

NOTICE OF A PROPOSED MONOPOLE ANTENNA SYSTEM

Public Notification List

1. City of Ottawa
2. Ward Councillor Jody Mitic
3. Marie-France Lalonde, Member of Provincial Parliament
4. Cardinal Creek Community Association
5. Carlsbad Springs Community Association
6. Cumberland Township Agricultural Society
7. Fallingbrook Community Association
8. Navan Community Association
9. Portobello South Community Development Association
10. Queenswood Heights Community Association
11. Orléans Chamber of Commerce
12. Metroland East – Editorial
13. Landowners within 120 metres of the proposed antenna system

Wireless technology offers many benefits to Canadians. Millions of individuals rely on wireless voice, data and internet communications to enhance their personal security and safety, as well as enjoy more frequent contact with family, friends and business associates, and to make more productive use of their personal and professional time. In response to demand for coverage within the Navan Road corridor between Renaud Road and Mer Bleu Road and surrounding residential development, TELUS is proposing a new antenna system.

More specifically, TELUS is proposing an antenna system at 3270 Navan Road (see Appendix 1), which consists of the following: a white, 36-metre high monopole structure and an equipment shelter of approximately 13 square metres. Once completed, the antenna system will measure 40 metres in height.

Industry Canada is responsible for the approval of this antenna system, and requires TELUS to review this proposal with the local municipality. After reviewing this proposal the City of Ottawa will provide its position to Industry Canada and TELUS.

Antenna System Installation for Wireless Services

1. The purpose of the proposed antenna system is to improve wireless communications, including data services, to customers travelling through, residing in, or working in the Navan Road corridor between Renaud Road and Mer Bleu Road and the immediate surrounding area. There are no existing telecommunication structures or buildings of sufficient height in this area for the installation of the new antenna system. The closest

telecommunication site is approximately 2.6 kilometres away from the proposed location and TELUS equipment is already installed at that locations. That site is too far away to ensure coverage in the Navan Road corridor between Renaud Road and Mer Bleu Road.

2. To meet the coverage objectives, the proposed antenna system must be located within the area requiring coverage and must be 36 metres in height. The total height of the monopole, including antennas and the lightning rod will be 40 metres (see Appendix 2). The proposed monopole will be installed at the rear of the subject property approximately 75 metres from Navan Road (see Appendix 3). An equipment shelter will also be installed adjacent to the structure, within a fenced compound.
3. TELUS attests that the antenna system will comply with Health Canada's Safety Code 6. Safety Code 6 establishes safety limits for human exposure to RF fields. For further information regarding Safety Code 6 please visit:
http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/pubs/radiation/radio_guide-lignes_direct-eng.php
4. TELUS attests that the proposed antenna system installation will respect good engineering practices including structural adequacy. The proposed antenna system is CSA engineered and complies with S37-01 CSA Standards, a standard applied to structural antennas, towers, antenna-supporting structures and roof- and wall-mounted structures.
5. An Aeronautical Assessment Form for Obstruction Marking and Lighting was filed with Transport Canada for this project. Clearance has been received and no lighting or marking is required for the new system, given its proposed height and location.

Novatech, on behalf of TELUS, invites you to provide your comments in writing by e-mail or letter within 30 calendar days of the date of this notice and/or request to be informed of the City's position on the proposed antenna system. To do so, please contact:

Theresa Gilchrist, MCIP RPP
Novatech Engineers, Planners and Landscape Architects
240 Michael Cowpland Drive, Suite 200, Ottawa, Ontario K2M 1P6
(613) 254-9643
t.gilchrist@novatech-eng.com

TELUS will respond to all reasonable and relevant concerns. The City of Ottawa will be taking into account comments from the public and the proponent's response to each when providing its position to the proponent and Industry Canada.

AVIS DE NOTIFICATION – NOUVEAU SYSTÈME D'ANTENNES PROPOSÉ

Liste de distribution publique

1. Ville d'Ottawa
2. Conseiller municipal, Jody Mitic
3. Hon. Marie-France Lalonde, Membre du Parlement
4. Cardinal Creek Community Association
5. Carlsbad Springs Community Association
6. Cumberland Township Agricultural Society
7. Fallingbrook Community Association
8. Navan Community Association
9. Portobello South Community Development Association
10. Queenswood Heights Community Association
11. Orléans Chamber of Commerce
12. Metroland East – Éditorial
13. Tous les propriétaires de terrains qui se trouvent à 120 mètres du système proposé

Les technologies sans-fil présentent plusieurs bienfaits à la population canadienne. Des millions d'individus se penchent sur les communications sans-fil afin de demeurer en contact avec leurs proches, ou encore pour assurer leur sécurité lorsqu'ils sont à l'extérieur du domicile. De plus en plus de canadiennes et canadiens s'en servent chaque jour à des fins personnelles et dans le cadre de leur travail. Afin de répondre à la demande et d'offrir une couverture le long du chemin Navan, entre Rue Renaud et Rue Mer Bleu, TELUS propose l'installation d'un nouveau système d'antennes.

Plus précisément, TELUS propose d'installer un système d'antennes au 3270, Rue Navan (voir Annexe 1) comme suit: une structure de type monopole de couleur blanche d'une hauteur de 36 mètres et un abri d'équipement de 13 mètres carrés. Une fois les travaux terminés, le système d'antennes mesurera 40 mètres de hauteur.

Industrie Canada qui est responsable d'approuver ce système d'antennes exige que TELUS passe en revue la présente proposition avec la municipalité locale. Après avoir examiné cette proposition, la Ville d'Ottawa fera part de sa position à Industrie Canada et à TELUS.

