



## Orange lance son réseau 5G en faisant de la qualité de service sa priorité

Orange annonce le lancement de son réseau 5G dans 15 communes françaises<sup>1</sup>, dès le 3 décembre 2020, dont Nice, Marseille, Le Mans, Angers et Clermont Ferrand. D'ici la fin de l'année, plus de 160 communes seront couvertes en 5G.

Ce lancement 5G en 3,5 GHz apporte des débits jusqu'à 3 à 4 fois plus rapides que la 4G pour répondre à l'évolution des besoins des clients. Seules les fréquences 3,5GHz permettent une véritable expérience 5G.

Orange remplit ainsi son rôle d'opérateur leader en accompagnant au mieux l'évolution des modes de consommation des Français, leur permettant de bénéficier de la meilleure qualité de réseau possible, même dans les zones les plus denses. En contribuant à la digitalisation des entreprises françaises, la 5G sera aussi un puissant levier de compétitivité grâce, entre autres, aux objets connectés et à l'intelligence artificielle. La 5G, déployée sur des bandes de fréquence 3,5 GHz, permet un véritable confort de navigation, une latence réduite et une vitesse de téléchargement quasi-instantanée, même en mobilité.

Stéphane Richard, Président directeur Général du Groupe, a déclaré :

*« Cette nouvelle technologie est une innovation de rupture qui permettra à tous nos clients, les particuliers comme les entreprises, de profiter d'une qualité de service inédite et de développer de nouveaux usages. Le déploiement se fera de manière progressive et dans un dialogue constructif avec l'ensemble des collectivités locales, en parallèle de nos efforts pour élargir la couverture du territoire français en 4G. En tant qu'opérateur responsable, Orange a à cœur d'offrir le meilleur à ses clients pour répondre à leurs besoins croissants en matière de connectivité, grâce à une technologie plus performante mais aussi plus efficace d'un point de vue énergétique. »*

### Un déploiement du réseau 5G progressif

Le 1er octobre dernier, Orange avait obtenu, lors des enchères, la plus grande part des blocs de fréquences en jeu, avec 90 MHz de spectre. Ce déploiement se concentre majoritairement sur ces nouvelles fréquences 3.5GHz et pourra être complété par l'utilisation de fréquences 2.1 GHz<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Une commune couverte est une commune dont le taux de couverture de la population en outdoor est supérieur ou égal à 80%.

<sup>2</sup> Débits max théorique en réception jusqu'à 2,1 Gbit/s en zones couvertes en 3,5 GHz ou 615 Mbit/s en zones couvertes par la bande 2100 MHz utilisée pour la 4G. 5G accessible avec offre et terminal compatibles

L'opérateur a choisi de couvrir dans un premier temps les zones déjà fortement sollicitées afin d'éviter tout risque de saturation. En effet, entre Septembre 2019 et Septembre 2020, les usages data sur le parc Orange et Sosh ont augmenté de 40% entraînant un risque de saturation des réseaux actuels d'ici 2022. C'est pourquoi l'utilisation de ces nouvelles fréquences 5G est, selon Orange, la meilleure réponse pour l'avenir.

Par ailleurs, Orange permet à ses clients de continuer à bénéficier du meilleur réseau mobile selon l'Arcep en 2019<sup>1</sup>.

L'opérateur poursuit ses efforts en parallèle dans le déploiement de la 4G, avec un objectif de basculer 100% des sites Orange en 4G d'ici la fin de l'année 2020.

## La 5G, atout de la transition énergétique

La 5G est la 1<sup>ère</sup> norme mobile qui intègre dans son design l'optimisation de la consommation énergétique. Un élément-clé de cette plus grande efficacité est que les antennes s'activent uniquement à la demande, c'est-à-dire qu'elles ne transmettent que dans la direction des terminaux qui en ont besoin, et seulement au moment où ils en ont besoin. En réduisant la diffusion des signaux vers l'essentiel, le réseau 5G est plus efficace énergétiquement que la 4G : il permet d'absorber beaucoup plus de trafic de données tout en maîtrisant la consommation énergétique<sup>2</sup>.

La 5G devient également un atout pour la transition énergétique en favorisant l'avènement de l'loT<sup>3</sup>: elle ouvre la voie à une gestion plus intelligente et une optimisation des ressources dans le foyer, dans les villes, dans l'industrie et même dans la gestion agricole.

La norme 5G a intégré nativement des exigences de sécurité plus élevées que pour les générations précédentes, notamment sur le chiffrement des communications radio entre l'antenne et le cœur de réseaux.

## Les offres compatibles 5G

Pour rappel, l'opérateur a lancé ses 4 forfaits compatibles 5G le 8 octobre 2020<sup>4</sup> :

- **L'offre 70 Go** à 29,99€<sup>5</sup>/mois pour les nouveaux clients mobile avec Pack Open ou 4G Home ou 39,99€/mois sans Pack Open - Engagement 12 mois.

---

<sup>1</sup> Orange propose le meilleur réseau mobile depuis 9 ans consécutifs selon l'enquête annuelle de l'ARCEP d'octobre 2019

<sup>2</sup> La 5G permet une réduction potentielle de la consommation par gigaoctet des infrastructures de réseau d'un facteur 2 en 2020 et d'un facteur 10 en 2025 (voir 20 en 2030).

