



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

Montgenèvre, première station des Alpes du Sud connectée en 5G par Orange.

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.

Philippe Daumas Délégué Régional Rhône Durance chez Orange, déclare : « *Nous sommes heureux de célébrer, aujourd'hui, l'ouverture de la 5G dans la ville d'Orange. La 5G va répondre à des usages de plus en plus exigeants que nous utilisons au quotidien : télétravailler, se former, produire, communiquer, se divertir ... A terme, la 5G offrira des débits jusqu'à 10 fois supérieurs à la 4G. Par exemple, il sera possible de télécharger un film de 4 Go en HD en 2 à 3 minutes en 5G. La 5G est une technologie plus performante, qui va permettre à la fois de désaturer le réseau 4G mais également de créer de nouveaux usages.* »

En lançant la 5G à Montgenèvre, Orange prépare les usages de demain avec une technologie qui va permettre d'être à la pointe du numérique. Orange a choisi de déployer un réseau 5G principalement sur la bande de fréquence 3,5 GHz ; ce qui permet aujourd'hui de consolider le réseau mobile et de maintenir la qualité du réseau 4G déjà fortement sollicité.

La 5G, atout de la transition énergétique

La 5G est la 1ère 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 énergétique¹.

¹ 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).

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.

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 : **Manon Bécue** Tél. 06 31 49 96 20 - manon.becue@orange.com – @BECUEManon