Système d'antennes pour communications sans-fil

1. Les objectifs du projet sont d'améliorer les communications sans fil incluant la transmission de données pour la clientèle résidant, travaillant ou se déplaçant dans le corridor du Rue Navan, entre Rue Renaud et Rue Mer Bleu, et ses alentours. Il n'existe présentement aucune structure de télécommunication ou immeuble ayant la hauteur

requis dans ce secteur pour installer le nouveau système. Le site de télécommunication le plus proche est situé à environ 2,6 kilomètres de l'emplacement proposé et les équipements de TELUS y sont déjà installés. Ces sites sont trop éloignés pour assurer la couverture du secteur.

2. Pour répondre aux objectifs de couverture, le nouveau système doit être situé à proximité du secteur à couvrir et avoir une hauteur de 36 mètres. La hauteur du monopole, incluant les antennes et un paratonnerre, sera de 40 mètres (voir Annexe 2). Le nouveau monopole proposé sera installé sur la propriété en arrière du lot et à environ 75 mètres du chemin Navan (voir Annexe 3). Un abri d'équipement sera également installé à proximité du monopole dans un enclos clôturé.
3. TELUS atteste que le système d'antennes sera érigé et maintenu conformément au Code de sécurité 6 de Santé Canada. Le Code de sécurité 6 régit l'exposition humaine aux émissions de radiofréquence produites par les antennes. Pour plus d'information sur le Code de sécurité 6, vous pouvez consulter le site:
http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/pubs/radiation/radio_guide-lignes_direct/index-fra.php
4. TELUS confirme que le système d'antennes respectera les meilleures pratiques d'ingénierie, incluant la résistance de la charpente. Le système d'antennes sera conçu selon le standard CSA S37-01 qui s'applique aux structures d'antennes, aux tours ainsi qu'aux supports d'antennes et aux structures fixées aux murs et sur les toits.
5. Un formulaire d'évaluation aéronautique pour le balisage et l'éclairage d'un obstacle a été soumis à Transport Canada pour ce projet. L'autorisation de Transport Canada a été reçue et aucun éclairage ou balisage ne sera requis pour le nouveau système compte tenu de sa localisation et sa hauteur.

Novatech et TELUS vous invitent, dans les 30 jours ouvrables suivant la date du présent avis, à faire part de vos commentaires par courriel ou courrier postal ou à demander de connaître la position de la Ville quant à la proposition du système d'antennes. Pour ce faire, veuillez communiquer avec :

Theresa Gilchrist, MCIP RPP
Novatech Engineers, Planners and Landscape Architects
240 Michael Cowpland Drive, local 200, Ottawa, Ontario K2M 1P6
(613) 254-9643
t.gilchrist@novatech-eng.com

TELUS donnera suite à toute préoccupation jugée pertinente et raisonnable. La Ville d'Ottawa tiendra compte des commentaires du public et de la réponse de TELUS à l'égard de ceux-ci au moment de faire part de sa position à TELUS et à Industrie Canada.

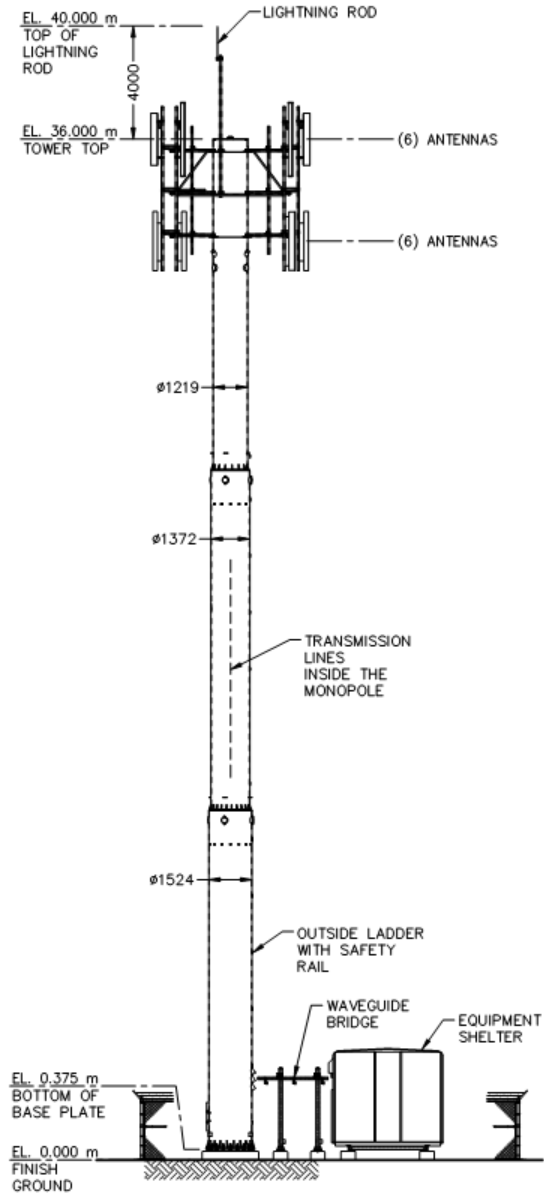
Appendix 1 / Annexe 1

Proposed Monopole Antenna System Location /
Emplacement proposé du système d'antennes



Appendix 2 / Annexe 2

Monopole Elevation Drawing / Élévation du système d'antennes



Monopole Height: 36 metres

Hauteur du monopole: 36 mètres

Appendix 3 / Annexe 3

Photo-simulation



Image taken from Navan Road, with simulation of proposed monopole antenna system.
Prise de vue à partir chemin Navan, avec simulation du système d'antennes proposé.