

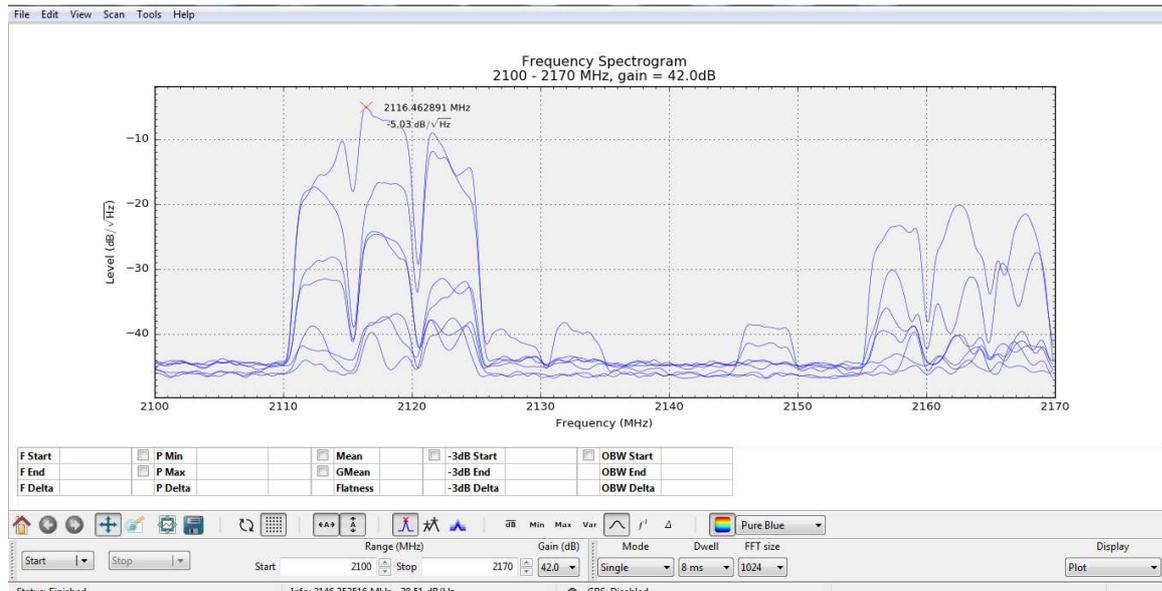
Test RTL SDR sur une clef Elonics E4000 sur la fréquence 2100.

Ci-dessous les fréquences autorisées « du coin » pour les opérateurs en 2100. Orange et SFR sont « proches » du point de mesure, environs 170 mètres.

BOT et Free sont environs à 5 Km.

	2110	2115	2120	2125	2130	2135	2140	2145	2150	2155	2160	2165	2170
SFR													
BOT													
FREE													
ORANGE													

Ci-dessous divers relevés en divers point de la maison (extérieur intérieur , étage RdC...etc...)



Conclusions Primaires : Le RTL SDR de chez Elonics E4000 ne se trompe pas.

Les deux trous « officiels » sont bien détectés.

2140/2145

2150/2155.

Reste le fait que BOT ne semble pas utiliser dans le coin sa part autorisée en 3G 2135/2140. Il utilise néanmoins sa part de 2125/2135 (66% de son autorisation).

Pour le reste on voit que la pollution est différente en fonction des points de mesure.

La variation est cohérente en fonction de mes déplacements. La mesure étant en dB, elle est néanmoins beaucoup plus « inquiétante ».

Pour rappel – 3dB correspond à diviser par deux l'exposition. Ce n'est pas parce que sur le graphe on passe de -15 à -30 qu'on a seulement divisé par deux les pollutions.

Conclusion Secondaires :

L'évolution future va vers un changement de l'utilisation des fréquences.

Ainsi on le voit, le 900 devient de plus en plus utilisé en 3G. Le 1800 devient de plus en plus utilisé en 4G. Nos antennes relais se transforment.

La mesure V/m reste elle appropriée ?, les largeurs de bandes utilisées augmentant ?

A Tous

Philippe