

Montréal, le 27 mars 2025

Référence : Consultation publique

GA797-08VL Ch. du Lac-des-Esclaves - Harrington

Madame, Monsieur,

Vidéotron a lancé à l'automne 2010, un réseau de services sans fil hautement évolué qui compte aujourd'hui plus de 2 millions de clients. Vidéotron désire vous aviser qu'une nouvelle tour de télécommunications sera implantée sur le territoire de la municipalité du canton de Harrington.

Ce site permettra à la clientèle desservie de profiter de services sans précédent ; Le réseau permettra l'accès à internet haute vitesse, la téléphonie sans fil évoluée, la télévision mobile et de nombreux autres services ultramodernes répondant plus que jamais aux besoins de ses utilisateurs.

La présente notification s'inscrit dans le cadre de la circulaire de procédures concernant les clients de l'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE) intitulée « *Systèmes d'antennes de radiocommunications et de radiodiffusion, CPC-2-0-03* » en vigueur depuis le 1^{er} janvier 2008 (6^e version, juillet 2022) qui vise à encadrer le déploiement des équipements de télécommunications.

Dans ce contexte, Vidéotron désire vous consulter et vous communiquer les détails du projet. Nous vous invitons à prendre connaissance du document ci-joint, lequel contient toutes les informations pertinentes au projet et requises en vertu du processus établi par ISDE.

Vidéotron vous assure de son entière collaboration dans ce dossier. N'hésitez pas à communiquer avec nous pour toute question ou information additionnelle relative à ce projet. Veuillez noter qu'en vertu de la procédure de consultation publique, vous disposez d'un délai de 30 jours à compter de la réception de cette lettre pour nous faire part de vos commentaires par écrit à l'adresse suivante en mentionnant le numéro de référence ci-haut mentionné :

Vidéotron
Département Permis & Affaires municipales, Réseaux sans fil
612, rue Saint-Jacques, 10^{ème} étage Nord,
Montréal, (Québec), H3C 4M8

Ou via courriel CPC@videotron.com en mentionnant la référence du site : GA797-08

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, nos plus cordiales salutations.

Vidéotron

Dossier d'information – Notification du public

Présentation

Le présent document vise à informer le public en ce qui a trait au projet d'implantation d'une nouvelle tour de télécommunications de type haubané de 90 mètres de hauteur (95 mètres hauteur hors sol incluant la hauteur de la structure avec la fondation et le parafoudre). Le système projeté sera situé à environ 1,45 km au nord de l'intersection du chemin de Harrington et du Chemin Kilmar, sur le lot 6 210 877.

Coordonnées géographiques du site NAD 83 :
Latitude N45°47'56,94" ou 45.799150°. Longitude W-74°36'38,92" ou -74.610813°.

La construction de ce site s'inscrit dans le cadre de l'amélioration du réseau sans fil de Vidéotron, lequel fait suite à l'acquisition de licences de spectre par Quebecor Media. Ce réseau permettra à l'ensemble de la clientèle desservie de profiter de services sans fil d'une qualité exceptionnelle et parmi les plus évolués, le tout, avec une offre sans précédent.

Région couverte, objectifs de couverture et utilisation des infrastructures en place

Afin d'assurer une couverture adéquate sur l'ensemble du réseau projeté, l'implantation d'une nouvelle tour est prévue sur le territoire de la Municipalité du Canton de Harrington.

La construction de ce nouveau site permettra à Vidéotron d'atteindre ses objectifs de couverture et de performance, afin de rencontrer les attentes de sa clientèle mais également les conditions imposées par Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE) au moment de l'octroi des licences.

Le document suivant vous permettra de mieux comprendre la région couverte, les objectifs de couverture et les paramètres techniques ayant conduit à la décision de construire ce site.

Dans le cadre de ses analyses, Vidéotron travaille d'abord à identifier les structures existantes sur lesquelles ses équipements pourraient être installés. Qu'il s'agisse de toits d'immeuble, d'infrastructures partagées avec d'autres exploitants de services de télécommunications ou de services publics, de pylônes de lignes de transmission, de cheminées, de châteaux d'eau ou même de clochers d'églises, toutes les options sont envisagées dans ce contexte. Il s'agit bien sûr d'une opportunité de réaliser des économies en termes de coûts et de temps, mais également d'un geste visant à freiner la prolifération des nouvelles structures.

Or, l'utilisation de structures existantes n'est pas toujours possible en raison de contraintes de nature technique et il s'avère parfois nécessaire de procéder à l'installation de nouvelles structures.

Dans le présent cas, aucune structure existante ayant la hauteur nécessaire au projet n'est disponible dans le secteur de recherche d'où la nécessité pour Vidéotron d'installer une nouvelle structure qui permettra d'atteindre les objectifs de couverture cellulaire recherchés.

