



swisscom

Factsheet VoLTE

VoLTE chez Swisscom

Le réseau LTE est exclusivement un réseau de données. Contrairement à l'ancien réseau 3G ou 2G, la LTE ne permet pas actuellement de téléphoner. Avec le développement de VoLTE, il sera possible de téléphoner à l'avenir via le réseau de données LTE rapide tout en surfant en 4G/LTE sans aucune restriction. Swisscom teste cette technologie depuis début 2014 et l'introduira au cours du second semestre 2015. Avec la technologie VoLTE, le client utilise la téléphonie IP, qui est transmise sous forme de données via le réseau 4G/LTE. Des terminaux supportant cette technologie seront disponibles sur le marché dans les mois à venir.

Avantages pour le client

Grâce à VoLTE, les clients profitent d'une connexion très rapide et d'une bien meilleure qualité vocale que dans le cadre d'un appel sur le réseau 2G. Par ailleurs, ils peuvent surfer à une vitesse ultrarapide sur le réseau tout en téléphonant. Pour l'instant, cela n'est pas encore possible, car pour un appel, le client est commuté automatiquement sur le réseau 3G ou 2G.

De plus, VoLTE est le fondement technologique pour les nouveaux services étendus du futur. Ainsi, VoLTE constitue par exemple également la base de WLAN Interworking, qui permettra un jour au client de téléphoner via WLAN (également appelé WiFi Calling).

Avantages pour Swisscom

Avec la transformation technique du réseau de communication mobile en un réseau IP, Swisscom est parée pour les évolutions futures. Aujourd'hui déjà, les innovations sont presque exclusivement basées sur la technologie IP. Cette tendance se renforcera encore à l'avenir.

A côté des nouvelles innovations, l'accroissement de l'efficacité à moyen et long terme constitue un avantage important de cette évolution technologique amorcée avec VoLTE.

Berne, le 8 octobre 2014