

Vous êtes un particulier ▾

[? \(https://assistance.orange.fr\)](https://assistance.orange.fr)[\(https://r.orange.fr/r/OGwebmail\\_inbox\)](https://r.orange.fr/r/OGwebmail_inbox)

Déjà client ?

Identifiez-vous

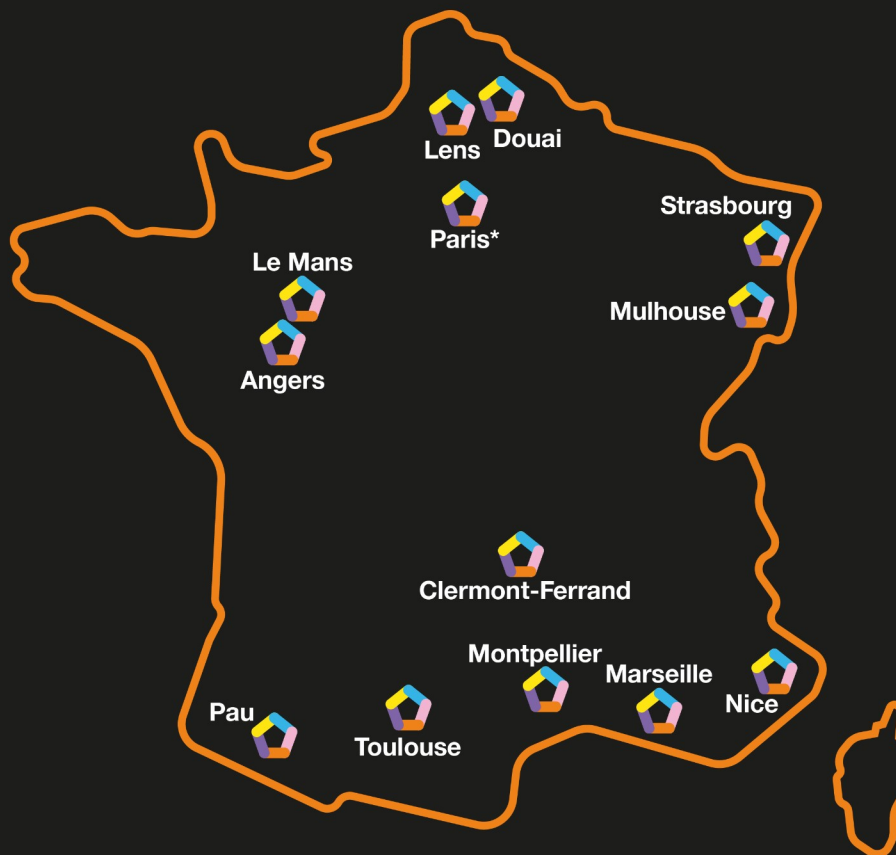
[\(https://r.orange.fr/r/Ohome\\_accueil\)](https://r.orange.fr/r/Ohome_accueil)**Bons plans**[\(https://boutique.orange.fr/bon-plan-promo/black-friday/jeu-telephones-montres/\)](https://boutique.orange.fr/bon-plan-promo/black-friday/jeu-telephones-montres/)**Réseaux Orange** <sup>(l)</sup>

Menu ▾

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

Jeudi 26 novembre 2020, Orange annonce le lancement de son réseau 5G dans 15 communes françaises, dès le 3 décembre 2020, dont Nice, Marseille, Le Mans, Angers et Clermont-Ferrand. D'ici la fin de l'année, ce seront plus de 160 communes couvertes en 5G.

**Plus de 160 communes  
couvertes en 5G d'ici fin 2020**



\*Paris : sur la base des antennes ayant servi aux expérimentations dans le quartier Opéra et certains quartiers du quart nord-ouest. Nous poursuivons nos discussions avec la municipalité pour compléter la couverture de Paris.

Le 1er octobre 2020, Orange avait obtenu, lors des enchères, la plus grande part des blocs de fréquences en jeu, avec 90 MHz de spectre. Ces nouvelles fréquences vont permettre d'apporter **dès aujourd'hui des débits 3 à 4 fois supérieurs à ceux de la 4G**. A terme, les débits de la 5G seront jusqu'à 10 fois supérieurs à ce que nous connaissons en 4G. **C'est ce qu'on appelle la 5G sur les fréquences 3,5 GHz. 80% de notre lancement sera basé sur cette fréquence.**

En complément, le déploiement progressif de la **5G sur les fréquences 2,1 GHz** (déjà utilisées pour la 4G) va nous permettre de préparer l'avenir et élargir, à horizon 2023, l'accès à des fonctionnalités complémentaires associées au cœur de réseau 5G : moindre latence, niveaux de services différenciés...

**A lire également : 5G : Orange promet un réseau de qualité à ses clients (<https://reseaux.orange.fr/actualites/5g-fin-encheres>)**

En toute transparence, la cartographie en ligne dès le 3 décembre 2020, permettra de connaître précisément les zones couvertes en 5G 3,5 GHz et 2,1 GHz.

