



Série CMR - IMT @ 1500 MHz

Un écosystème croissant rend la bande prête à l'attribution

Avec la croissance de la demande pour plus de données et une meilleure couverture, les licences dans la bande 1500 MHz sont une excellente façon d'améliorer la performance des réseaux mobiles. Tout comme la bande LTE la plus populaire au monde, la bande 1800 MHz propose un bon compromis entre la capacité et la couverture. Il existe également un écosystème d'équipements réseau et de terminaux en plein développement.

90 MHz

de fréquences pour le haut-débit mobile

PLUS DE

70

smartphones chez Apple, Huawei, Samsung et bien d'autres

IMT Bande L



La bande s'étend de 1427 MHz à 1518 MHz;



Elle a été identifiée pour l'IMT lors de la CMR-15;



Les spécifications 3GPP pour la Bande L sont conformes aux limites des rayonnements non désirés correspondantes;

IMT ↔ MSS

L'IMT et le service mobile par satellite (MSS) peuvent coexister avec une séparation fréquentielle de 3 MHz en notant que le MSS commence à 1525 MHz dans de nombreuses parties du monde.

LES PLANS DE BANDE

Il existe actuellement trois technologies IMT différentes dans cette bande : liaison descendante supplémentaire (SDL), duplex par séparation fréquentielle (FDD) ou duplex par séparation temporelle (TDD). Leur usage harmonisé est vital pour un déploiement réussi.

MHz	1427	1518
G1	SDL	
	1427	1517
G2	↑ ↓	
	1427	1470 1475 1518
G3	TDD	
	1427	1517

La bande G1 sera utilisée par la CEPT et CITELE, et la bande G3 a été adoptée par l'ASMG;

Le Japon a déjà déployé des réseaux IMT en utilisant un arrangement fréquentiel compatible de la bande G2;

Les autres régions et pays étudient leurs options.



L'EUROPE OUVRE LA VOIE DE LA CROISSANCE

Les opérateurs européens doivent avoir accès à cette bande dans l'avenir d'après la Décision d'Implémentation de la CE 2018/661. Les autres régions se préparent également pour la libération de la bande. Ces développements contribuent à stimuler la demande pour les terminaux.

L'Allemagne, l'Italie, la Suisse et le Royaume-Uni ont émis des licences pour les fréquences dans la Bande L