Justificatif de la nouvelle structure proposée :

Caractéristiques de la structure



Construction de nouvelles structures de télécommunications

Site : GA797-08 Nom du site : VL Ch. du Lac-des-Esclaves - Harrington

Emplacement

Adresse : Chemin du Lac des Esclaves

NAD83	DD	MM	SS.ssss	décimal
Longitude	-74°	36'	38.92''	, soit -74.610813
Latitude	45°	47'	56.94''	, soit 45.799150

Structure proposée

Type : Haubanée Hauteur hors-sol (mètres) : 90
Cote de Couverture : A

Objectifs de couverture

<input checked="" type="checkbox"/>	Couvrir les adresses dans un rayon de 3km à 4km dont le Lac des Esclaves.
<input checked="" type="checkbox"/>	Couvrir la route 327 sur une distance de 2 à 3km
<input checked="" type="checkbox"/>	Couvrir les chemins et les adresses à la Vallée d'Harrington
<input checked="" type="checkbox"/>	Assurer le lien avec les sites voisins afin d'offrir une couverture continue
<input checked="" type="checkbox"/>	Maximiser le débit de transmission offert pour le service de données

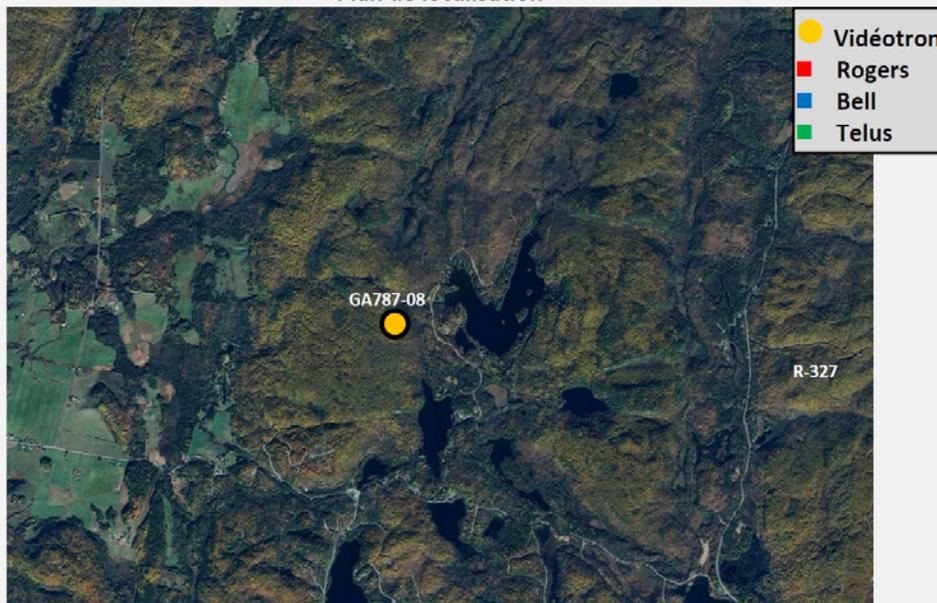
Structure de télécommunication évaluée

Propriétaire	Adresse	Hauteur /Analyse	Cote Couverture	Statut
N/A	N/A	-/-	N/A	N/A

Raison rejet

N/A

Plan de localisation



Commentaires

La nouvelle tour permettra de répondre aux besoins technologiques actuels et futurs de Vidéotron.
La tour projetée permettra d'accueillir en colocation les antennes d'autres opérateurs.
La localisation et la hauteur de la nouvelle tour permettront d'offrir une couverture optimale.

Choix de l'emplacement et harmonisation à l'environnement immédiat

La performance d'un site de télécommunications dépend d'un grand nombre de facteurs et le choix de sa localisation résulte d'un processus d'analyse poussé, faisant appel à des simulations d'une grande complexité. Ces simulations doivent tenir compte des nombreux facteurs qui peuvent affecter la performance du signal radio comme l'élévation nécessaire, les lignes de vues sur les différents secteurs visés, les zones de chevauchement avec les sites avoisinants, la présence de plans d'eau, la topographie du terrain, etc.

Le choix effectué pour le présent site est donc le résultat d'une analyse de ce type, à laquelle s'ajoutent les contraintes extérieures comme le cadre réglementaire applicable et l'espace disponible sur d'autres structures existantes. Le choix final de l'emplacement est toujours effectué en vue de couvrir un maximum de clientèle avec un minimum de nouvelles installations.

Vidéotron étant une entreprise Québécoise bien enracinée dans sa communauté, elle déploie des efforts considérables afin de s'assurer que ses nouvelles installations s'intégreront harmonieusement dans l'environnement local.

