



FICHE TECHNIQUE

06- BLR

La Boucle Locale Radio, en abrégé BLR, est une technologie sans fil capable de relier des opérateurs à leurs clients grâce aux ondes radio sur une distance de 4 à 10 Km. Cette technologie reprend le principe de la téléphonie GSM avec des bornes radio émettrices/réceptrices installées à intervalles réguliers par l'opérateur qui couvrent des zones de plusieurs kilomètres carrés.

La communication est bidirectionnelle et le débit est partagé et symétrique.

Un débit de 16 Mbits/s et une portée de 20 Km sont possibles dans la bande de fréquences 3,5 GHz .

Dans une autre bande de fréquence utilisable, celle des 26 GHz, les performances sont alors de 34 Mbits/s et 8 Km de portée.

BLR EN BREF

Technologies : ondes radio, bornes émettrices/réceptrices

Avantages : facilité de mise en œuvre, progressivité des investissements, débits élevés

Inconvénients : licences d'exploitation, peu d'opérateurs, coût de mise en œuvre important, zone de couverture limitée

Usages : actuellement limité aux grandes aires urbaines

DEBIT