

Le Gouvernement Fédéral Allemand met en garde contre les WLAN * (WiFi)

L'industrie critique cette initiative

* (ndlr de Next-up : WLAN est l'acronyme de **Wireless Local Area Network** (réseau local sans fil).

Wi-Fi (Wireless Fidelity) désigne un type spécifique de réseau **WLAN**, dénommé IEEE802.11, qui est aujourd'hui le type de réseau **WLAN** le plus utilisé. Si un produit prend en charge le **Wi-Fi**, cela signifie qu'il a réussi les tests de compatibilité et de qualité définis par **Wi-Fi Alliance**. Aujourd'hui, les termes **WLAN** et **Wi-Fi** sont souvent utilisés indifféremment, car la plupart des **WLAN** sont conformes à la norme **Wi-Fi**.

Berlin 01.08.2007 –

Le Gouvernement Fédéral Allemand recommande d'éviter si possible d'avoir des WLAN sur les lieux de travail ou à la maison.

Pour réduire l'irradiation personnelle, il est mieux de s'en tenir à des réseaux traditionnels à fils :

« Toutes les preuves indiquent que le rayonnement n'est pas malsain dans les valeurs limites. Néanmoins des mécanismes d'effets délétères pourraient exister », explique Florian Emrich de l'Office Fédéral pour la radioprotection pour Presstext.



Les effets délétères des WLAN n'ont pas prouvé jusqu'ici (photo : Pixelio)

La base pour l'évaluation des dommages possibles pour la santé des réseaux sans fil par rapport au taux d'absorption spécifique (SAR) définit quelle quantité de rayonnement le corps humain peut absorber.

La valeur limite s'élève à 0,08 watt par kilogramme (W/kg) pour le corps entier et les 2,00 W/kg pour la tête. Avec des valeurs de 0,1 W/kg avec une distance minimale à différentes parties du corps, le WLAN se trouve loin sous la valeur limite. « On ne peut pas oublier qu'il s'agit de technologie relativement nouvelle qui doit être encore plus étudiée », déclare Emrich avec scepticisme.

Tandis que le rayonnement est faible par les réseaux publics, les travaux sur le réseau radio dans l'environnement professionnel et privé pourraient augmenter fortement leur puissance, et une certaine distance minima devrait être observée par rapport aux rayonnements des radiofréquences, déclare dans un communiqué le Gouvernement Fédéral. En Allemagne il y a environ 9.000 WLAN-Hot-Spots publics. La puissance du rayonnement resterait toutefois toujours sous la valeur limite de l'UE de 10 watts par mètres carrés.

« Il est un fait que maintenant l'irradiation est plus élevée pour 10 utilisateurs de téléphones mobiles sur 50 en moyenne », constate et critique Carsten Kunert, porte-parole du fabricant de réseau Netgear, dans l'entretien avec Presstext.

Pour lui il est clair que ces observations sont liées à l'arrivée de la téléphonie sur le réseau internet.

« Il y a peut-être le déploiement de l'UMTS derrière cette recommandation », suppose Kunert.

« L'Oder reste sur une idée fondamentale, on ne peut condamner ce que l'on ne connaît pas ».

La décision pour les utilisateurs entre les critères techniques pour des travaux d'un réseau sans fil (radio) ou par câble devraient - si les deux possibilités sont données - tendre vers le choix de la solution par câble plus rapide, déclare pour finir Kunert.

(Fin)