

Message de M. Yoshio UTSUMI, Secrétaire général de l'UIT

**Journée mondiale des télécommunications
17 mai 2000**

LES COMMUNICATIONS MOBILES

Pour cette première Journée mondiale des télécommunications du nouveau millénaire, le thème choisi par les Membres de l'UIT est celui des communications mobiles. C'est là un choix judicieux si l'on considère l'incroyable popularité que les services mobiles, et plus particulièrement les services mobiles cellulaires, ont acquise en dix années à peine.

La demande de services mobiles cellulaires a connu une croissance phénoménale, sans précédent: sur tout juste dix ans, le facteur de croissance de ce secteur a été supérieur à 40! La nouvelle industrie compte aujourd'hui pour plus du tiers du total des postes téléphoniques en service, et son expansion, qui reste bien supérieure à l'augmentation pourtant exponentielle du nombre de connexions à l'Internet, devrait se poursuivre à ce rythme pendant une bonne partie de la première décennie du nouveau millénaire, de sorte que le téléphone mobile, comme vecteur d'accès aux services de télécommunication, prendra bientôt le pas sur le téléphone fixe traditionnel.

Parallèlement, un certain nombre d'autres formes de communication mobile, telles que la radiorecherche et les systèmes multicanaux, connaissent également une croissance rapide, tandis que de nouvelles technologies, notamment les systèmes mobiles à satellites proposant à la fois service téléphonique et services de données, commencent à se développer. Ces systèmes, qui complètent parfaitement les systèmes mobiles cellulaires si pratiques, sont appelés à jouer un rôle croissant dans un large éventail de secteurs - transports, distribution, services d'urgence, aide humanitaire, etc.

L'avènement des communications hertziennes a d'ores et déjà profondément modifié la façon dont la plupart d'entre nous vivons et travaillons. La possibilité de rester en contact les uns avec les autres, quel que soit l'endroit où nous nous trouvons, nous aide à travailler plus efficacement, tout en nous offrant davantage de liberté et de sécurité dans la vie privée.

Mais surtout, les systèmes mobiles jouent aujourd'hui un rôle majeur en améliorant l'accès aux services de télécommunications de base, en particulier dans les pays en développement qui, pour des raisons économiques et géographiques, ont longtemps été défavorisés par une infrastructure fixe insuffisante.

Plus économiques et plus rapides à installer que les réseaux classiques à courants porteurs, les systèmes mobiles permettent en outre, bien souvent, de proposer des services dans des régions où il ne serait pas possible d'installer des lignes de cuivre traditionnelles, par exemple en terrain montagneux ou difficile ou dans les zones reculées difficiles d'accès.

Les technologies hertziennes laissent donc entrevoir l'émergence d'un village planétaire dans lequel les peuples de toutes les nations seraient connectés les uns aux autres. Cependant, pour que les espoirs dont elles sont porteuses se concrétisent, il faut encore qu'un certain nombre de problèmes soient résolus.

Ainsi, les prix des services mobiles restent souvent trop élevés pour que leur utilisation se généralise, en particulier dans les communautés les plus pauvres. Même si l'introduction du prépaiement

constitue une avancée, les opérateurs et les organes de réglementation doivent trouver de nouveaux moyens d'abaisser le coût de l'accès hertzien de façon à ce qu'un plus grand nombre d'individus puisse bénéficier de cette technologie de plus en plus importante.

D'autres questions, telles que l'impact des antennes mobiles sur l'environnement ou le "code de bonne conduite" à respecter dans l'utilisation des terminaux mobiles, commencent également à susciter des préoccupations, au fur et à mesure que se développent les réseaux mobiles et que s'accroît le pourcentage des téléphones mobiles utilisés comme moyen principal de communication téléphonique.

Si, pendant longtemps, la technologie mobile cellulaire n'a pas pu atteindre son plein potentiel, c'est aussi du fait des incompatibilités inhérentes aux systèmes de deuxième génération actuellement utilisés dans le monde – et c'est donc avec grand plaisir que j'ai orienté les efforts déployés dans le secteur, efforts qui ont abouti à un accord mondial sur la norme élaborée par l'UIT pour les interfaces radioélectriques IMT-2000.

Avec cette norme, qui doit permettre de jeter les bases des réseaux mobiles cellulaires de troisième génération, les utilisateurs de téléphones mobiles pourront enfin bénéficier d'une mobilité véritablement mondiale et continue. Toutefois, pour que des systèmes conformes à la norme sur les IMT-2000 puissent être commercialisés, et donc que les promesses des IMT-2000 se concrétisent, les organes de réglementation devront faire en sorte que la totalité des cinq interfaces radioélectriques soient accessibles à leurs opérateurs de réseau et les constructeurs devront proposer des capacités évolutives propres à préserver les caractéristiques essentielles de l'accord.

Mais les apports des IMT-2000 ne se limitent pas, loin s'en faut, à la mobilité mondiale et à la gestion efficace du spectre. Dans ce nouveau millénaire, l'avenir des systèmes mobiles sera de plus en plus étroitement lié à l'utilisation de l'Internet. Les systèmes IMT-2000 pouvant prendre en charge des débits de données de plusieurs mégabits, les utilisateurs de terminaux mobiles pourront bientôt avoir rapidement accès au World Wide Web et à un immense volume d'informations multimédias, ainsi qu'à d'importantes nouvelles applications telles que le commerce électronique, appelé à devenir un "commerce mobile". Combinés à la puissance des nouveaux systèmes à satellites GMPCS et à d'autres technologies hertziennes, les systèmes cellulaires de troisième génération IMT-2000 permettront enfin aux utilisateurs du monde entier d'accéder aux informations et aux services dont ils auront besoin en tout lieu et à tout moment.

La combinaison des communications mobiles et de l'incroyable potentiel de l'Internet est peut-être la combinaison technologique la plus puissante jamais développée. Dans les efforts que nous déployons pour construire et développer les réseaux et les services de demain, pour permettre à l'humanité de réaliser tout son potentiel, nous devons nous attacher à rendre les communications mobiles universellement accessibles et abordables, dans le monde entier.

Yoshio Utsumi
Secrétaire général, UIT

<https://www.itu.int/newsarchive/wtd/2000/message-fr.html>