées, et aux réseaux techniques urbains.	2019-05
6	Guide à l'intention des élus concernant les infrastructures municipales	Le Guide à l'intention des élus concernant les infrastructures municipales vient en aide aux élus municipaux en leur résumant les approches à adopter au regard des activités municipales relatives aux systèmes d'aqueduc, d'égouts et de gestion des eaux pluviales et aux chaussées, y compris la définition et l'octroi des mandats à des firmes externes ou pour des travaux réalisés en régie.	2018-05
7	Rapport-Synthèse - Séminaire sur l'emprise publique - Solutions pour une gestion optimisée des interventions	Ce rapport présente la synthèse du séminaire sur la gestion de l'emprise publique. Le séminaire a été l'occasion de faire le point sur les pratiques actuelles en termes de coordination des interventions dans l'emprise publique et de performance des travaux de tranchée. Par la suite les enjeux et nouvelles pistes de solutions du déploiement des réseaux ont été abordés.	2018-03

Autres guides et rapports du CP RTU

No	Titre	Description	Date Pub.
8	Rapport d'appréciation de la reconstruction des réseaux souterrains en zone résidentielle	Ce rapport a été réalisé dans le but d'avoir une appréciation des utilisateurs sur les processus proposés dans le Guide de réalisation d'un projet de reconstruction de réseaux souterrains en zone résidentielle, édité en 2013 par le CERIU. Il a été complété à la suite de mises en application des processus du Guide lors de plusieurs projets réalisés conjointement par la ville de Montréal, la commission des services électriques de Montréal (CSEM) et certaines entreprises de réseaux techniques urbains (RTU).	2016-11
9	Rapport synthèse sur la Table de partenariat sur la gestion de l'emprise publique	Rapport synthèse de la Table de partenariat sur la gestion de l'emprise publique organisée par le CERIU le 5 mars 2015 à Repentigny. Découlant de la Déclaration de principes pour une gestion concertée des espaces publics, signée en 2012 par l'ensemble des porteurs de cet enjeu, cette table de partenariat a proposé une mise au point des relations, des attentes et des préoccupations de ceux qui évoluent dans le domaine de la gestion de l'emprise publique, notamment en matière : •d'encadrement administratif et légal •d'évolution et d'utilisation des technologies •de relations et de communications •des conditions d'utilisation de l'emprise publique	2015-03

Prévention des dommages aux infrastructures souterraines

1	Rapport - Comité de réflexion sur la problématique d'encombrement de l'espace public	Ce rapport présente les résultats des travaux du comité de travail du CERIU : « Comité de réflexion sur la problématique de l'encombrement de l'espace public. Le comité a mené une réflexion visant à répondre aux 3 objectifs que sont : clarifier et définir la notion d'encombrement de l'espace public, établir les limites acceptables définissant l'encombrement par les réseaux des différentes organisations occupant l'espace public et identifier des pistes de solution visant à prévenir cette problématique ou en minimiser les effets.	2022-04
2	Rapport - Comité de réflexion sur la localisation des infrastructures souterraines	Le présent document est le rapport du comité de travail du CERIU : « Comité de réflexion sur la localisation des infrastructures souterraines. Le comité a mené une réflexion à haut niveau pour élaborer une vision dans ce dossier complexe et définir une situation idéale afin de proposer une feuille de route pour atteindre, de façon pragmatique, cette dernière.	2022-03

