
2. Spécifications

2-1. Spécifications générales GSM

	GSM850 Phase 1	DCS1800 Phase 1
Bande de fréquences (MHz) Liaison montante / descendante	824,2 – 848,8 869,2 – 893,8	1 710 – 1 785 1 805 – 1 880
Plage ARFCN	128 - 251	512 - 885
Espacement émetteur / récepteur	45 MHz	95 MHz
Débit binaire / période binaire de modulation	270,833 Kbits/s 3,692 µs	270,833 Kbits/s 3,692 µs
Intervalle de temps / Période de trame	576,9 µs 4,615 ms	576,9 µs 4,615 ms
Modulation	0,3 GMSK	0,3 GMSK
Puissance SM	33 dBm - 5 dBm	30 dBm - 0 dBm
Classe de puissance	5 à 19 pcl	0 à 15 pcl
Sensibilité	-102 dBm	-100 dBm
Multiplexage TDMA	8	8
Rayon de cellule	35 km	2 km

2-2. Classe de puissance de l'émetteur GSM

Niveau de commande de la puissance d'émission	GSM850
5	33 ± 3 dBm
6	31 ± 3 dBm
7	29 ± 3 dBm
8	27 ± 3 dBm
9	25 ± 3 dBm
10	23 ± 3 dBm
11	21 ± 3 dBm
12	19 ± 3 dBm
13	17 ± 3 dBm
14	15 ± 3 dBm
15	13 ± 3 dBm
16	11 ± 5 dBm
17	9 ± 5 dBm
18	7 ± 5 dBm
19	5 ± 5 dBm

Niveau de commande de la puissance d'émission	DCS1800
0	30 ± 3 dBm
1	28 ± 3 dBm
2	26 ± 3 dBm
3	24 ± 3 dBm
4	22 ± 3 dBm
5	20 ± 3 dBm
6	18 ± 3 dBm
7	16 ± 3 dBm
8	14 ± 3 dBm
9	12 ± 4 dBm
10	10 ± 4 dBm
11	8 ± 4 dBm
12	6 ± 4 dBm
13	4 ± 4 dBm
14	2 ± 5 dBm
15	0 ± 5 dBm

2-3. Classe de puissance de l'émetteur GSM EDGE

Uniquement dans Master

Niveau de commande de la puissance d'émission	GSM900
8	27 ± 3 dBm
9	25 ± 3 dBm
10	23 ± 3 dBm
11	21 ± 3 dBm
12	19 ± 3 dBm
13	17 ± 3 dBm
14	15 ± 3 dBm
15	13 ± 3 dBm
16	11 ± 5 dBm
17	9 ± 5 dBm
18	7 ± 5 dBm
19	5 ± 5 dBm

Niveau de commande de la puissance d'émission	DCS1800
2	26 ± 3 dBm
3	24 ± 3 dBm
4	22 ± 3 dBm
5	20 ± 3 dBm
6	18 ± 3 dBm
7	16 ± 3 dBm
8	12 ± 3 dBm
9	10 ± 3 dBm
10	14 ± 3 dBm
11	12 ± 4 dBm
12	10 ± 4 dBm
13	8 ± 4 dBm
14	6 ± 4 dBm
15	4 ± 4 dBm