



Pour se préserver de l'impact du rayonnement du Wifi d'une box, une solution consistera à le désactiver et à passer par un câble Ethernet et des prises RJ 45.



Quand ce ne sera pas possible, on pourra utiliser une housse spécifique qui stoppe la quasi-totalité des rayonnements, tout en laissant passer les nécessaires 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 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.

* À l'origine, les téléphones filaires étaient directement reliés à une prise France Telecom et ne généraient pratiquement aucuns champs électriques basse fréquence, aujourd'hui, comme ils sont reliés aux box et aux modems, ils peuvent rayonner des champs entre 800 et 1.500 V/m au niveau du combiné téléphonique.



Un exemple édifiant

- en mesurant le champ basse fréquence de la box avant le branchement du câble, on constate une valeur (excessive) de 668 Volts/mètre.
- une fois le câble connecté à la terre, on passe alors à 130,6 V/m !



Il conviendra également de tenir compte du fait que certaines box sont en Wifi communautaire (ou hotspot), et qu'alors, elles en remettent une couche (fonction hotspot qu'on peut désactiver selon les opérateurs)... Pensant ne plus avoir d'hyperfréquences en ayant désactivé le Wifi, il pourra dans certains cas rester une émission permanente Dect ou 3G dans des fréquences sensiblement équivalentes...

- Certaines Livebox Play d'Orange (les noires, versions particuliers ou pro) pouvant avoir une option de téléphonie d'intérieur Dect active qu'il conviendra aussi de désactiver.
- Concernant les Freebox, il conviendra de bien vérifier et régler en mode Eco-dect+ ou désactiver la fonction Dect, ainsi que parfois la fonction Femtocell pour les box qui en ont été équipées.

* Quand ce sera possible, la meilleure solution et la plus simple sera d'éteindre la box au niveau de la prise de courant quand on le souhaite.

[Pour aller plus loin](#)

Ce type de produit est commercialisé par

www.geotellurique.fr

www.choix-de-vie.com

www.electromagnetique.com

www.expercem