Autres guides et rapports du CP RTU			
No	Titre	Description	Date Pub.
3	Rapport - Bris des infrastructures : Partage de responsabilités (non publié)	Les travaux du comité ont permis de : • préciser les étapes à suivre pour analyser les différents cas de bris ; • élaborer un tableau en se basant sur l'expérience d'Info-Excavation en matière de bris, montrant le cheminement des activités pouvant mener à des bris et les propositions pour éviter ces bris ; • définir une approche très simple convenue en trois étapes : - collecter les informations relatives au cas de bris avec les photos et tous autres documents démonstratifs, - confronter les informations recueillies de part et d'autre, - reconnaître les responsabilités sur les faits validés et conclure au règlement par propositions partagées.	2006-11
Déploiement / enfouissement de réseaux			
1	Rapport sur un inventaire des mobiliers urbains	Dans ce rapport, le Comité sur les Mobiliers urbains présente un catalogue de mobiliers urbains existants. Les recommandations formulées dans ce rapport visent à développer certains prototypes conformes au milieu québécois. Elles prônent précisément la mise en valeur des milieux urbains par l'intégration des mobiliers au paysage en tenant compte de la dimension visuelle. Elles permettront de développer un nouveau mobilier conjoint.	2005-11
Interventions en chaussée / performance des travaux			
1	Rapport de suivi – Approche performance pour les travaux de tranchées chez Énergir	Ce rapport présente les résultats du suivi de l'implantation par Énergir de la nouvelle méthode du « Guide d'évaluation de la performance des chaussées municipales, suite aux travaux planifiés réalisés par tranchée », après quelques années d'utilisation.	2019-04

Autres guides et rapports du CP RTU

No	Titre	Description	Date Pub.
Innovations			
1	Analyse de risques en galerie multiréseaux (rapport interne)	Ce rapport présente l'analyse qualitative de risques en Galerie multiréseaux (GMR), réalisée dans le cadre du projet pilote de GMR dont l'emplacement prévu se situe sur la rue Ottawa à Montréal. Les aspects technique, organisationnel, humain et externe ont été pris en compte, et pour chacun, les axes qui ont été évalués dans le cadre de cette analyse de risques incluent la santé et la sécurité des travailleurs, la sécurité du public, les coûts en termes de pertes matérielles, la réputation des entreprises concernées et la continuité des opérations.	2017-06
2	Rapport d'appréciation des risques en galerie multiréseaux	Le présent rapport fait état de la première préoccupation, la gestion des risques en GMR, et vise à répondre et à identifier les dangers potentiels et les risques associés aux activités en GMR. Une fois les risques et la cause des dangers identifiés, il est possible d'œuvrer à les éliminer à la source, les réduire et/ou les contrôler. Ensuite il présente la méthodologie adoptée ; la discussion ; l'appréciation de la démarche par les participants et la conclusion.	2016-11
3	Observatoire sur la gestion de l'espace public urbain - Plan d'affaires (document interne)	Développement d'un plan d'affaires et recherche de partenaires pour le projet conjoint de l'Observatoire sur la gestion de l'espace public urbain de l'INRS et du CERIU. Il vise à effectuer une veille stratégique à l'échelle internationale de diverses pratiques de gestion concertée et de mise en commun de l'information, de nouveaux types d'aménagement et d'équipements de l'espace public, de nouvelles technologies reliées aux réseaux de services, ainsi que des multiples enjeux et défis reliés à la cohabitation dans l'espace public des divers usagers et acteurs.	2016-01
4	Rapport de la mission technique sur les galeries multiréseaux en France et en République Tchèque	Ce rapport présente le compte-rendu de la mission technique sur les galeries multiréseaux (GMR) effectuée en France et en République tchèque du 18 au 26 novembre 2007. La mission avait pour objectif de prendre connaissance de l'expertise française et tchèque pour la conception, la construction et l'exploitation des GMR.	2009-01

Autres guides et rapports du CP RTU

No	Titre	Description	Date Pub.
5	Rapport d'analyse de la valeur galeries multiréseaux	Ce rapport présente la démarche d'analyse réalisée pour montrer cette technologie aux divers intervenants locaux, leur faire comprendre les avantages et les inconvénients de cette technologie et identifier les coûts associés à cette technologie.	2007-01
6	Rapport sur le Séminaire international d'échange d'expérience sur les galeries multiréseaux	Ce document a été produit dans le cadre du projet Conception et mise en place de galeries multiréseaux : analyse de faisabilité sociotechnique dans les municipalités québécoises pour INRS–UCS	2003-05