

Luxembourg, août 2007

Le WiMAX fait son arrivée au Luxembourg

Le Ministre des Communications, Monsieur Jean-Louis Schiltz, a octroyé une licence 3.5 GHz (WiMAX) à la société LuxWimax détenue par Luxembourg Online S.A. (50%) et BCE - Broadcasting Center Europe S.A. (50%).

WiMAX représente la prochaine évolution dans la technologie haut débit sans fil et permet des débits plus élevés sur des distances plus longues que le Wifi et sur des réseaux classiques de communications mobiles. Le WiMAX est rapide à installer et favorise l'utilisation d'applications nomades.

« Le WiMAX offre un accès à bande passante sans fil économique et performant, le haut débit pouvant aller jusqu'à 72 Mbit/s remplacera à terme les accès Wifi et permettra aux entreprises une diffusion de leurs informations rapide et efficace » déclare Jean-Alain Jachiet, Directeur du département Systèmes, Télécom et Réseau de BCE.

Le WiMAX sera déployé au Luxembourg avec une couverture garantie sur tout le territoire nationale. Les stations émettrices garantissent une disponibilité du signal sur un rayon de 30 km par antenne. Cette technologie permet des connexions sans fil avec des débits situés entre 35 Mbit/s et 72 Mbit/s. De plus des « Hot Spots » feront leur apparition dans des endroits stratégiques où la réception sera plus efficace.

En termes d'évolution le WiMAX représente le trait d'union entre la 3G (technologie déjà déployé en France) et la 4G qui devrait débiter son apparition à l'horizon 2010. On distingue alors 2 standards :

Le 802.16e, utilisé principalement pour les applications mobiles avec un débit garanti de 35 Mbit/s

Le 802.16d, pour les applications nomades avec un débit maximum de 72 Mbit/s.

Dans un premier temps le 802.16d fera son apparition sur le territoire luxembourgeois, puis le 802.16e viendra renforcer l'offre disponible.

« Le WiMAX garanti un accès haut débit pour toutes les entreprises et particuliers sur tout le territoire du Grand-Duché, permettant même aux endroits les plus reculés d'avoir accès aux dernières technologies telle que le Voice over IP » confirme Claude Radoux, XXX de LOL.

Le WiMAX permettra un accès confortable au VoIP, E-mail, Internet, Vidéo. Pour les entreprises les applications sont multiples, par exemple une entreprise pourra faire une présentation de ses services chez un client à partir d'un fichier volumineux situé dans ses bureaux.



Enfin, la technique d'onde du WiMAX permettra également de loger des services actuels de GPRS et UMTS en complément ou en remplacement de leur couverture actuelle pour garantir une utilisation optimale et plus large de leurs services.

LuxWimax bénéficie des apports techniques et commerciaux des deux sociétés fondatrices qui se complètent aussi bien sur le plan technique que sur le plan commercial.

Pour de plus amples informations et questions complémentaires, vous pouvez contacter :

Jean-Alain Jachiet
BCE – Broadcasting Center Europe

Claude Radoux
Luxembourg Online

A propos de BCE :

Broadcasting Center Europe est une filiale de RTL Group. Acteur incontournable dans les domaines des télécommunications, TV, radio et informatique, BCE est un opérateur télécom indépendant possédant le plus important Colocation Center au Luxembourg. BCE se placera en tant qu'opérateur Business to Business, ciblant les entreprises et les communes.

A propos de LOL :

Luxembourg Online, avec sa filiale Luxembourg Online Mobile, est un opérateur complet offrant tous les services de téléphonie fixe, mobile et Internet haut débit au Luxembourg. Luxembourg Online a été fondée en 1995 et est aujourd'hui le plus grand opérateur privé de services Internet à Luxembourg, avec plus de 12 000 utilisateurs.