Voici la description des antennes :



RF Configuration Data

Date 2025-01-07

Page 2

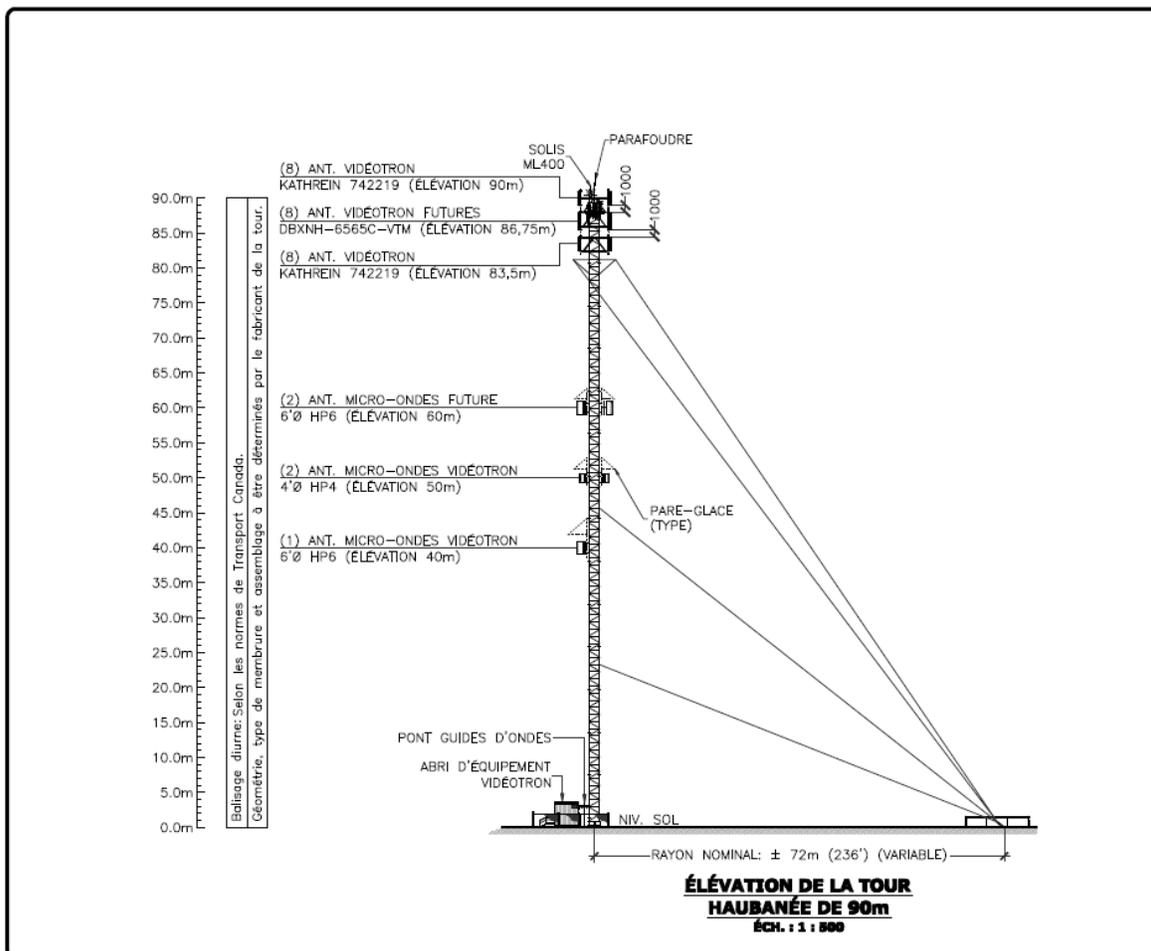
Projet : GA797-08 (VL Ch. du Lac-des-Esclaves - Harrington) Site : GA797-08

Configuration Planifiée

Liste des antennes

Nom	Fabriquant	Modèle	Dimensions	Hauteur	Azimut	Tilt Mécan.	Technologie	Emplacement
V121	Prose	2D4WD-N-21	2090x498x219	90	70	2	LTE-A B71, NR N71, LTE-A B66, NR N66, LTE-A B13	
V122	Prose	2D4WD-N-21	2090x498x219	90	190	2	LTE-A B71, NR N71, LTE-A B66, NR N66, LTE-A B13	
V123	Prose	2D4WD-N-21	2090x498x219	90	310	2	LTE-A B71, NR N71, LTE-A B66, NR N66, LTE-A B13	
VA011	Samsung	MT6424-77A	850x400x200	90	70	4	NR N77, NR N78	
VA021	Samsung	MT6424-77A	850x400x200	90	190	4	NR N77, NR N78	
VA031	Samsung	MT6424-77A	850x400x200	90	310	4	NR N77, NR N78	
V401	Andrew	VHLP3-18	999x999x.231	87	305	0	MO	
V402	Andrew	VHLP3-18	999x999x.231	75	7	0	MO	
V403	Andrew	VHLP4-18	1291x1291x	70	197	0	MO	

Voici le profil de la structure à aménager : haubanée 90m



Voici deux simulations de la tour

Les simulations visuelles ci-dessous illustrent à titre d'exemple, notre projet de tour dans son environnement.

