

SÉCURITÉ DES TOURS DE TÉLÉPHONIE CELLULAIRE ET DES DISPOSITIFS 5G



À PROPOS DES TOURS DE TÉLÉPHONIE CELLULAIRE ET LA TECHNOLOGIE 5G

Les cellulaires, les tours de téléphonie cellulaire et les antennes ont recours aux **champs électromagnétiques (CEM) de radiofréquences (RF)** pour transmettre et recevoir l'information.

Les CEM de radiofréquences émis par les cellulaires et leurs tours sont un type de **rayonnement non ionisant** semblable à l'énergie produite par les signaux de télédiffusion et de radiodiffusion AM/FM.

Le terme 5G décrit la cinquième génération de technologie pour les communications sans fil qui sera utilisée par les installations d'antennes et les appareils mobiles les plus récents. La technologie 5G peut faire appel aux :

- > fréquences utilisées par les appareils mobiles actuels, par exemple 3G et 4G;
- > fréquences supérieures à 6 GHz, aussi appelées ondes millimétriques.

Avant d'être mis en vente au Canada, les tours de téléphonie cellulaire et les appareils 5G devront respecter les exigences canadiennes en matière d'exposition aux radiofréquences.

EFFETS SUR LA SANTÉ DES CEM DE RADIOFRÉQUENCES

Des milliers d'études scientifiques ont été menées pour évaluer la sécurité des CEM de radiofréquences. Les données probantes qui découlent de ces études établissent seulement deux effets néfastes pour la santé qui peuvent se produire à des niveaux d'exposition supérieurs aux limites canadiennes :

- > le réchauffement des tissus, comme le réchauffement de la peau;
- > la stimulation des nerfs, qui peut causer une sensation de fourmillement de la peau.

Ces effets sur la santé découlent d'une **combinaison de** :

- > l'intensité de l'exposition aux CEM de radiofréquences;
- > la durée de votre exposition aux CEM de radiofréquences;
- > la distance entre votre corps et la source des CEM de radiofréquences.

Les limites des exigences canadiennes en matière de sécurité des radiofréquences offrent une protection contre tous les effets établis sur la santé.

Santé Canada continue de surveiller toute la littérature scientifique nationale et internationale sur les CEM de radiofréquences et la santé. Si de nouvelles preuves scientifiques devaient démontrer que l'exposition aux CEM de radiofréquences à des niveaux inférieurs aux limites canadiennes pose des risques pour la santé, nous adopterions des mesures pour protéger votre santé et votre sécurité.

Pour en savoir plus, visitez **Canada.ca** et recherchez **technologie 5G**.

