

# Paramètres du réseau

## RÉFÉRENCE DES NORMES SANS FIL

### Paramètres du réseau

Paramètres	Plage de validité	Exemple	Commentaires
Opérateur	N/A	Rogers, Bell, Telus	
MC	001 to 999	302	Indicatif de pays de téléphonie mobile à 3 chiffres
MN	00 to 999	720	Code de réseau mobile à 2 ou 3 chiffres
Fréquence	300 MHz to 100 GHz	1900 MHz or 2.6 GHz	
Numéro de la bande	1 to 100	B2, B66	
Nom de la bande	N/A	PCS, AWS	

### Paramètres LTE

Parameter	Valid Range	Exemple	Commentaires
TAC	0 à 65535	2	Code de la zone de suivi
eNodeB ID	0 à 1048575	5100	Identité eNodeB
Cell ID	0 à 255	50562	Identité de la cellule
PCI	0 à 503	23	Identité de la cellule physique
DL_EARFCN	0 à 70645	451 1075	Numéro absolu de canal RF E-UTRA pour liaison descendante
UL_EARFCN	18000 à 134280	19075	Numéro absolu de canal RF E-UTRA pour liaison montante
Channel BW	1.4 à 20	15 MHz	Largeur de canal ou largeur de bande, n'a que 6 valeurs possibles (1,4, 3, 5, 10, 15 ou 20 MHz).
RSSI	-120 à -20	-80 dBm	Indication de l'intensité du signal reçu, La plage dans Android est de [-113, -51].
RSRP	-140 à -40	-107 dBm	Puissance du signal de référence reçu, La plage dans Android est de [-140, -43].
RSRQ	-20 à -3	-12 dB	Qualité de réception du signal de référence
SINR	-20 à 50	25 dB	Rapport signal/interférence plus bruit (valeurs typiques entre -10 et 30)
CQI	1 à 15	10	Indicateur de qualité du canal (n'est pas rapporté par tous les appareils)

### Paramètres HSPA / UMTS

Paramètres	Plage de validité	Exemple	Commentaires
LAC	0 à 65535	55100	Code de la zone de localisation
RNC ID	0 à 4095	43	Identité du contrôleur de réseau radio
Cell ID	0 à 65535	9942	Identité de la cellule
PSC	0 à 511	158	Code d'embrouillage primaire
DL_UARFCN	0 à 65535	412	Numéro absolu du canal RF UMTS pour la liaison descendante
UL_UARFCN	0 à 65535	12	Numéro absolu du canal RF UMTS pour la liaison montante
RSSI	-120 à -20	-80 dBm	Indication de l'intensité du signal reçu
RSCP	-120 à -24	-90 dBm	Code du signal de référence Puissance
Ec/No	-24 à 1	-10 dB	Énergie par puce sur la densité spectrale du bruit (Android 11 uniquement)

### Paramètres GSM / EDGE

Paramètres	Plage de validité	Exemple	Commentaires
LAC	0 à 65535	13000	Location Area Code
CID	0 à 65535	5781	Identité cellulaire
ARFCN	0 à 65535	129	Numéro de canal RF absolu UMTS pour la liaison descendante
RSSI	-120 à -20	-80 dBm	Indication de l'intensité du signal reçu

### Paramètres Wi-Fi

Paramètres	Exemple	Commentaires
SSID	iBwave	Service Set Identifier Basic Service
B S SID	d 8:c7:c8:44:32:40	Identificateur de l'ensemble de services de base Canal Wi-Fi
Channel Number	1, 36	Puissance du signal reçu
RSSI	-65 dBm	Indication Co-canal
CCI	4	Interférence