

Etendez votre couverture réseau avec les appels en 4G / Wifi

En acheminant les appels voix sur le réseau WiFi, la VoWiFi permet de téléphoner à proximité d'une box WiFi avec une qualité de service renforcée. À condition de disposer d'un terminal qui embarque la technologie et qui soit validé par l'opérateur.

Samsung a fait le choix de généraliser les technologies VoWiFi et VoLTE sur l'ensemble de ses gammes de smartphones.



SAMSUNG

VOIX EN QUALITÉ HD, LATENCE RÉDUITE

Cette solution présente plusieurs avantages :



D'abord **les appels et SMS peuvent être passés depuis n'importe quelle**

borne WiFi sur le territoire national, quelle soit privée (entreprise, résidentielle) ou publique (gare, aéroport, galerie commerciale...).



Ensuite, **le WiFi fournit une bande passante voix plus large qu'avec le**

réseau mobile classique. La qualité du signal s'en trouve améliorée et permet de profiter de la voix haute définition (HD) pour peu que le correspondant bénéficie aussi du même service.

Ensuite, **la latence de connexion est réduite** : l'interconnexion s'effectue en deux ou trois secondes contre plus de six sur le réseau mobile.



Enfin, la VoWiFi permet de **naviguer sur Internet depuis son smartphone**

dans de bonnes conditions tout en passant un appel téléphonique. Pratique pour échanger des fichiers ou effectuer une recherche en ligne lors d'une réunion téléphonique sans subir les lenteurs de la 3G.

Autant de qualités également disponibles en VoLTE, le pendant du VoWiFi sur les réseaux 4G, également adopté par Samsung.



Apparue au début de l'année 2017, la VoWiFi (Voice over WiFi ou voix sur WiFi) est une technologie qui permet de faire transiter les appels téléphoniques sur Internet par l'intermédiaire d'une box WiFi connectée en haut débit (ADSL ou fibre) en lieu et place du réseau mobile traditionnel des opérateurs télécoms.

La solution ne réclame l'installation d'aucune application, ni d'équipement particulier à ajouter.

Lors d'un appel, le système bascule automatiquement la communication sur le hotspot WiFi environnant (à partir du moment où l'utilisateur s'est préalablement authentifié auprès de la box si celle-ci réclame un mot de passe).

Les appels sont décomptés du forfait par l'opérateur comme s'ils étaient acheminés sur le réseau mobile. Une opération totalement transparente pour l'utilisateur.

PALIER LA DÉFAILLANCE DES RÉSEAUX MOBILES

Mais au-delà du confort apporté, **l'intérêt de VoWifi réside avant tout dans l'extension de la couverture mobile.**

Que ce soit en ville ou à la campagne, le territoire reste en effet truffé de « zones blanches » et « grises » où le signal mobile est absent ou passe mal.

Cette défaillance de couverture se constate par exemple dans certains bâtiments, qu'ils soient érigés en pleine agglomération ou en limite de réseau dans des zones industrielles. Même constat dans les zones rurales encore mal couvertes.

Les réseaux WiFi viennent palier la défaillance de couverture pour permettre à toute une population nomade (commerciaux, artisans, médecins, postiers, etc.) et aux habitants de passer leurs coups de fils dans de bonnes conditions.

Autre avantage, en se substituant au réseau mobile, la VoWiFi assure le désengorgement des infrastructures des opérateurs souvent saturées dans les zones urbaines. Orange est le premier opérateur à avoir implémenté la VoWiFi sur son réseau en juin 2016. Suivi de Bouygues Telecom et SFR quelques mois plus tard.

L'inconvénient est que pour fonctionner, la VoWiFi et la VoLTE du smartphone doivent être testées et validées par le réseau. Pour fluidifier l'intégration de ses terminaux sur les réseaux mobiles, Samsung alloue des ressources techniques qui supportent les ingénieurs opérateurs pour assurer une validation des technologies VoLTE, VoWiFi et mises à jour plus rapides.

« *On fait partie des roadmaps des opérateurs* », précise **Gauthier Huynh Quan Suu**, chef de produit Marketing.

Autant de ressources que n'alloue pas nécessairement la concurrence de l'environnement Android.



Une stratégie récemment renouvelée avec l'arrivée du Galaxy A8 commercialisé depuis le 19 janvier, et le Galaxy S9 disponible depuis le 16 Mars 2018.

« Les entreprises équipent leur salariés avec des terminaux d'entrée et de milieu de gamme dans une logique de flotte mobile. On fait en sorte que la VoWiFi soit disponible sur l'ensemble de nos terminaux, notamment la gamme Galaxy A particulièrement prisée pour son bon rapport qualité/prix/performances », commente Gauthier Huynh Quan Suu.

« Et comme la VoWiFi/VoLTE devient un des critères obligatoires dans les appels d'offre privés et public, nous sortons du lot sur le segment entrée/milieu de gamme. », précise le chef de produit.



VoWiFi et VoLTE SUR TOUTES LES GAMMES

Aujourd'hui, seule une poignée de terminaux mobiles commercialisés en France supporte la VoWiFi et la VoLTE.

C'est le cas des appareils Samsung sortis depuis 2017 et de tous les modèles haut de gamme depuis le Galaxy S6.

Un vrai critère de différenciation lors du choix d'un smartphone en entreprise.

Vo))
LTE

SAMSUNG



Vous avez un projet ?
Vous désirez accroître vos capacités en mobilité ?

Contactez Samsung pour trouver la solution qui vous convient !

Contactez-nous



DAS Galaxy S9 : 0,362 W/kg. DAS Galaxy S9+ : 0,294 W/kg. Le DAS (débit d'absorption spécifique) des appareils mobiles quantifie le niveau d'exposition maximal de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques. La réglementation française impose que le DAS ne dépasse pas 2W/kg pour une utilisation à l'oreille. L'utilisation d'un kit mains libres est recommandée. Visuels non contractuels. Images d'écran simulées.