

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