

Orange offre une nouvelle expérience de la 4G

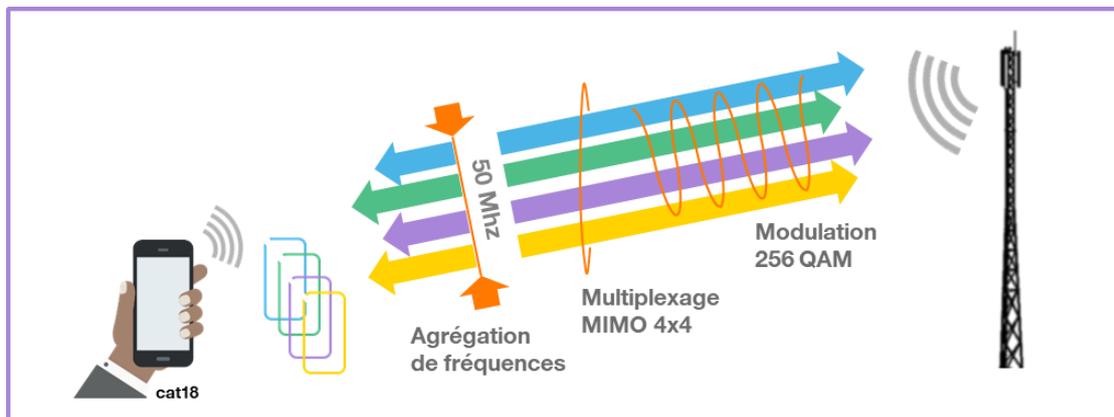
Aujourd'hui, grâce à la combinaison des toutes dernières technologies de l'internet mobile, Orange offre à ses clients une "nouvelle expérience de la 4G" accessible à tous, sans changement d'offre, ni surcoût :

- Des débits toujours plus rapides, grâce à la bande passante la plus large - 50 MHz attribuée par l'ARCEPⁱ - sur un réseau mobile de dernière génération ;
- Une couverture réseau étendue grâce au plus grand patrimoine d'antennes 4Gⁱⁱ, et à l'utilisation de fréquences basses.

Des débits toujours plus rapides

Orange Caraïbe est le seul opérateur aux Antilles-Guyane à disposer de 50MHz dans les bandes 800 MHz, 1800 MHz et 2600 MHz. Pour accompagner la croissance des usages, Orange a déployé un nouveau réseau 4G associant ces trois bandes de fréquences avec les toutes dernières technologies de l'internet mobile :

- l'utilisation de trois bandes de fréquence 4G agrégées ;
- la technique de multiplexage MIMO 4x4 qui démultiplie les débits en exploitant les émissions/réceptions multiples du signal entre le site radio et les terminaux mobiles ;
- la technique de modulation 256QAM qui optimise les débits.



La combinaison de ces techniques permet d'atteindre des débits théoriques maximum de 900 Mb/s. Les expérimentations menées par Orange depuis juin 2018ⁱⁱⁱ ont permis de mesurer des débits réels de plus de 840 Mb/s descendants.

Ces performances en matière de débit améliorent l'expérience ressentie par les utilisateurs en réduisant les temps de téléchargement et surtout en maintenant un niveau de qualité élevé lorsque de nombreux utilisateurs se connectent simultanément au réseau 4G.

Une couverture réseau étendue

Le réseau mobile 4G d'Orange dispose du plus grand nombre d'antennes aux Antilles Guyane^{iv} couvrant plus de 99% de la population aux Antilles et 88% en Guyane. Aujourd'hui, plus de 330.000 clients bénéficient de la 4G chez Orange.



Source ARCEP monreseauorange.fr Cartes de couverture 4G simulées au 31/03/2019

Le maillage dense de ce réseau associé à l'extension de nos sites émettant dans les fréquences basses (800 MHz) permet d'améliorer la couverture géographique de nos territoires et de renforcer la qualité des connexions à l'intérieur des bâtiments.

Avec plus de 60 nouveaux sites en projet, nous poursuivons le déploiement de notre réseau pour apporter à tous le meilleur du très haut débit mobile.

A propos d'Orange

Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunications dans le monde, avec un chiffre d'affaires de 41 milliards d'euros en 2018 et 149 000 salariés au 31 mars 2019, dont 90 000 en France. Le Groupe servait 264 millions de clients dans le monde au 31 mars 2019, dont 204 millions de clients mobile et 20 millions de clients haut débit fixe. Le Groupe est présent dans 27 pays. Orange est également l'un des leaders mondiaux des services de télécommunications aux entreprises multinationales sous la marque Orange Business Services. En mars 2015, le Groupe a présenté son nouveau plan stratégique « Essentiels2020 » qui place l'expérience de ses clients au cœur de sa stratégie, afin que ceux-ci puissent bénéficier pleinement du monde numérique et de la puissance de ses réseaux très haut débit.

Orange est coté sur Euronext Paris (symbole ORA) et sur le New York Stock Exchange (symbole ORAN).

Pour plus d'informations (sur le web et votre mobile) : www.orange.com, www.orange-business.com ou pour nous suivre sur Twitter : [@presseorange](https://twitter.com/presseorange).

Orange et tout autre produit ou service d'Orange cités dans ce communiqué sont des marques détenues par Orange ou Orange Brand Services Limited.

Contact presse :

Alicia BELLANCE alicia.bellance@orange.com 06 96 26 01 35

Mélanie MACAL melanie.macal@orange.com 06 90 52 45 54

ⁱ Décision ARCEP n° 2016-1519

ⁱⁱ Observatoire ANFR du 1^{er} juillet 2019. Orange a mis en service 194 sites 4G en Guadeloupe, 171 sites 4G en Martinique, 93 sites 4G en Guyane et 26 sites 4G à Saint Martin et Saint Barthelemy

ⁱⁱⁱ Communiqué de presse du 6 Juillet 2018 : [Orange Caraïbe expérimente la 4G+ à 900Mbit/s en Guadeloupe](#)