

## LIMITES D'EXPOSITION, MESURES-TYPES ET EFFETS DES CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES

Limites	MESURES-TYPES	W/m <sup>2</sup>	V/m
Limite d'exposition internationale ICNIRP UMTS		9	58
Limite d'exposition internationale ICNIRP GSM		4,5	41
Limite d'exposition Belgique UMTS		2,7	32
Limite d'exposition Belgique GSM		1,2	21
	Téléphone sans fil DECT à 0,5 m de distance	0,16	7,7
	Antenne GSM (1x60 W) à 50 m de distance	0,07	5,1
	WIFI sur PC portable, mesuré près de la tête	0,05	4,3
	Antenne GSM (1x60 W) à 200 m de distance	0,04	3,9
	8% des mesures (IBPT) à Bruxelles supérieures à	0,02	3
	Antenne UMTS (1x13,5 W) à 150 m de distance	0,02	3
Limite d'exposition Luxembourg		0,02	3
	33% des mesures (IBPT) à Bruxelles supérieures à	0,003	1
	Téléphone sans fil DECT à 3 m de distance	0,002	0,95
	Antenne GSM (1x60 W) à 300 m de distance	0,002	0,87
	Téléphone sans fil DECT chez les voisins	0,001	0,60
Limite d'exposition revendiquée par de nombreux scientifiques		<b>0,001</b>	0,60
Limite d'exposition Toscane		0,0007	0,50
	Effets biologiques sévères dès	<b>0,0001</b>	0,20
Limite d'exposition Groupe BMW depuis 2004		0,0001	0,20
Limite d'exposition Nouvelle Zélande dès 2010		0,0001	0,20
	Effets biologiques avérés dès	<b>0,00005</b>	0,04
Limite d'exposition Salzbourg (extérieur) = 0,01 mW/m <sup>2</sup>		0,00001	0,06
Limite d'exposition Salzbourg (intérieur) = 0,001 mW/m <sup>2</sup>		0,000001	0,02