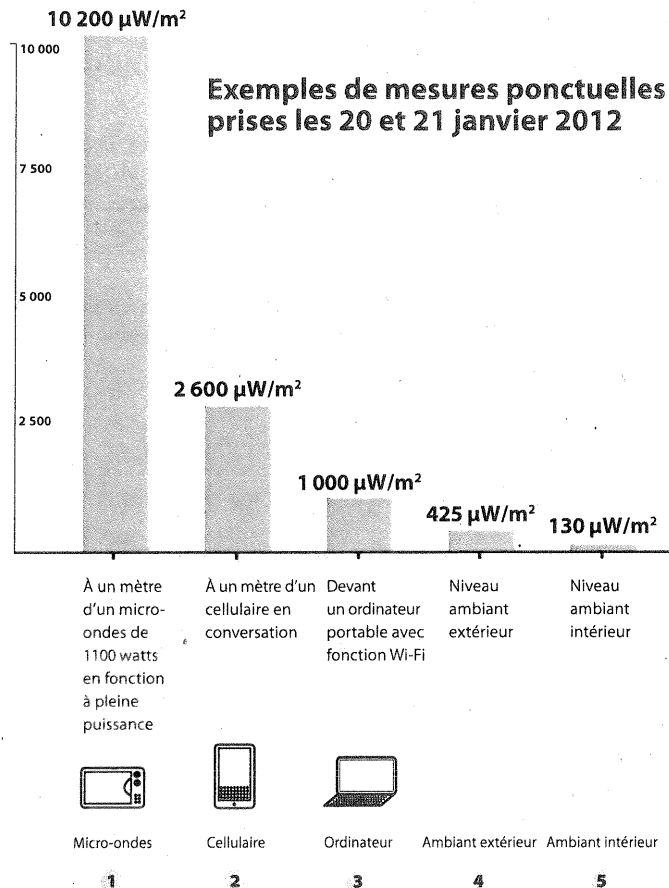


# HydroContact

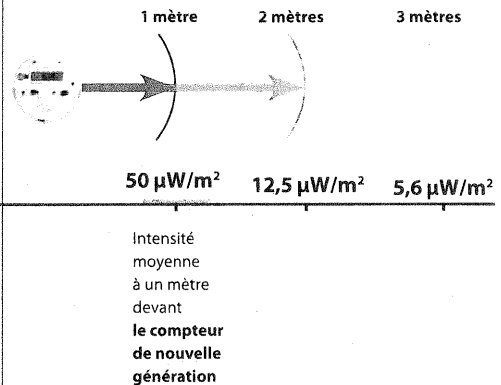
## LES COMPTEURS DE NOUVELLE GÉNÉRATION: SANS DANGER POUR LA SANTÉ



### Intensité moyenne des compteurs

Limite recommandée  
par SANTÉ CANADA:  
6 000 000 µW/m²

µW/m² = microwatts par mètre carré



- 1- Mesure prise le 20 janvier 2012 sur un appareil situé dans les locaux d'Hydro-Québec.
- 2- Moyenne de diverses mesures (variant entre 500 µW/m² et 5 000 µW/m²) prises le 21 janvier 2012 à différents endroits, dans les bandes de fréquence de 800 MHz et 1,9 GHz.
- 3- Mesure prise le 20 janvier 2012 sur un ordinateur portable branché sur un réseau Wi-Fi résidentiel.
- 4- Mesure prise le 20 janvier 2012 à Montréal, à l'intersection de la rue Jarry et de l'avenue de l'Esplanade.
- 5- Mesure prise le 21 janvier 2012 à l'intérieur d'une résidence de la Rive-Sud de Montréal.

Régie de l'énergie

DOSSIER: R-3770-2011

DÉPOSÉE EN AUDIENCE

Date: 27 MARS 2012

Pièces n°: C-SE-

AQLPA-0035

## À UN MÈTRE DU COMPTEUR, UN NIVEAU D'EXPOSITION 100 000 FOIS INFÉRIEUR AUX NORMES

Sensible aux inquiétudes exprimées par certains de ses clients quant à l'effet des radiofréquences sur leur santé, Hydro-Québec tient à les rassurer. En effet, le niveau moyen de radiofréquences des compteurs de nouvelle génération est largement inférieur aux normes de Santé Canada. Comme la limite recommandée par cet organisme est de  $6\,000\,000\ \mu\text{W}/\text{m}^2$ , les compteurs de nouvelle génération, qui émettent de façon intermittente, sont tout à fait sécuritaires et ne représentent aucun danger pour la santé.

## UNE INTENSITÉ MOYENNE DE FAIBLE NIVEAU

Le tableau présenté sur la page couverture indique l'intensité moyenne d'un compteur. Cette intensité est indiquée en microwatts par mètre carré ( $\mu\text{W}/\text{m}^2$ ). On constate clairement qu'à un mètre de distance du compteur, l'intensité moyenne est de  $50\ \mu\text{W}/\text{m}^2$  et que plus on s'en éloigne, plus l'intensité diminue.

## DES COMPTEURS QUI OFFRENT DE NOMBREUX AVANTAGES

- Une facture émise à partir de vos données de consommation réelles et non à partir de données estimées comme c'est parfois le cas.
- Une lecture à distance, ce qui évitera de vous déranger pour lire votre consommation.
- Les pannes détectées à distance, ce qui permet le rétablissement plus rapide du service.
- Si vous déménagez, vous bénéficiez d'une lecture à distance exacte de votre consommation sans avoir à remplir une carte d'autorelève.

Les mécanismes de contrôle sont parmi les plus sécuritaires selon une technologie aussi robuste que celle utilisée pour les transactions bancaires. Par ailleurs, seules les données de consommation circulent sur le réseau et aucun renseignement personnel n'y est accessible.

[hydroquebec.com/compteurs-nouvelle-generation](http://hydroquebec.com/compteurs-nouvelle-generation)

