

GSM : Global System for Mobile Communications

- norme européenne de téléphonie cellulaire
- porteuses dans la bande des 900 MHz
- débit 9,6 kbit/s

WAP : Wireless Application Protocol

- permet aux mobiles de communiquer en langage WML avec l'Internet
- un échec commercial selon les revues spécialisées

GRPS : General Radio Packet Service

- évolution du GSM (par mise à jour logicielle des émetteurs)
- débit 170 kbit/s (20 kbit/s dans un premier temps)
- basé sur un partage des fréquences et un partage du temps

UMTS : Universal Mobile Telecommunicationss System

- standard de télécommunications en gestation
- lancement prévu en 2002
- débit de 2 Mbit/s à terme (300 kbit/s aujourd'hui)
- pour la voix, les données, le multimédia

BLUETOOTH (« la dent bleue »)

- communication dans la bande des 2,4 GHz entre divers appareils domestiques ou non : téléphone mobile, ordinateur, porte de garage, hi-fi, électroménager...
- portée d'environ 10m (puissance d'émission de 10mW contre 1,5 à 2W pour un GSM)
- la puissance d'émission est adaptative en fonction de la proximité pour diminuer la consommation)
- débit autour de 400 kbit/s (au mieux 1 Mbit/s)
- pas de borne relais d'émission, le 1^{er} appareil qui émet choisit la fréquence et devient maître d'un picoréseau (8 appareils maxi)
- plusieurs picoréseaux deviennent un scatternet (10 picoréseaux maxi, soit 80 appareils)
- voir www.bluetooth.com

BLR : Boucle Locale Radio

- liaison hertzienne à haut débit entre central téléphonique du fournisseur (ex : France Telecom) et abonné (entreprise)

technologie	cible	bande de fréquence	débit maxi théorique	portée maxi	disponible
802.11b	entreprises	2,4 GHz	11 Mbit/s	150m	oui
802.11a	entreprises	5 GHz	54 Mbit/s	150m	fin 2001
bluetooth	entreprises	2,4 GHz	1 Mbit/s	10m	oui
Hyperlan2	entreprises et domestique	5 GHz	54 Mbit/s	150m	début 2002
HomeRF	domestique	2,4 GHz	1,6 Mbit/s	45m	oui