

Dossier de consultation publique – Projet d'installation d'une infrastructure de télécommunications sans fil

Site Redwood Infrastructure: E4252

Emplacement proposé: 1724, chemin de la Rivière, Sainte-Clotilde-de-Chateauguay, Québec, J0L 1W0.

Le présent dossier vise à inviter le public à formuler des commentaires concernant un projet d'installation de télécommunications sans fil situé à l'adresse indiquée. Tous les commentaires reçus feront partie du processus de consultation publique d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE), conformément à la circulaire des procédures CPC-2-0-03, 6e édition, sur la gestion du spectre et des télécommunications.

Les renseignements recueillis seront traités conformément à la Loi sur la protection des renseignements personnels et les documents électroniques et utilisés exclusivement pour documenter le processus de consultation de Redwood Infrastructure.

Les commentaires serviront également à communiquer les résultats de la consultation, y compris les observations transmises à la municipalité de Sainte-Clotilde-de-Chateauguay et/ou à ISDE, ainsi qu'à assurer le suivi avec les citoyens ayant participé à la consultation.

Présentation du projet

La demande en matière de connectivité sans fil fiable ne cesse de croître, alors que les Canadiens dépendent de plus en plus des appareils mobiles et de l'Internet sans fil pour leurs communications, leur travail, leur éducation et l'accès aux services d'urgence. Les infrastructures de télécommunications sans fil jouent un rôle essentiel pour répondre à ces besoins.

Partout au Canada, des millions d'appareils sans fil sont utilisés quotidiennement, et une proportion importante des appels d'urgence est effectuée à partir de téléphones mobiles. Il est donc essentiel d'assurer une couverture sans fil solide et fiable, tant pour la sécurité publique que pour la connectivité des communautés.

Ce projet vise à soutenir le développement de réseaux sans fil fiables et de haute qualité afin de répondre aux besoins croissants en matière de connectivité. À la suite de commentaires récents des abonnés et d'analyses de performance du réseau, certaines zones de couverture limitée ont été identifiées dans la région, démontrant la nécessité d'améliorer le service par l'ajout de nouvelles infrastructures.

Contexte et besoins en matière de couverture

L'identification d'un emplacement approprié pour un site de télécommunications sans fil repose sur l'analyse de plusieurs facteurs techniques et environnementaux, notamment, les exigences en matière de radiofréquences, la topographie du territoire, la demande locale en connectivité et les contraintes liées à l'utilisation du sol. Ces considérations visent à assurer que le site retenu offre une couverture efficace et fiable pour la zone environnante.

Le site proposé a été identifié comme étant adéquat pour améliorer les performances du réseau sans fil dans le secteur visé. Cette installation permettra d'atteindre les objectifs de couverture et de capacité du réseau, tout en soutenant les communications essentielles pour les services médicaux d'urgences, les services de police et les services incendie, ainsi que pour les résidents, les entreprises et les visiteurs de la région.

Emplacement proposé

Adresse : 1724, chemin de la Rivière, Sainte-Clotilde-de-Chateauguay, Québec, J0L 1W0.

Coordonnées géographiques : Latitude 45,189115 Longitude -73,653866

La tour projetée sera implantée dans une partie boisée de la propriété, à environ 100 mètres à l'est du chemin d'accès à la propriété et à 158 mètres au nord-ouest du chemin de la Rivière.

Figure 1 – Emplacement proposé pour la tour illustré sur une image aérienne.



Description de l'installation proposée

L'installation de télécommunications proposée comprend :

- Une tour de télécommunications autoportante de 60 mètres
- Un abri d'équipements radio associées, monté sur une fondation en béton armé coulé sur place
- Une enceinte sécurisée d'une superficie d'environ 501,1 mètres carrés

Les tours autoportantes sont couramment utilisées dans des environnements ruraux similaires et sont considérées comme adaptées au contexte environnant. L'installation sera conçue et construite conformément aux normes d'ingénierie applicables et aux meilleures pratiques de l'industrie.

Présentation du projet de tour

Redwood Infrastructure propose l'installation d'un site de télécommunications à trois secteurs (orientation principale des antennes), permettant de supporter les services LTE 600, 700 et 2100 MHz, 5G 600 MHz, ainsi que la future 5G 3,5 GHz (antenne aérienne). La structure sera également conçue pour permettre de futures mises à niveau des équipements et une éventuelle colocalisation avec d'autres exploitants de services sans fil autorisés, contribuant ainsi à réduire le besoin d'implanter des infrastructures additionnelles.

Cadre réglementaire

Au Canada, les infrastructures de télécommunications relèvent de la compétence fédérale et sont réglementées par Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE). Tous les projets doivent respecter les normes fédérales applicables à l'implantation, à la conception et à l'exploitation des systèmes de communication sans fil.

Processus de consultation municipale

Conformément aux exigences d'ISDE, Redwood Infrastructure est tenue de consulter les autorités locales responsables de l'utilisation du sol lors du processus de sélection du site. Cette consultation permet aux municipalités de formuler des commentaires relatifs à l'aménagement du territoire, tout en respectant la compétence exclusive du gouvernement fédéral en matière d'implantation et d'exploitation des réseaux de télécommunications sans fil.

Bien que les installations de communication sans fil soient exemptées des dispositions de la Loi sur l'aménagement du territoire du Québec et des permis municipaux, Redwood Infrastructure suit les protocoles de consultation locale afin d'assurer la transparence et l'engagement de la communauté.

Étant donné que la Municipalité ne dispose pas d'un protocole de consultation publique pour les installations de télécommunication, le processus de consultation publique par défaut d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE), conformément à la CPC-2-0-03, sera appliqué. Conformément aux exigences de la CPC-2-0-03 en matière d'avis au public,

Redwood Infrastructure transmet un dossier d'information à tous les propriétaires situés dans un rayon de 203 mètres (666 pieds) de l'emplacement projeté de la tour. Simultanément à l'envoi de cet avis, Redwood Infrastructure publiera également un avis dans un journal local desservant la communauté.