Département	Commune	Zone	Fréquence	Ouverture
06	NICE	NICE	3,5 GHz	03/12/2020
06	CAGNES-SUR-MER	NICE	3,5 GHz	03/12/2020
06	SAINT-LAURENT-DU-VAR	NICE	3,5 GHz	03/12/2020
13	MARSEILLE	MARSEILLE	3,5 GHz	03/12/2020
49	ANGERS	ANGERS	3,5 GHz	03/12/2020
49	LES PONTS-DE-CE	ANGERS	3,5 GHz	03/12/2020
49	TRELAZE	ANGERS	3,5 GHz	03/12/2020
63	CLERMONT-FERRAND	CLERMONT-FERRAND	3,5 GHz	03/12/2020
63	AUBIERE	CLERMONT-FERRAND	3,5 GHz	03/12/2020
63	BEAUMONT	CLERMONT-FERRAND	3,5 GHz	03/12/2020
63	CHAMALIERES	CLERMONT-FERRAND	3,5 GHz	03/12/2020
72	LE MANS	LE MANS	3,5 GHz	03/12/2020
72	ALLONNES	LE MANS	3,5 GHz	03/12/2020
72	COULAINES	LE MANS	3,5 GHz	03/12/2020
72	YVRE-L'EVEQUE	LE MANS	3,5 GHz	03/12/2020
31	TOULOUSE	TOULOUSE	3,5 GHz	15/12/2020
31	AUCAMVILLE	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	AUZEVILLE-TOLOSANE	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	BALMA	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	BEAUZELLE	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	BELBERAUD	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	BLAGNAC	TOULOUSE	3,5 GHz	15/12/2020
31	BRAX	TOULOUSE	2,1 GHz	15/12/2020

31	CASTELMAUROU	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	CORNEBARRIEU	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	CUGNAUX	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	FENOUILLET	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	FROUZINS	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	GAGNAC-SUR-GARONNE	TOULOUSE	2,1 GHz	15/12/2020
31	GARIDECH	TOULOUSE	2,1 GHz	15/12/2020
31	LABARTHE-SUR-LEZE	TOULOUSE	2,1 GHz	15/12/2020
31	LABASTIDE-SAINT-SERNIN	TOULOUSE	2,1 GHz	15/12/2020
31	LAPEYROUSE-FOSSAT	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	LAUNAGUET	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	LEGUEVIN	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	LESPINASSE	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	MONTBERON	TOULOUSE	2,1 GHz	15/12/2020
31	PIN-BALMA	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	PINSAGUEL	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	PINS-JUSTARET	TOULOUSE	2,1 GHz	15/12/2020
31	PLAISANCE-DU-TOUCH	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	PORTET-SUR-GARONNE	TOULOUSE	3,5 GHz	15/12/2020
31	RAMONVILLE-SAINT-AGNE	TOULOUSE	3,5 GHz	15/12/2020
31	ROQUETTES	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	SAINT-GENIES-BELLEVUE	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	SAINT-LOUP-CAMMAS	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	SAINT-ORENS-DE-GAMEVILLE	TOULOUSE	3,5 GHz	15/12/2020
31	SEILH	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	TOURNEFEUILLE	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	VIEILLE-TOULOUSE	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
31	VILLATE	TOULOUSE	2,1 GHz	15/12/2020
31	VILLENEUVE-TOLOSANE	TOULOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
34	MONTPELLIER	MONTPELLIER	3,5 GHz	15/12/2020
34	CASTELNAU-LE-LEZ	MONTPELLIER	3,5 GHz	15/12/2020
34	JUVIGNAC	MONTPELLIER	3,5 GHz	15/12/2020
34	LE CRES	MONTPELLIER	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020

34	SAINT-JEAN-DE-VEDAS	MONTPELLIER	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
34	VENDARGUES	MONTPELLIER	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
38	HUEZ	HUEZ	3,5 GHz	15/12/2020
59	DOUAI	DOUAI	3,5 GHz	15/12/2020
59	CUINCY	DOUAI	3,5 GHz	15/12/2020
59	DECHY	DOUAI	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
59	FLERS-EN-ESCREBIEUX	DOUAI	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
59	LAUWIN-PLANQUE	DOUAI	3,5 GHz	15/12/2020
59	SIN-LE-NOBLE	DOUAI	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
59	WAZIERS	DOUAI	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
59	ENGLOS	LILLE - MEL	3,5 GHz	15/12/2020
59	FOREST-SUR-MARQUE	LILLE - MEL	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
59	HALLENNES-LEZ-HAUBOURDIN	LILLE - MEL	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
59	HAUBOURDIN	LILLE - MEL	3,5 GHz	15/12/2020
59	LA MADELEINE	LILLE - MEL	3,5 GHz	15/12/2020
59	LAMBERSART	LILLE - MEL	3,5 GHz	15/12/2020
59	LESQUIN	LILLE - MEL	3,5 GHz	15/12/2020
59	LEZENNES	LILLE - MEL	3,5 GHz	15/12/2020
59	LOMPRET	LILLE - MEL	3,5 GHz	15/12/2020
59	LOOS	LILLE - MEL	3,5 GHz	15/12/2020
59	MARCQ-EN-BAROEUL	LILLE - MEL	3,5 GHz	15/12/2020
59	MARQUETTE-LEZ-LILLE	LILLE - MEL	3,5 GHz	15/12/2020
59	MONS-EN-BAROEUL	LILLE - MEL	3,5 GHz	15/12/2020
59	PERENCHIES	LILLE - MEL	3,5 GHz	15/12/2020
59	SAINGHIN-EN-MELANTOIS	LILLE - MEL	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
59	SAINT-ANDRE-LEZ-LILLE	LILLE - MEL	3,5 GHz	15/12/2020
59	SEQUEDIN	LILLE - MEL	3,5 GHz	15/12/2020
59	TEMPLEMARS	LILLE - MEL	3,5 GHz	15/12/2020
59	VENDEVILLE	LILLE - MEL	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
59	WAMBRECHIES	LILLE - MEL	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
59	WASQUEHAL	LILLE - MEL	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
59	WATTIGNIES	LILLE - MEL	3,5 GHz	15/12/2020
59	WAVRIN	LILLE - MEL	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
62	LENS	LENS	3,5 GHz	15/12/2020

