

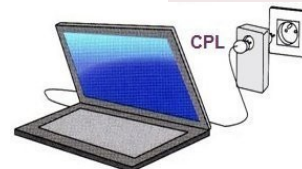


La connexion à Internet est devenue incontournable, Wifi, Bluetooth, Wimax, CPL,... sont plusieurs façons de se connecter qui génèrent cependant plusieurs types de rayonnements :

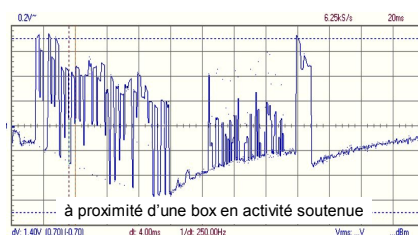
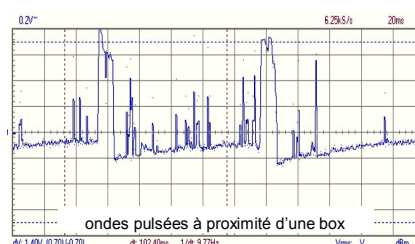
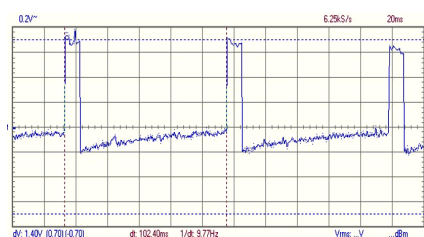


- des hautes fréquences, des micro-ondes pulsées*,
- et aussi des champs basses fréquences, provenant des alimentations des différents systèmes, que l'on trouve aussi au niveau du combiné téléphonique lorsqu'il est connecté à la box.

* Contrairement aux émissions analogiques continues modulées en amplitude (AM) ou fréquence (FM), les ondes pulsées sont des émissions transmises par saccades, par paquets, avec des pics, des montées en niveau et des retombées brutales (mode tout ou rien), caractérisées par la durée des émissions et la durée de l'intervalle entre deux émissions.



Lorsque cet intervalle est fixe, une pulsation périodique est générée, connaissant les effets gênants, voire dangereux, de ces émissions stroboscopiques lumineuses, il convient de se poser des questions sur les éventuels effets indésirables de ces ondes sur l'organisme qui sont de véritables "micromitrailleuses", notamment au niveau cellulaire...



Ici, la box émet en permanence un signal pulsé devenant plus complexe en cours d'activité, la carte Wifi des PC émettant en fonction des données à transférer.

La fréquence de pulsation est ici d'environ 10 Hz, et on se situe dans la zone des fréquences de fonctionnement du cerveau, pouvant expliquer (en plus de la porteuse) les perturbations particulières générées par le Wifi.

* On notera que les molécules d'eau, dont nous sommes majoritairement composés, sont les plus sensibles à cette fréquence.

Pour se préserver de l'impact du Wifi, quand ce sera possible, on le désactivera et on passera par un câble Ethernet et des prises RJ 45.

Si on ne peut pas le désactiver, on pourra utiliser :

- un routeur à radiations réduites Éco-Wifi qui atténuera d'environ 90% le rayonnement hautes fréquences, et qui est désactivable par simple bouton ou plage horaire programmable.
- ou bien une housse spécifique qui stoppera la quasi-totalité des rayonnements tout en laissant passer suffisamment pour permettre la connexion.

On pourra aussi réduire fortement le champ électrique basse fréquence émis pour l'alimentation de la box, en la connectant à une prise avec terre grâce à un câble équipé d'une prise USB (connectée côté box).

Ce type de matériel permettra ainsi de supprimer le champ électrique provenant d'un modem, d'une box, d'un téléphone filaire* qui lui est raccordé, ou encore de tout appareil non muni d'une prise de terre.