

LA SÉCURITÉ DES COMPTEURS INTELLIGENTS



À PROPOS DES COMPTEURS INTELLIGENTS

Les compteurs intelligents sont des appareils sans fil qui transmettent de l'information au moyen de signaux de champs électromagnétiques (CEM) de radiofréquences (RF) aux services publics pour les informer de la quantité d'eau, de gaz ou d'électricité utilisée dans une résidence ou une entreprise.

EFFETS SUR LA SANTÉ DE L'EXPOSITION AUX COMPTEURS INTELLIGENTS

Il n'y a **pas de risque** pour la santé lié à l'exposition aux CEM de radiofréquences émis par les compteurs intelligents. Ces appareils doivent respecter les normes pour s'assurer qu'ils ne dépassent pas les limites d'exposition aux CEM de radiofréquences.

Les CEM de radiofréquences émis par les compteurs intelligents sont un type de rayonnement non ionisant. Le niveau de CEM de radiofréquences qu'un compteur intelligent peut émettre doit être conforme aux normes établies pour les appareils de radiocommunication.

Comme pour tout appareil qui émet des CEM de radiofréquences, vous absorberez une partie de l'énergie émise par les compteurs intelligents si vous êtes à proximité. La quantité d'énergie que vous absorberez dépendra en grande partie de la distance entre votre corps et le compteur intelligent.

Votre exposition aux CEM à radiofréquences émis des compteurs intelligents est très faible pour les raisons suivantes :

- > La puissance du signal émis par le compteur intelligent est plutôt faible;
- > Il y a une distance entre votre corps et le compteur intelligent;
- > Le compteur intelligent transmet des données en rafales et non de façon continue;
- > Lorsque le compteur intelligent ne transmet pas de signal, il n'émet pas de CEM de radiofréquences.

Même si vous vivez ou travaillez dans une maison en rangée ou un immeuble de grande hauteur où plusieurs compteurs intelligents sont regroupés, votre exposition totale restera bien en deçà des limites d'exposition canadiennes en raison de la nature peu fréquente des transmissions.

Il **n'est pas** nécessaire de prendre des mesures de précaution pour réduire votre exposition aux CEM de radiofréquences provenant des compteurs intelligents, car les niveaux d'exposition sont bien en deçà des limites de sécurité canadiennes.

Pour en savoir plus, visitez Canada.ca et recherchez **compteurs intelligents**.

