

# Santé et sécurité et sans-fil

---

Bell est membre de l'Association canadienne des télécommunications sans fil (ACTS), qui surveille la recherche scientifique mondiale sur les technologies mobiles. Plusieurs études ont été effectuées ou sont en cours afin d'évaluer si les téléphones sans fil, les réseaux sans fil et les pylônes présentent un risque éventuel pour la santé.

Bien que certaines études suggèrent qu'il y a un lien entre les émissions de radiofréquences et certains états de santé, d'autres études concluent qu'il n'y a pas de lien de causalité entre l'utilisation des téléphones mobiles et les effets néfastes sur la santé. En 2011, le Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC) de l'Organisation mondiale de la santé a déterminé que les champs électromagnétiques de radiofréquences associés aux téléphones sans fil étaient possiblement cancérigènes pour les humains. Toutefois, il a également indiqué qu'il n'a pas été possible d'exclure avec suffisamment de certitude que le hasard, des biais ou des facteurs de confusion aient pu jouer un rôle. Le CIRC a également demandé que d'autres recherches soient menées sur l'utilisation massive de cellulaires à long terme.

Les organisations nationales et internationales travaillent ensemble pour établir et faire appliquer les seuils d'intensité d'énergie des radiofréquences qui garantissent notre sécurité. Au Canada, Santé Canada suit de près les études de partout dans le monde et mène également ses propres recherches pour établir les lignes directrices sur l'exposition humaine aux radiofréquences. Ces lignes directrices sont documentées sous le **Code de sécurité 6 de Santé Canada**. De plus, le ministère fédéral de l'Innovation, des Sciences et du Développement économique (**ISDE**) est responsable de l'approbation du matériel qui émet des radiofréquences et de l'évaluation de sa conformité, et la norme sur l'exposition aux émissions de radiofréquences qu'il suit est basée sur le Code de sécurité 6 de Santé Canada, qui établit les limites d'exposition aux radiofréquences à la maison ou au travail. Ce code indique également les exigences applicables en matière de sécurité relatives à l'installation et au fonctionnement des appareils qui émettent des champs de radiofréquences, comme les téléphones mobiles, les technologies Wi-Fi et les antennes de stations de base. ISDE a rendu la conformité au Code de sécurité 6 obligatoire pour tous les promoteurs et les exploitants d'installations de radiocommunication.

Le déploiement de systèmes 5G ou de « cinquième génération » - soit la prochaine génération de normes et de technologies sans fil mobiles - devrait permettre une société entièrement connectée sans-fil et offrir des avantages sans précédent aux citoyens, à l'industrie et au gouvernement. Les communications mobiles utilisent différentes parties du spectre des radiofréquences, souvent appelées spectre à bande basse, moyenne et haute. Le spectre millimétrique est l'une des bandes qui sera utilisée pour le déploiement 5G. Le spectre millimétrique n'est pas nouveau et est déjà utilisé pour les communications fixes sans fil et les services Internet par satellite. Les appareils utilisant des ondes millimétriques ont toujours fait partie des **lignes directrices de Santé Canada**, qui couvrent toute la gamme du spectre de radiofréquences. Pour plus d'informations, veuillez consulter la brochure « **L'heure juste sur les services sans fil** » de l'ACTS.

La santé et la sécurité de nos clients est une priorité absolue. Bell achète uniquement des téléphones mobiles auprès de fabricants qui satisfont aux exigences d'émissions RF du Code de sécurité 6 de Santé Canada pour les appareils. Bell s'assure également que tous les équipements de réseau sans fil que nous utilisons sur les tours, les bâtiments et les autres structures de soutien sont conformes aux exigences du Code de sécurité 6 de Santé Canada.

Le choix de l'emplacement de nouvelles installations de télécommunications tient compte des préoccupations de la communauté. Avant de choisir ou d'acheter des terrains, Bell détermine s'il est techniquement possible de placer les antennes sur des structures existantes (bâtiments en hauteur ou tours déjà en place). Bell se conforme aussi aux directives d'ISDE en matière de consultations publiques et municipales énoncées dans la politique CPC-2-0-03, 5e édition, Systèmes d'antennes de radiocommunications et de radiodiffusion.

Dans tous les cas, Bell collabore avec les autorités municipales afin de connaître les préférences locales et revoir les protocoles établis. Nous entretenons des dialogues harmonieux avec les municipalités, les organismes provinciaux et fédéraux et les communautés autochtones afin d'apaiser les préoccupations locales concernant l'emplacement, l'exploitation et la conception des tours. Nous menons également des consultations publiques approfondies sur les sites d'antennes sans fil proposés avec les résidents locaux et les parties prenantes et nous organisons régulièrement des journées portes ouvertes, des réunions publiques et des consultations écrites dans les communautés

GRI 413-1



à travers le pays pour fournir des informations et comprendre les points de vue locaux sur les sites de tours proposés.

*Si cette fiche d'information contient des déclarations prospectives, y compris, sans s'y limiter, sur nos perspectives commerciales, plans, objectifs, priorités stratégiques, engagements, ainsi que d'autres déclarations qui ne renvoient pas à des faits historiques, ces déclarations ne représentent pas une garantie de la performance ni des événements futurs, et nous mettons en garde le lecteur contre le risque que représente le fait de s'appuyer sur ces déclarations prospectives. Les déclarations prospectives sont l'objet de risques et d'incertitudes et reposent sur des hypothèses donnant lieu à la possibilité que les résultats ou les événements réels diffèrent de façon significative des attentes exprimées ou sous-entendues dans ces déclarations prospectives. Se reporter au plus récent rapport de gestion annuel de BCE Inc., mis à jour dans les rapports de gestion trimestriels ultérieurs de BCE Inc., pour obtenir plus d'information au sujet de ces risques, incertitudes et hypothèses. Les rapports de gestion de BCE Inc. sont disponibles sur son site web à bce.ca, sur SEDAR à [sedar.com](http://sedar.com) et sur EDGAR à [sec.gov](http://sec.gov).*