Photo 1 : Avant – Vue vers le nord, photo prise de l'intersection du chemin de Harrington et du chemin Kilmar, à une distance d'environ 1.45 km de l'emplacement projeté pour la tour



Photo 1 : Après



Photo 2 : Avant – Vue vers le sud-est, photo prise du ch. de la Rivière-Rouge entre le ch. Madden et le ch. du Mont Oeler, à une distance d'environ 2.83km de l'emplacement projeté pour la tour



Photo 2 : Après



Cadre réglementaire

L'emplacement choisi aux fins de l'implantation du site se situe en milieu forestier.

C'est en collaboration avec la municipalité du Canton de Harrington que l'emplacement optimal pour l'implantation de cette tour a été choisi. Pour concrétiser cette collaboration, Vidéotron a reçu l'avis favorable de la part du conseil municipal lors de la séance du 16 décembre 2024 pour un projet de système d'antenne de radiocommunications et de radiodiffusion destiné à exploiter un réseau de service sans fil hautement évolué.

En référence au point 9 de l'annexe 1 de la circulaire des procédures concernant les clients d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE) intitulée « *Systèmes d'antennes de radiocommunications et de radiodiffusion, CPC-2-0-03* » en vigueur depuis le 1^{er} janvier 2008 (6^e version, juillet 2022)¹ dans la mesure où il n'existe pas de processus local de consultation publique spécifique aux systèmes d'antennes de radiocommunication, le processus de consultation publique par défaut d'ISDE s'applique.

De ce fait, la présente consultation publique est effectuée en vertu des dispositions de la procédure de consultation publique établie par ISDE (CPC-2-0-03).

Il importe de préciser qu'au Canada, les activités liées aux télécommunications sont de juridiction fédérale, le Parlement du Canada détenant la compétence exclusive en la matière.

Attestation relative au code de sécurité 6

Les règles qui s'appliquent à la construction des réseaux de télécommunications sans fil sont soumises au Code de sécurité 6 qui réglemente les limites d'exposition aux champs de radiofréquences.

Vidéotron atteste par la présente que les installations proposées dans le présent dossier seront établies et exploitées de façon continue en conformité avec le Code de sécurité 6 de Santé Canada et les modifications qui pourront y être apportées pour la protection du grand public, y compris tous les effets combinés à l'intérieur de l'environnement radio local.

Balisage d'obstacle aérien

Vidéotron respectera les exigences de NAV Canada et de Transports Canada, incluant la norme 621.19, Normes d'identification des obstacles.

En conformité à ces exigences, Vidéotron prévoit utiliser un balisage lumineux installé au sommet de la tour. Cet éclairage est respectueux de l'environnement local, sans éclat lumineux et dont le faisceau lumineux n'est pas dirigé vers le sol.

Advenant que Transports Canada fasse part à Vidéotron d'exigences autres en matière de balisage, Vidéotron en informera les citoyens.

¹ <https://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/fra/sf08777.html>

Loi sur l'évaluation d'impact (2019)

Vidéotron respecte les lois environnementales en vigueur, incluant la loi sur l'évaluation d'impact. Vidéotron atteste que le présent projet n'est pas assujéti à une évaluation environnementale en vertu de la Loi sur l'évaluation d'impact (2019)

Respect des codes, des bonnes pratiques techniques et de la sécurité

Les installations décrites au présent projet respecteront les codes applicables, les règles de l'art de même que les bonnes pratiques techniques, notamment pour la résistance de la charpente.

L'ensemble du site sera aménagé à l'intérieur d'un espace clôturé et sécuritaire.

Coordonnées des différents intervenants :

Pour de plus amples informations vous pouvez contacter les intervenants suivants :

Promoteur

Vidéotron
Département Permis & Affaires municipales, Déploiements technologiques
612, rue Saint-Jacques, 10^{ème} étage nord,
Montréal, (Québec), H3C 4M8

Ou via courriel CPC @videotron.com référence du site : GA797-08

Autorité responsable de l'utilisation du sol

Municipalité du Canton de Harrington
2940, Route 327
Harrington, (Québec) J8G 2T1

Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)

Gestion du spectre et télécommunications
Édifce Sun Life
1155, rue Metcalfe, bureau 950
Montréal QC H3B 2V6

Téléphone : 1-855-784-8282
Télécopieur : 514-283-5157
Courriel : spectrequebec-spectrumquebec@ised-isde.gc.ca

Pour toute information relative aux systèmes d'antennes, n'hésitez pas à consulter le site Web de la Gestion du spectre et télécommunications au <http://www.ic.gc.ca/tours>.

Ce document est disponible en anglais sous demande