



INFORMATIONS Téléphone DECT

Explications :

- DECT signifie Digital Enhanced Cordless Telecommunications
- La norme européenne DECT utilise des fréquences de 1880 à 1900 MHz sur 10 porteuses avec une émission constante
- Chaque base a un rayon de couverture qui varie de 20 à 100m en habitation et jusqu'à 300m en extérieur.
- fonctionnement :

*Côté combiné, il faut comparer les puissances émises par un téléphone DECT (de l'ordre de 0,01 W) et celles émises par un mobile GSM (2 W en GSM900, 1 W en GSM1800).

*Côté station de base, le point délicat est **l'émission permanente** d'une balise dans un des *time slots* (4 ms toutes les 100 ms), à une puissance de 0,01 à 0,12 W, même en dehors de toute communication. (onde permanente et pulsée)

Exemple de distance d'émission d'un téléphone DECT (en immeuble et entre bâtiment)



L'appel de Fribourg, émis par un collectif de médecins allemands en octobre 2002 avait pour but de sensibiliser la population et les autorités des effets des C.E.M. sur la santé.

Comment résoudre la sensibilité, voire l'hyper sensibilité du corps au rayonnement de ces téléphones ?

Supprimer ou diminuer le rayonnement le plus proche :

- 1) Vérifier si le Téléphone DECT que l'on possède à la fonction **Full Eco** ou **Eco +** car cette fonction permet une émission seulement pendant les communications. Cette fonction n'est pas activée par défaut, il faut donc aller dans les paramètres du téléphone pour activer Full Eco ou Eco + (Eco seul ne suffit pas)
- 2) Changer de Téléphone soit par :
 - un téléphone filaire
 - un téléphone sans fil analogique (www.sans-fil-analogique.com)
 - un téléphone sans fil DECT Eco + ou Full Eco (demander au vendeur cette option, généralement il la connait pour une diminution de la consommation d'énergie)