

En 2002, la strategie de la 4G, appelee IMT-Advanced par l'UIT, a ete modifiee. Le 3GPP a organise un atelier sur les IMT-Advanced en Avril 2008, juste apres la lettre circulaire, ou il a ete convenu que LTE-Advanced, une evolution de la norme LTE en cours, permettra de repondre, voire de depasser les exigences IMT-Advanced qui figurent a l'ordre du jour de L'UIT-R. Sprint a annonce le service > en Decembre 2009 dans certaines villes des Etats-Unis, malgre une vitesse de telechargement moyenne de seulement 3-6 Mbit/s avec une vitesse de pointe de 10 Mbit/s (non disponible sur tous les marches). En 2005, la technologie de transmission OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiple Access) est selectionnee comme candidate pour la liaison descendante HSOPA (High Speed OFDM Packet Access), qui prendra plus tard le nom 3GPP Long Term Evolution LTE. En Novembre 2005, le service mobile WiMax est present par KT (Korea Telecommunication) a Bursan, en Coree Sud.