

Orange Caraïbe expérimente la 4G+ à 900 Mbit/s en Guadeloupe

Des usages nécessitant de plus en plus de débit

Pour accompagner la croissance continue des usages notamment liée à la démocratisation de la vidéo et du streaming, Orange prépare l'évolution de son réseau Très Haut Débit Mobile en expérimentant les dernières technologies de pointe de la 4G+, permettant d'atteindre des débits proche du Gigabit/s.

Les premières séries de tests réalisées à Baie-Mahault en Guadeloupe avec des équipements radio de dernière génération ont permis de mesurer des débits de plus de 750Mbit/s descendants en 4G+ sur des smartphones compatibles avec cette configuration ; des performances jamais atteintes sur un réseau mobile aux Antilles-Guyane.

Orange Caraïbe est le seul opérateur aux Antilles-Guyane à disposer de 50MHz dans les bandes 800Mhz, 1800MHz et 2600MHzⁱ ce qui assure une forte capacité de débit pour nos clients. L'association de ces 3 fréquences avec les technologies ci-dessous permet d'améliorer considérablement les débits et surtout de maintenir ces performances lorsque plusieurs utilisateurs se connectent simultanément au réseau 4G/4G+.

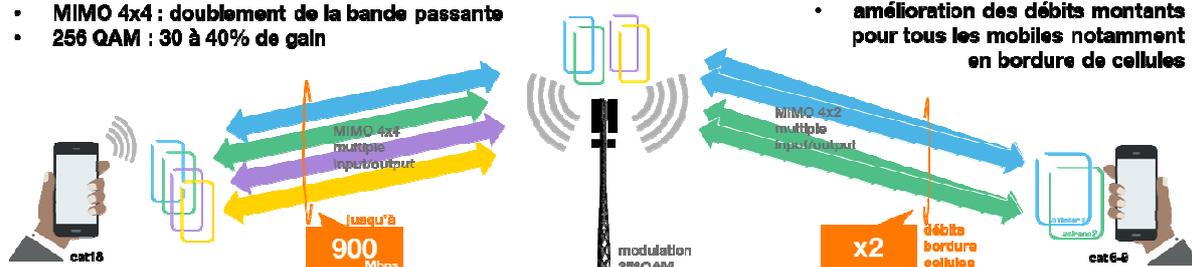
Des débits « boostés » grâce à de nouvelles technologies performantes

De tels débits sont obtenus grâce à la combinaison de plusieurs technologies :

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

LTE Advanced Pro : la 4G+ jusqu'à 900 Mbps

- MIMO 4x4 : doublement de la bande passante
- 256 QAM : 30 à 40% de gain



- amélioration des débits montants pour tous les mobiles notamment en bordure de cellules

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 2017 et 150 000 salariés au 31 mars 2018, dont 91 000 en France. Le Groupe servait 263 millions de clients dans le monde au 31 mars 2018, dont 202 millions de clients mobile et 20 millions de clients haut débit fixe. Le Groupe est présent dans 28 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 Orange :

Alicia Bellance alicia.bellance@orange.com 0696260135

ⁱ Décision ARCEP n° 2016-1519