

Démonstration d'un réseau pilote WiMAX à Chicago

Publié le lundi 8 octobre 2007

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Demonstration-d-un-reseau-pilote.html>

Dans un contexte où les grandes villes américaines sont devenues méfiantes quant au déploiement de réseaux WiFi urbains (voir dans le BE Etats-Unis 91 "Un revirement de situation pour le déploiement des réseaux WiFi dans les grandes villes américaines ?" [1]), le WiMAX ouvre de nouvelles perspectives. Fin septembre dernier, Motorola et l'opérateur Sprint ont présenté une ligne de produits et de services à paraître d'ici 2008 à partir de cette technologie à Chicago, ville qui avait annoncé le mois précédent l'abandon de son projet WiFi. A titre de démonstration, une douzaine d'ordinateurs portables et des téléphones compatibles WiMAX ont ainsi pu naviguer sur Internet en situation de mobilité avec des émetteurs espacés de plus d'un km.

Rappelons que Sprint est en train d'équiper les villes de Chicago et de Baltimore avec un réseau WiMAX urbain pour une ouverture du service prévue au printemps 2008. L'opérateur américain prévoit d'engager jusqu'à 5 milliards de dollars sur cette technologie d'ici 4 ans.

D'autres équipementiers se préparent à ce marché : Samsung et Nokia doivent travailler avec Sprint pour couvrir 19 villes aux Etats-Unis d'ici fin 2008, dont Detroit, Indianapolis, Washington D.C., Dallas, Seattle et Austin. Mais ces effets d'annonce rappellent l'euphorie qui avait entouré le WiFi en 2005. Il paraît plus probable que Sprint et les autres opérateurs se contenteront d'observer la réaction du public et son adhésion au service sur les deux sites pilotes avant toute extension à d'autres villes.

De plus, la disponibilité des équipements de réception compatibles va largement conditionner la pénétration de ces réseaux auprès du grand public et des entreprises. Mais ce point est en bonne voie avec l'engagement net des acteurs majeurs du marché envers cette technologie. Intel vient d'annoncer lors de l'ouverture de son forum bi-annuel de septembre le support natif du WiMAX sur sa future plate-forme Montevivo. La Federal Communications Commission (FCC) a de son côté donné le feu vert à la première carte compatible pour ordinateur portable en mai dernier.

Dans la politique de développement de Sprint, le WiMAX est destiné à cibler des terminaux mobiles (ordinateurs et téléphones portables), mais veut aussi concurrencer les fournisseurs d'accès à Internet haut débit classiques par câble, fibre optique ou ADSL. La mise aux enchères début 2008 de la bande des 700MHz (voir "Mise aux enchères de la bande 700MHz aux USA" dans le BE Etats-Unis 77 [2]) risque également de faire de l'ombre au WiMAX aux Etats-Unis : une partie de cette bande intéresse de près certains opérateurs ou entreprises liés à Internet pour proposer des services mobiles et des accès à Internet haut débit sans fil. N'oublions pas non plus que la technologie WiFi continue d'intéresser de nombreuses villes avec presque 500 projets en cours. Le début de l'année 2008 s'annonce riche en nouvelles concernant les réseaux sans-fil aux Etats-Unis !

Source :

- Intel, Nokia, Nokia Siemens Cooperate On WiMax, 26/09/2007 : <http://www.informationweek.com/showArticle.jhtml?sessionId=2SG4BH5ZKJWH2QSNL0SKH0CJUNN2JVN?articleID=202101917&queryText=wimax>
- WiMAX backers positioning 802.16e as an alternative to municipal WiFi, 27/09/2007 : <http://arstechnica.com/news.ars/post/20070927-wimax-backers-positioning-802-16e-as-an-alternative-to-municipal-wifi.html>
- When wireless > DSL : Sprint, Motorola show off WiMAX on the Chicago River, 25/09/2007 : <http://arstechnica.com/news.ars/post/20070925-when-wireless-dsl-sprint-motorola-show-off-wimax-on-the-chicago-river.html?bub>
- Sprint unveils WiMax plans, 26/03/2007 : http://www.news.com/2100-1039_3-6170672.html

Pour en savoir plus, contacts :

- Site Internet du Wimax Forum : <http://www.wimaxforum.org/home/>
- XHOM, le service WiMAX de Sprint : <http://www.xohm.com/>
- [1] BE Etats-Unis 91 "Un revirement de situation pour le déploiement des réseaux WiFi dans les grandes villes américaines ?", <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/50977.htm>
- [2] BE Etats-Unis 77 "Mise aux enchères de la bande 700MHz aux USA", <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/42613.htm>

Code brève

ADIT : 51342

Rédacteur :

Vincent Reboul deputy-stic.mst@ambafrance-us.org