

SK Telecom annonce le premier réseau LTE-Advanced au monde

L'opérateur coréen **SK Telecom** annonce l'ouverture, ce mercredi 26 juin, de son réseau LTE-Advanced. Le premier à l'échelle mondiale.

Version évoluée du LTE, le LTE-Advanced (LTE-A, la norme 3GPP version 10) mènera les communications 4G vers le gigabit/s, voire au-delà, en réception sur les terminaux mobiles. Soit une bande passante quasiment multipliée par dix par rapport à l'existant.

Dual Carrier LTE

Dans les faits, l'infrastructure de SK Telecom multiplierait par deux les performances actuelles. L'opérateur indique ainsi qu'un fichier de 800 Mo est téléchargeable en 40 secondes depuis son réseau LTE-A contre 80 secondes en LTE.

Le service très (très) haut débit s'appuie en fait sur une technologie d'agrégation des porteuses. A la manière du *Dual Carrier* pour la 3G, le système emprunte deux bandes de fréquences pour augmenter la capacité de transport des données.

Il faut donc que l'opérateur dispose des blocs de fréquences séparés pour mettre en œuvre ce principe qui montre que la voie de l'ultra haut débit va demander de nombreux efforts, notamment pour récupérer les fréquences de la 2G (voire 3G) et les attribuer à la 4G.

Un seul smartphone LTE-A

En attendant, le réseau LTE-A de SK Telekom profitera aux abonnés de Séoul et de 43 autres grandes villes du pays avec, à terme, une couverture sur 84 autres cités.

A condition qu'ils disposent du seul terminal compatible pour le moment sur le marché : le [Galaxy S4 LTE-A](#) de Samsung. Lequel se distingue avant tout du modèle actuel par [l'intégration du SoC Qualcomm Snapdragon 800](#). Un terminal que l'on n'est pas près de voir dans nos régions, à moins qu'un des quatre opérateurs français détenteur de licences 4G se lance à son tour sur le LTE-Advanced.

En images : Le Samsung Galaxy S4 en images