

## Comparatif des technologies de communication mobile

Caractéristiques	<b>GPRS</b> (General Packet Radio Service)	<b>EDGE</b> (Enhanced Data for GSM Evolution)	<b>UMTS</b> (Universal Mobile Telecommunications System)	<b>WLAN</b> (Wireless Local Area Network)
<b>Technologie de base</b>	Norme GSM (NATEL® D)	Norme GSM (NATEL® D)	Norme UMTS (procédé W-CDMA)	IEEE 802.11b
<b>Couverture</b>	complète (99,7% de la population)	premières régions au printemps 2004, complète début 2005	déjà plus de 50% de la population, fin 2004 env. 70%, fin 2008 env. 90%	plus de 400 hotspots en Suisse, fin 2004 env. 800 hotspots
<b>Disponibilité du réseau</b>	depuis février 2002	à partir du printemps 2004	à partir du second semestre 2004	depuis décembre 2002
<b>Vitesse</b>	30 – 40 kbit/s	150 – 200 kbit/s	entre 200 et 350 kbit/s, à partir de 2008 jusqu'à 3 Mbit/s	jusqu'à 2 Mbit/s
<b>Applications typiques</b>	transmission de petits fichiers, e-mail mobile	streaming vidéo, services interactifs, jeux, transfert de fichiers, téléchargement, internet mobile (navigation, e-mails), bureau mobile (Remote Access)		
<b>Visiophonie</b>	non	non	oui	non
<b>Disponibilité des cartes PC</b>	d'ores et déjà disponibles	pas encore disponibles mi-2004 : cartes monomodes disponibles début 2005 : cartes multimodes disponibles (EDGE, UMTS, WLAN, GPRS)	cartes GPRS/UMTS disponibles mi-2004 : cartes multimodes disponibles (UMTS, WLAN, GPRS)	d'ores et déjà disponibles, en série sur de nombreux laptops ou PDA, intégration dans certains processeurs (Intel Centrino)
<b>Disponibilité des portables</b>	GPRS déjà intégré dans la plupart des portables, large choix d'appareils	d'ores et déjà disponibles début 2005 : portables multimodes disponibles (EDGE, UMTS, GPRS)	portables UMTS/GPRS disponibles en quantités limitées automne 2004: vaste choix de portables UMTS/GPRS	pas encore disponibles premiers portables WLAN annoncés pour 2005