



COMPTE-RENDU
Par Jean René ROUSSEAU
Président de la Commission « Mobilité et Convergence »
CRESTEL

Cette année le **MWC 2010 (Mobile Word Congress)** aurait accueilli près de 55000 visiteurs.

Le marché **des smartphones** qui a cru de plus de 70% entre 2009 et 2010 devrait dépasser les 500 millions d'unités en 2012. Incontestablement GOOGLE a marqué ce salon 2011 non seulement avec 23% de part de marché en 2010 avec son OS Android, mais aussi avec un vaste stand applicatif. Par ailleurs 27 constructeurs proposent désormais 170 modèles de smartphones et /ou tablettes Android de toutes tailles.

De grands acteurs comme Samsung, tenaient à démontrer l'usage des terminaux Android en entreprise (avec des solutions de sécurité, de gestion de flotte). Le message était similaire avec MOTOROLA qui a acquis la société 3LM pour le « push »Android en entreprise.

Plusieurs solutions ou applications abordaient les aspects sécurité (authentification forte, protection des mobiles, environnement virtualisé pour les applications professionnelle, localisation, protection contre le vol)

Le partenariat Microsoft et NOKIA pour l'usage de Windows phone a fait l'évènement. Le succès de cet accord devrait dépendre fortement des opérateurs mobiles qui pourraient promouvoir cette solution pour réduire leur dépendance vis à vis de Google / Apple.

RIM a présenté sa tablette Playbook ciblant besoins professionnels et a annoncé une version playbook LTE. Selon Gartner, le téléchargement d'applications devrait générer 21,6 milliards de \$ en 2013.

Après les succès d'APPLE et de Google, les opérateurs ont lancé la : « Wholesale Applications Community » marché d'applications multi OS. A ce jour huit grands opérateurs utilisent cette place de marché (12000 apps disponibles). Une nouvelle spécification WAC 2.0 a été lancée à Barcelone.

✓ **Evolution des réseaux mobiles 4G (LTE Long Term Evolution)**

Les réseaux LTE seraient selon la GSMA déployés dans 17 pays et seraient testés par 180 opérateurs mobiles dans 70 pays. 2012 devraient voir des déploiements significatifs, par exemple la région Asie-Pacifique représenterait plus de 40% des connexions LTE. L'IDATE estime à près de 371 millions les usagers LTE à l'horizon 2015.

Les réseaux LTE qui permettent d'accroître considérablement les vitesses de transfert de données favorisent toutes les solutions de services en mode « CLOUD ».

Cloud était l'un des « buzzword » du salon, selon IDC le marché pourrait atteindre 43 milliards en 2013. La définition du « cloud » était cependant très variable selon les stands: passant du

Pocket Cloud (ex NEC), au mode simple hébergé : cloud d'impression (Cortado), au Cloud temps réel architecture IMS (M -avenir), au « cloud based IT services » Microsoft, IBM, HP, Google etc ...

Mentionnons également la « FEMTOzone » présentant ces petites bornes radios à très faible puissance (FEMTOcells) offrant une couverture 3G voire 4G/LTE. Un des objectifs 2011 du Femto forum est de promouvoir les femtos en entreprise (avec des services standardisés de Handover).

Quelques innovations à remarquer : Un Smartphone 3D chez LG, un chargeur de téléphone à eau chez (MYFC), un lap top (sans CPU) de Motorola. L'ETSI présentait ses travaux sur le M2M : définition d'une architecture « horizontale » de bout en bout. (TS 102960) et mentionné également le concept de « SIM embedded » très porteur pour le M2M.

En conclusion, le boom des smartphones et surtout l'envolée d'Android, l'immense portefeuille des applications et des services professionnels ont marqué cette édition 2011 du MWC. Ces sujets feront l'objet d'une réflexion prochaine au sein de notre commission mobilité et convergence.

Enfin, il est possible que Paris accueille le MWC en 2013 -2017. En effet, une capitale parmi les quatre présélectionnées : Barcelone, Milan, Munich et Paris, devrait être choisie mi- 2011 pour devenir la capitale mondiale du mobile (avec centre d'exposition / musée mondial du mobile permanent, un festival mobile et bien sûr le congrès annuel MWC).