

EFFETS SUR LA SANTÉ ET LA TECHNOLOGIE WI-FI



À PROPOS DE L'ÉQUIPEMENT WI-FI

Le Wi-Fi est une technologie qui permet à des appareils tels que des ordinateurs, des téléphones intelligents, des consoles de jeux vidéo et des appareils domestiques intelligents de communiquer des données sans fil. Cette technologie est souvent utilisée pour relier les ordinateurs et les tablettes à l'Internet. L'équipement Wi-Fi émet des champs électromagnétiques (CEM) de radiofréquences.

D'autres produits domestiques d'usage courant émettent également des CEM de radiofréquences, notamment les :

- > téléphones sans fil;
- > appareils Bluetooth;
- > télécommandes pour les portes de garage.

Les CEM de radiofréquences émis par le Wi-Fi sont un type de rayonnement non ionisant. Le niveau de CEM émis par un appareil Wi-Fi doit être conforme aux normes canadiennes établies pour les appareils de radiocommunication.

EFFETS SUR LA SANTÉ DE LA TECHNOLOGIE WI-FI

Il n'y a **aucun risque pour la santé** lié à l'exposition aux CEM de radiofréquences des appareils Wi-Fi à la maison, dans les écoles ou dans d'autres endroits accessibles au public.

Ces appareils doivent respecter les normes pour s'assurer qu'ils ne dépassent pas les limites d'exposition aux CEM de radiofréquences

Bien qu'une partie des CEM de radiofréquences émis par le réseau Wi-Fi soient absorbés par votre corps, la quantité dépend en grande partie de :

- > la puissance du signal;
- > la proximité de votre corps à un appareil Wi-Fi.

D'après les données scientifiques actuelles, le niveau de radiofréquences émis par les appareils Wi-Fi **n'a pas** d'effet néfaste pour la santé. Les conclusions de Santé Canada sont conformes aux conclusions d'autres organismes internationaux, notamment :

Vous **n'avez pas** besoin de prendre des mesures de précaution puisque les niveaux d'exposition aux CEM de radiofréquences provenant du réseau Wi-Fi sont bien en deçà des limites de sécurité canadiennes.

Pour en savoir plus, visitez **Canada.ca** et recherchez **Wi-Fi**.