<sup>3</sup>InternetofThings : Internet des Objets

<sup>4</sup> Jusqu'à 15 € / mois remboursés pendant 12 mois pour les nouveaux clients, hors souscription sur le site orange.fr. Offre valable pour la souscription d'un forfait ou d'une offre éligible réalisée entre le 19 novembre 2020 et le 05 janvier 2021 inclus. Formulaire à envoyer par internet avant le 05 mars 2021 minuit, toute demande reçue par courrier ne sera pas prise en compte.

<sup>5</sup> Offre incluant une remise, réservée aux membres du foyer du client Pack Open ou d'une Offre 4G Home 200 Go (hors Option), dans la limite de 4 forfaits. Perte de la remise en cas de changement d'offre ou de résiliation de l'offre Pack Open ou 4G Home.

- **L'offre 100 Go** à 39,99€<sup>1</sup>/mois pour les nouveaux clients mobile avec Pack Open ou 4G Home ou 49,99€/mois sans Pack Open – Engagement 12 ou 24 mois avec nouveau mobile
- **L'offre 150 Go** en France métropolitaine à 49,99€/mois<sup>1</sup> pour les nouveaux clients mobiles avec Pack Open ou 4G Home ou 64,99€ /mois sans Pack Open - Engagement 12 ou 24 mois avec nouveau mobile
- **L'offre Go illimités<sup>2</sup>** en France métropolitaine à 79,99€<sup>1</sup> /mois pour les nouveaux clients mobile avec Pack Open ou 4G Home ou 94,99€ /mois sans Pack Open - Engagement 12 ou 24 mois avec nouveau mobile

Ces offres, dans leur version avec engagement 24 mois, intègrent également la possibilité d'acquérir un nouveau mobile compatible 5G au meilleur prix Orange<sup>3</sup>. Aucun changement de carte SIM n'est à prévoir.

Depuis le 8 octobre, Orange a également lancé :

- **Pour les pros** un forfait « intense édition spéciale», compatible 5G, avec 150 Go pour les clients Performance pro et Open Pro - Engagement 12 ou 24 mois avec mobile.
- **Pour les PME/ Entreprises de taille intermédiaire**, l'opérateur a lancé une option 5G qui apporte 20 Go supplémentaires aux 3 forfaits « équilibre » (50 Go), « intense » (100 Go), « intense travel » (200 Go) de la gamme Performance Entreprises.

Afin de profiter du meilleur de la 5G Orange en s'équipant de manière responsable, l'opérateur a lancé, le 8 octobre, son programme « Re » qui s'inscrit dans une démarche d'économie circulaire en permettant le recyclage, la reprise et le reconditionnement des anciens mobiles (conditions en boutiques).

Retrouvez la liste des listes des villes ici :

<https://reseaux.orange.fr/cartes-de-couverture/mobile-5G>

#### A propos d'Orange

Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunication dans le monde, avec un chiffre d'affaires de 42 milliards d'euros en 2019 et 143 000 salariés au 30 septembre 2020, dont 83 000 en France. Le Groupe servait 256 millions de clients au 30 septembre 2020, dont 212 millions de clients mobile, 21 millions de clients haut débit fixe. Le Groupe est présent dans 26 pays. Orange est également l'un des leaders mondiaux des services de télécommunication aux entreprises multinationales sous la marque Orange Business Services. En décembre 2019, le Groupe a présenté son nouveau plan stratégique « Engage 2025 » qui, guidé par l'exemplarité sociale et environnementale, a pour but de réinventer son métier d'opérateur. Tout en accélérant sur les territoires et domaines porteurs de croissance et en plaçant la data et l'IA au cœur de son modèle d'innovation, le Groupe entend être un employeur attractif et responsable, adapté aux métiers émergents.

<sup>1</sup> Offre incluant une remise, réservée aux membres du foyer du client Pack Open ou d'une Offre 4G Home 200 Go (hors Option), dans la limite de 4 forfaits. Perte de la remise en cas de changement d'offre ou de résiliation de l'offre Pack Open ou 4G Home.

<sup>2</sup> 100 Go en Europe, USA, Canada, Chine

<sup>3</sup> Réservé aux clients grand public Orange s'engageant pour 24 mois sur un forfait avec nouveau mobile. Le prix du terminal est fonction du forfait choisi et de la dernière date à laquelle un changement de mobile a été effectué. Ce changement se fera aux conditions en vigueur au jour de la demande. Détail en boutique et sur orange.fr

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](http://www.orange.com), [www.orange-business.com](http://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.*

**Contacts presse :**

Louise Berrux : [louise.berrux@orange.com](mailto:louise.berrux@orange.com) 06 71 05 78 72

Olivier Emberger: [olivier.emberger@orange.com](mailto:olivier.emberger@orange.com) 01 44 44 93 93

Mathilde Boistay: [mathilde.boistay@orange.com](mailto:mathilde.boistay@orange.com) 06 73 45 53 69