

L'HISTOIRE

Un projet européen pour des réseaux sans fil ultra haut débit

Dans le cadre du 7^e programme de recherche de la Commission européenne, les Orange Labs de France Télécom, associés à 20 partenaires européens, vont travailler à l'élaboration d'une norme de réseaux domestiques sans fil. D'une durée de trois ans, le projet Omega (Home Gigabit Access) doit permettre de créer, d'ici à décembre 2010, une norme mondiale d'ultra haut débit à la maison. Pour l'heure, les réseaux domestiques sans fil offrent au mieux des débits de 54 mégabits par seconde grâce au Wi-Fi

(802.11g). Au-delà, il est nécessaire de relier les appareils entre eux avec un câble de connexion. La prochaine évolution du Wi-Fi (802.11n) pourrait offrir des débits théoriques de 248 mégabits par seconde. Le projet Omega, lui, vise à offrir des débits sans fil de 1 gigabit par seconde (1.000 mégabits par seconde). Les entreprises Siemens, Eurescom, Thomson, ainsi que les universités de Dortmund, d'Athènes, d'Oxford et d'Udinese font partie de ce projet.