

**Qu'est-ce que le Wi-Fi ?**

Le Wi-Fi (**W**ireless **F**idelity) est une technologie qui permet de relier sans fil à une liaison haut débit plusieurs appareils informatiques au sein d'un réseau (ordinateur, routeur, décodeur Internet, machine de bureau, assistant personnel, objet communicant, périphérique, écran photo sans fil, vidéoprojecteur, etc.).

Son rayon d'action s'étale sur plusieurs dizaines de mètres en intérieur (généralement entre une vingtaine et une cinquantaine de mètres) et plusieurs centaines de mètres dans un environnement ouvert.

Sa fréquence dans nos habitations est de 2,4 GHz, soit 2 400 000 000 Hertz.
Son signal est pulsé en très basse fréquence à 10 Hertz (Hz).

La pulsation à 10 Hz du signal Wifi entrerait en résonance avec les ondes cérébrales Alpha.

Un adulte éveillé émet habituellement des ondes alpha (de 8,5 à 12 Hz) et beta (12 à 45 Hz). En phase d'endormissement, l'activité alpha diminue et s'évanouit. Le sommeil profond est caractérisé par une activité cérébrale de faible fréquence (delta, inférieur à 4 Hz).

Au regard des ces informations, la question qui en découle est :

Un cerveau soumis au rayonnement Wifi est-il capable de descendre sa fréquence cérébrale en-dessous de 10 Hz lors du sommeil ? Répondre non à cette question expliquerait pourquoi un sommeil n'est pas récupérateur...

90 % des Modems que je mesure émettent en WiFi, et ce, à l'insu des utilisateurs.

Attention ! Tous ces modems continuent à émettre en WiFi malgré leur branchement par câble que vous soyez sur Internet ou non !

Sur la page de configuration de votre fournisseur d'accès (192.168.1.1), vous pouvez désactiver le WiFi ainsi que sa fonction Hotspot. Dans certains cas, sa désactivation éteint le voyant WiFi du modem, mais le rayonnement persiste. En cas de doute, procédez à des mesures.

La puissance de rayonnement d'un modem est d'environ 25 000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ à un mètre, soit 3V/m.

Notre cerveau est influencé par les hautes fréquences à partir de 200 $\mu\text{W}/\text{m}^2$, notre système immunitaire et l'EEG à partir de 1000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$.

Seul l'emballage du modem avec 2 mètres de tissu de protection haute fréquence adapté (HNV80) vous garantit à 100 % votre protection ! Son signal sera inexistant avec un appareil de mesure sensible à 1 m.

Les nouveaux ordinateurs portables émettent tous par défaut en WiFi.

Lorsque vous êtes connecté à Internet sans fil, cela se fait grâce aux rayonnements Wifi entre le modem et le ou les ordinateur(s). Il y a donc 2 sources d'émission en WiFi : le modem et l'ordinateur.

Comment désactiver le WiFi de l'ordinateur ?

1. Relier l'ordinateur au modem par un câble Ethernet.
2. Désactiver la carte Wireless : Cliquer (gauche) sur Démarrer, puis sur panneau de configuration, système, gestionnaire de périphériques, cartes réseau, puis clic droit sur la carte **Wireless** et clic gauche pour désactiver celle-ci.

Fiche réalisée par Jean-Pierre SCHERRER, Conseiller en Environnement électromagnétique