

# À peine arrivée, la 4G est déjà dépassée

La 4G+ entre en piste. Cette évolution du réseau 4G offrira des débits supérieurs et un meilleur confort d'utilisation. Les premiers smartphones compatibles sortiront dans quelques mois.

**V**ous ne l'avez pas depuis longtemps, vous en étiez content, presque fier. Et bien, ça y est : votre smartphone 4G tout neuf est sur le point de devenir obsolète ! Une fois de plus, une technologie de communication sans fil s'apprête à ringardiser la précédente, pourtant âgée d'un an à peine. Une fois de plus, on nous promet des vitesses de connexion "encore plus rapides que rapides". N'allez pas chercher son nom bien loin, la nouvelle merveille s'appelle 4G+ et tous les opérateurs ont déjà les yeux rivés dessus.

De son vrai nom LTE Advanced, cette version dopée aux amphétamines leur permet d'envoyer un même contenu sur plusieurs bandes de fréquences différentes afin d'augmenter la vitesse de traitement. C'est en Corée du Sud, pays high-tech par excellence, qu'elle a été inaugurée il y a un an. Elle n'aura pas mis longtemps à faire le tour du monde puisque Bouygues Telecom vient d'annoncer sa



les grandes marques sont sur le coup", glisse l'un des opérateurs. Les professionnels (ou les plus accros des particuliers), eux, pourront s'équiper d'un petit boîtier capable de recevoir le nouveau signal et de le rebasculer vers proximité en Wifi à plusieurs appareils. Chez Bouygues, il s'appelle Bbox Nomad, chez Orange, c'est Domino.

**Bras de fer.** Car bien évidemment, la concurrence ne va pas laisser Bouygues seul très longtemps sur ce marché. Si le numéro trois du secteur promet de couvrir les 16 plus grandes villes de France dès la rentrée, SFR mène de son côté des expérimentations à Marseille pour un déploiement national début 2015. Orange, quant à lui, a dévoilé le lancement de la 4G+ dès maintenant à Strasbourg et à Toulouse. Les autres grandes agglomérations suivront. "Nous n'ouvrons une zone que lorsque la qualité de couverture et de débit est impeccable", se justifie Laurent Benatar, directeur technique chez Orange France.

En parallèle, l'acteur historique met les bouchées doubles pour combler son retard sur la 4G classique. Il a installé près de 500 antennes supplémentaires en mai, contre 22 seulement pour Bouygues Telecom. "Notre couverture réseau 4G dépassera celle de Bouygues avant la fin de l'année", lâche Laurent Benatar. Un bras de fer dont les clients ne peuvent que se réjouir. En attendant la 5G... ■

THOMAS LESTAVEL



Les pros et les accros pourront s'équiper d'un petit boîtier (ici le Bbox Nomad à 140 €) transmettant la 4G+.

mise en service à Lyon, à Bordeaux, à Grenoble, ainsi que dans quatre villes de la région parisienne : Issy-les-Moulineaux, Malakoff, Vanves et Rosny-sous-Bois.

**À toute vitesse.** Parlons chiffres. La promesse est alléchante, car les débits théoriques annoncés atteignent les 220 Mbit/s en réception, contre un maximum de 150 Mbit/s avec la 4G normale. Ce qui devrait permettre le téléchargement des fichiers en conditions réelles à la vitesse de 150 Mbit/s. En clair, un film complet ne mettra que deux minutes à arriver dans votre futur téléphone, où que vous vous trouviez. "Les débits de la 4G+ apporteront aux smartphones un confort com-

parable à ce qu'offre la fibre optique à domicile", résume Jean-Paul Arzel, directeur du réseau de Bouygues Telecom. "Cette technologie est idéale pour tous les nouveaux usages fortement consommateurs de bande passante, comme le streaming de vidéos en très haute résolution 4K", renchérit Laurent Fournier, directeur général France du fournisseur de processeurs Qualcomm. Non seulement on gagne en rapidité, mais les connexions seront également plus stables. Et aucun surcoût n'est prévu pour les utilisateurs sur leurs forfaits actuels.

Reste que dans les premiers mois, la 4G+ ne concernera pas vraiment le grand public. Et pour cause ! Il n'existe encore aucun téléphone compatible. Les premiers modèles sont attendus pour la rentrée. "Toutes