

Canalisation des Wi200-S et des Wi700 – Cohabitation des canaux

→ PLAN DE CANALISATION Hypercable 24 / 17 GHz

Nr.	Canal 10MHz		Canal 30MHz	
	Tx, Rx (MHz)	Rx, Tx (MHz)	Tx, Rx (MHz)	Rx, Tx (MHz)
1	24055/17105	24155/17205		
2	24065/17115	24165/17215	24065/17115	24165/17215
3	24075/17125	24175/17225		
4	24085/17135	24185/17235		
5	24095/17145	24195/17245	24095/17145	24195/17245
6	24105/17155	24205/17255		
7	24115/17165	24215/17265		
8	24125 /17175	24225/17275	24125/17175	24225/17275
9	24135/17185	24235/17285		
10	24145/17195	24245/17295		

→ PLAN de canalisation 24 GHz (UK Ofcom IR2030)

Nr.	Canal 10MHz		Canal 30MHz	
	Tx, Rx (MHz)	Rx, Tx (MHz)	Tx, Rx (MHz)	Rx, Tx (MHz)
1	24155	24225		
2	24165	24235	24165	24235
3	24175	24245		

→ DEBITS ET MODES ASSOCIES

Modulation	10MHz	30MHz
QPSK**	12Mbps Ethernet	40Mbps Ethernet
	8Mbps Ethernet+2E1	38Mbps Ethernet+2E1
	9Mbps Ethernet+2T1	39Mbps Ethernet+2T1
16QAM**	25Mbps Ethernet	81Mbps Ethernet
	21Mbps Ethernet+2E1	80Mbps Ethernet+2E1
	21Mbps Ethernet+2T1	81Mbps Ethernet+2T1
32QAM	31Mbps Ethernet	100Mbps Ethernet
	27Mbps Ethernet+2E1	100Mbps Ethernet+2E1
	28Mbps Ethernet+2T1	100Mbps Ethernet+2T1
64QAM	41Mbps Ethernet	---
	37Mbps Ethernet+2E1	---
	38Mbps Ethernet+2T1	---

* Conforme au standard SRD (Short Range Device)

** Mode ACM seulement

Installation spéciale de cohabitation tres proche et en azimuth identique de un Wi700 et un Wi200 S

Wi700 High: 24178 MHz canal Programmé

Wi700 Low: 24078 MHz canal Programmé

Wi200 S High: 24235 MHz ou 24245 canal 9

Wi200 S Low: 24135 MHz ou 24145 canal 10

Les Plans de polarisation sont opposés pour les deux liaisons si un coté est en TX low Pol H le voisin sur le même coté sera en TX High Pol V soit :

Wi700 TX High: 24178 MHz canal Programmé V Position et Polarisation **TX High Pol V** canal 58 Mhz 366 Mbps

Wi700 RX Low: 24078 MHz canal Programmé H

Wi200S TX Low: 24125 MHz canal 8 H Position et Polarisation **TX Low Pol H** canal 30 Mhz 116 Mbps

Wi200S RX Low: 24225 MHz canal 8 V