

Liste des canaux Wi-Fi

Canal	Fréquence (Ghz)			PIRE Max INT	PIRE Max EXT	Cohabitation bande ISM (Industrie, Scientifique et Médical)		
	Min	Centrale	Max					
1	2.401	2.412	2.423	100 mW	100 mW	Radioamateur (2400 à 2450 Mhz) 120W max	Transmetteur / Caméras sans fil	Mil Fr (2400 à 2446.5 Mhz) jusqu'en 2011
2	2.406	2.417	2.428	100 mW	100 mW	Radioamateur (2400 à 2450 Mhz) 120W max		Mil Fr (2400 à 2446.5 Mhz) jusqu'en 2011
3	2.411	2.422	2.433	100 mW	100 mW	Radioamateur (2400 à 2450 Mhz) 120W max		Mil Fr (2400 à 2446.5 Mhz) jusqu'en 2011
4	2.416	2.427	2.438	100 mW	100 mW	Radioamateur (2400 à 2450 Mhz) 120W max		Mil Fr (2400 à 2446.5 Mhz) jusqu'en 2011
5	2.421	2.432	2.443	100 mW	100 mW	Radioamateur (2400 à 2450 Mhz) 120W max	Transmetteur / Caméras sans fil	Mil Fr (2400 à 2446.5 Mhz) jusqu'en 2011
6	2.426	2.437	2.448	100 mW	100 mW	Radioamateur (2400 à 2450 Mhz) 120W max		Mil Fr (2400 à 2446.5 Mhz) jusqu'en 2011
7	2.431	2.442	2.453	100 mW	100 mW	Radioamateur (2400 à 2450 Mhz) 120W max		Mil Fr (2400 à 2446.5 Mhz) jusqu'en 2011
8	2.436	2.447	2.458	100 mW	100 mW	Radioamateur (2400 à 2450 Mhz) 120W max		Mil Fr (2400 à 2446.5 Mhz) jusqu'en 2011
9	2.441	2.452	2.463	100 mW	100 mW		Transmetteur / Caméras sans fil	Four MicroOndes 2,450 Ghz <5mW
10	2.446	2.457	2.468	100 mW	10 mW			Four MicroOndes 2,450 Ghz <5mW
11	2.451	2.462	2.473	100 mW	10 mW			
12	2.456	2.467	2.478	100 mW	10 mW			
13	2.461	2.472	2.483	100 mW	10 mW		Transmetteur / Caméras sans fil	
14	2.466	2.477	2.488	100 mW	10 mW			



22 Mhz

	5.150		5.350	200 mW	-			
	5.470		5.725	1000 mW	1000 mW			

NB: Utiliser exactement le même canal qu'un autre point d'accès Wi-Fi, ou bien qu'un autre utilisateur présente évidemment l'inconvénient de devoir partager la bande passante avec lui, mais offre l'avantage de permettre aux mécanismes de détection de collisions de paquets de fonctionner. Tandis que plusieurs émetteurs accordés sur des canaux se recouvrant partiellement subiront les émissions des autres comme des parasites radio-électriques, sans que la collision des paquets puisse être évitée. Il s'en suivra des erreurs de transmission.

ISM: 2 400 et 2 483,5 MHz.

Bluetooth: Les 79 canaux RF sont numérotés de 0 à 78 et séparés par 1 MHz en commençant par 2 402 MHz

Le standard Bluetooth, à la manière du Wifi utilise la technique FHSS (*Frequency Hopping Spread Spectrum*, en français *étalement de spectre par saut de fréquence* ou *étalement de spectre par évitement de fréquence*), consistant à découper la bande de fréquence (2.402 - 2.480 GHz) en 79 canaux (appelés *hops* ou *sauts*) d'une largeur de 1MHz, puis de transmettre en utilisant une combinaison de canaux connue des stations de la cellule.

Ainsi, en changeant de canal jusqu'à 1600 fois par seconde, le standard Bluetooth permet d'éviter les interférences avec les signaux d'autres modules radio.