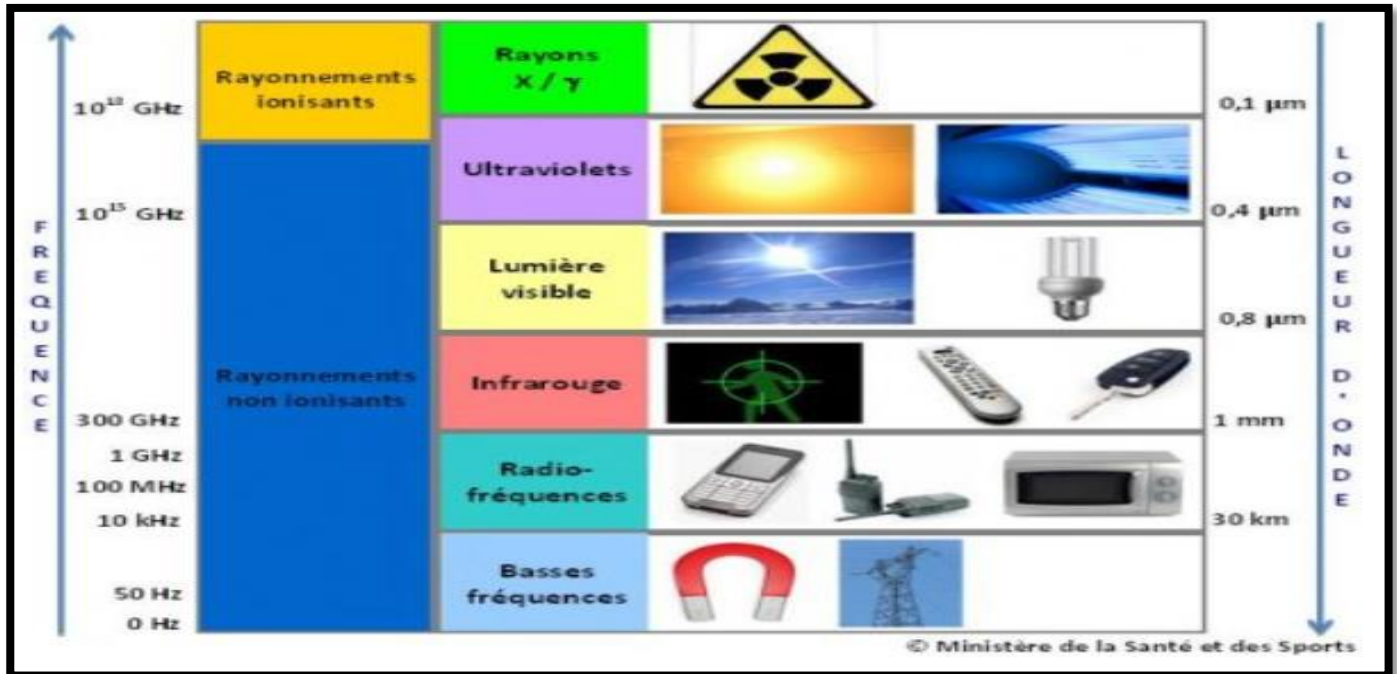




# En savoir plus sur les ondes électromagnétiques

Les radiofréquences sont utilisées pour de multiples usages dans notre quotidien, parfois depuis plusieurs dizaines d'années : télévision, radio, téléphonie mobile, accès à Internet, fours à micro-ondes, domotique et diverses autres utilisations courantes.

Chaque technologie utilise une bande de fréquence qui lui est propre.



## ▪ Quelles sont les valeurs limites d'exposition réglementaire ?

Les valeurs limites exprimées en termes de niveaux de références dépendent de la fréquence utilisée par l'émetteur et qui sont les suivantes :

- 41 V/m pour le GSM 900 (téléphonie mobile 2G)
- 58 V/m pour le GSM 1800 (téléphonie mobile 2G)
- 61 V/m pour l'UMTS (téléphonie mobile 3G) et le wifi
- 28 V/m pour un émetteur de radiodiffusion
- 31 à 41 V/m pour un émetteur de télédiffusion

Les valeurs limites réglementaires doivent être respectées dans tous les lieux accessibles au public, y compris sur les toits et à proximité presque immédiate des antennes. C'est pourquoi un périmètre de sécurité a été défini autour des antennes.

Pour plus d'information sur les antennes relais de téléphonie mobile :

