

Paris le 10 février 2010

**Consultation publique de l'ARCEP portant sur
l'ouverture des bandes de fréquences 57-66 GHz,
71-76 GHz et 81-86 GHz
Réponse du SIMAVELEC**

Bien que non directement concernés par la question posée puisqu'ils ne fournissent pas d'équipements pour la connexion du dernier kilomètre, les industriels de l'électronique grand public tiennent à rappeler que la commission européenne dans sa décision 2009/381/EC du 13 mai 2009 à amender sa décision 2006/771/EC relative à l'harmonisation du spectre radioélectrique en vue de l'utilisation de dispositifs à courte portée.

Elle a ainsi demandé aux états membres d'harmoniser notamment l'usage des 57 à 66 GHz à compter du 1 novembre 2009 pour les systèmes de transmission de données à large bande répondant aux caractéristiques ci-dessous.

Type de dispositif à courte portée	Bande de fréquences	Limite de puissance/ d'intensité de champ/de densité de puissance ⁽¹⁾	Autres paramètres/mesures d'accès au spectre et d'atténuation ⁽²⁾	Autres restrictions d'utilisation ⁽³⁾	Délai de mise en œuvre
Systèmes de transmission de données à large bande	2 400-2 483,5 MHz	100 mW PIRE et une densité de PIRE de 100 mW/ 100 kHz si on a recours à la modulation par saut de fréquence, une densité de PIRE de 10 mW/MHz si on a recours à d'autres types de modulation	Doivent être utilisées des techniques d'accès au spectre et d'atténuation des interférences au moins aussi performantes que celles décrites dans les normes harmonisées adoptées en vertu de la directive 1999/5/CE.		1 ^{er} novembre 2009
	57,0-66,0 ⁽³⁾ GHz	40 dBm PIRE et une densité de PIRE de 13 dBm/ MHz		Les applications extérieures sont exclues	1 ^{er} novembre 2009
		25 dBm PIRE et une densité de PIRE de - 2 dBm/ MHz		Les installations extérieures fixes sont exclues	1 ^{er} novembre 2009

Entre autres applications de ces systèmes, les fabricants d'électronique grand public ont développé des produits utilisant ces bandes de fréquences en large bande pour transmettre des flux Haute Définition entre un boîtier récepteur et un écran plat notamment grâce au W-HDMI suivant la norme EN302567.

Il est crucial que ces systèmes puissent également être commercialisés en France en application de cette décision européenne.