Une copie du dossier d'information sera également fournie au personnel chargé de l'urbanisme de la municipalité de Sainte-Clotilde-de-Chateauguay et à l'ISED dans le cadre du processus de consultation.

Loi canadienne sur l'évaluation environnementale

ISDE exige que l'installation et la modification des systèmes d'antennes soient réalisées conformément à la législation environnementale fédérale applicable, incluant la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (LCEE 2012), ou lorsqu'il est situé sur des terres fédérales.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale à l'adresse suivante : <https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/acts/c-15.21/index.html>

Conformité au Code de sécurité n° 6 de Santé Canada

Les communications radio et la radiodiffusion au Canada sont réglementées par Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE), qui détient le pouvoir d'établir les normes, règles, politiques et procédures applicables aux systèmes sans fil. Dans le cadre de ce mandat, l'ISDE a adopté le Code de sécurité 6 afin d'assurer la protection du public, et les opérateurs sont tenus de respecter ces limites en tout temps.

Santé Canada est responsable de mener des recherches et de fournir des orientations visant à déterminer les limites d'exposition sécuritaires à l'énergie électromagnétique de radiofréquence (RF). Conformément à ce mandat, Santé Canada a élaboré la ligne directrice intitulée : « Limites d'exposition humaine aux champs

électromagnétiques de radiofréquence dans la gamme de fréquences de 3 kHz à 300 GHz – Code de sécurité 6 ». Ces limites d'exposition reposent sur les résultats de vastes études scientifiques menées sur plusieurs décennies.

Redwood Infrastructure confirme que le système d'antennes radio proposé, tel que décrit dans le présent dossier de notification, fonctionnera en tout temps à l'intérieur des limites d'exposition prévues par le Code de sécurité 6 de Santé Canada. Les émissions provenant des installations sans fil sont généralement bien inférieures aux limites maximales indiquées dans cette ligne directrice.

De plus amples renseignements concernant l'exposition aux radiofréquences et la santé sont disponibles aux adresses suivantes :

Code de sécurité 6 : http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/pubs/radiation/radio_guide-lignes_direct-eng.php

Informations générales : <http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/radiation/cons/stations/index-eng.php>

Exigences de Transports Canada en matière de signalisation des obstacles à la navigation aérienne

Redwood Infrastructure prévoit que l'installation proposée pourrait nécessiter une signalisation ou un balisage aéronautique. Toute structure nécessitant de telles mesures sera conçue conformément aux normes CAR 621- Normes relatives à la signalisation des obstacles de Transports Canada. Ces normes prévoient l'utilisation d'une combinaison de feux blancs clignotants de moyenne intensité durant le jour et de feux rouges aéronautiques fixes ou clignotants durant la nuit, selon les besoins, afin d'assurer la sécurité aérienne.

Pour obtenir plus amples renseignements, veuillez consulter le site de Transports Canada à l'adresse suivante : <https://www.tc.gc.ca/en/transport-canada/corporate/acts-regulations/regulations/sor-96-433/standard-621.html>

Conclusion

Des communications sans fil fiables sont essentielles à la sécurité et au bien-être des résidents et des visiteurs. Des réseaux sans fil robustes soutiennent tous les secteurs de l'économie et contribuent à la croissance et à la compétitivité des collectivités canadiennes. Une couverture améliorée permet également un accès plus efficace aux services d'urgence, notamment aux services d'incendie, de police et d'ambulance.

Redwood Infrastructure considère que le site proposé est bien positionné, pour renforcer et étendre les services sans fil de voix et de données dans le secteur environnant. Redwood Infrastructure se réjouit de collaborer avec la municipalité de Sainte-Clotilde-de-Chateauguay afin d'offrir une connectivité améliorée et de répondre aux besoins de communication de la collectivité.

Date limite pour la soumission des commentaires du public

Le public est invité à faire part de ses commentaires sur cette proposition par courrier postal, par courriel ou par téléphone. Les commentaires doivent être envoyés à l'adresse ci-dessous avant la fin de la journée du 18 septembre 2026.

Redwood Infrastructure accusera réception de toutes les commentaires reçus dans un délai de 14 jours. Une réponse officielle sera ensuite transmise à la municipalité de Sainte-Clotilde-de-Chateauguay et aux membres du public ayant soumis des commentaires dans un délai de 60 jours. Par la suite, les membres du public disposeront d'une période de 21 jours pour prendre connaissance de la réponse et transmettre tout commentaire additionnel.

Coordonnées du promoteur

Robert Minotti
Agent de Redwood
81 Bay Street, Suite 4510.
P.O Box 45
Toronto. ON M5J 0E7

Redwood_E4252@cpc-consultation.ca

Coordonnées de l'autorité chargée de l'aménagement du territoire

Municipality of Sainte-Clotilde-de-Chateauguay
William Boisclair
Service d'urbanisme et d'aménagement
2452 Chem. De l'Église
Sainte-Clotilde-de-Châteauguay, QC
J0L 1W0

urbanisme@ste-clotilde.ca
(450) 826-3129 Ext. 5

Contact pour la gestion du spectre à l'ISED

1155, rue Metcalf, suite 950
Montréal, QC. H3B 3V6
1 855-784-8282

spectrequebec-spectrumquebec@ised-isde.gc.ca

Des renseignements généraux relatifs aux systèmes d'antennes sont disponibles sur le site Web de la Gestion du spectre et des télécommunications d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE) : <http://www.ic.gc.ca/epic/site/smt-gst.nsf/en/home>