62	ANGRES	LENS	3,5 GHz	15/12/2020
62	AVION	LENS	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
62	COURRIERES	LENS	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
62	ELEU-DIT-LEAUWETTE	LENS	3,5 GHz	15/12/2020
62	HENIN-BEAUMONT	LENS	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
62	LIEVIN	LENS	3,5 GHz	15/12/2020
62	MERICOURT	LENS	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
62	MONTIGNY-EN-GOHELLE	LENS	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
62	NOYELLES-SOUS-LENS	LENS	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
62	ROUVROY	LENS	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
62	SALLAUMINES	LENS	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
64	PAU	PAU	3,5 GHz	15/12/2020
64	ARESSY	PAU	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
64	AUSSEVIELLE	PAU	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
64	BILLERE	PAU	3,5 GHz	15/12/2020
64	BIZANOS	PAU	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
64	BORDES	PAU	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
64	GELOS	PAU	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
64	JURANCON	PAU	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
64	LAROIN	PAU	3,5 GHz	15/12/2020
64	LESCAR	PAU	3,5 GHz	15/12/2020
64	LONS	PAU	3,5 GHz	15/12/2020
64	MAUCOR	PAU	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
64	MAZERES-LEZONS	PAU	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
64	MEILLON	PAU	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
64	MORLAAS	PAU	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
64	OUSSE	PAU	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
64	POEY-DE-LESCAR	PAU	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
64	RONTIGNON	PAU	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
64	SAINT-FAUST	PAU	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
64	SERRES-CASTET	PAU	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
64	UZOS	PAU	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
67	STRASBOURG	STRASBOURG	3,5 GHz	15/12/2020
67	BISCHHEIM	STRASBOURG	3,5 GHz	15/12/2020
67	HOENHEIM	STRASBOURG	3,5 GHz	15/12/2020

67	ILLKIRCH- GRAFFENSTADEN	STRASBOURG	3,5 GHz	15/12/2020
68	MULHOUSE	MULHOUSE	3,5 GHz	15/12/2020
68	BALDERSHEIM	MULHOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
68	HABSHEIM	MULHOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
68	ILLZACH	MULHOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
68	KINGERSHEIM	MULHOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
68	LUTTERBACH	MULHOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
68	MORSCHWILLER-LE-BAS	MULHOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
68	PFASTATT	MULHOUSE	3,5 GHz	15/12/2020
68	RIXHEIM	MULHOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
68	WITTENHEIM	MULHOUSE	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
75	PARIS*	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
92	BAGNEUX	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
92	BOULOGNE- BILLANCOURT	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
92	BOURG-LA-REINE	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
92	CLICHY	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
92	COURBEVOIE	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
92	ISSY-LES-MOULINEAUX	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
92	LA GARENNE- COLOMBES	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
92	LEVALLOIS-PERRET	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
92	MONTRouGE	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
92	PUTEAUX	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
93	AUBERVILLIERS	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
93	PANTIN	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
93	SAINT-OUEN	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
94	ALFORTVILLE	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
94	CACHAN	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
94	CHARENTON-LE-PONT	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
94	GENTILLY	PARIS	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
94	IVRY-SUR-SEINE	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
94	L'HAY-LES-ROSES	PARIS	2,1 GHz + 3,5 GHz	15/12/2020
94	SAINT-MANDE	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
94	VILLEJUIF	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020
94	VITRY-SUR-SEINE	PARIS	3,5 GHz	15/12/2020

Données Orange France au 26/11/2020

*\*Paris : sur la base des antennes ayant servi aux expérimentations dans le quartier Opéra et certains quartiers du quart nord-ouest. Nous poursuivons nos discussions avec la municipalité pour compléter la couverture de Paris.*

*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 2,1 GHz utilisée pour la 4G. 5G accessible avec offre et terminal compatibles.*

En parallèle Orange poursuit le déploiement de la 4G dans les territoires pour que tous puissent disposer du meilleur réseau mobile. Ce déploiement reste une priorité et se poursuit principalement dans les communes rurales : 53% des communes couvertes sur l'année 2020 sont des communes de moins de 250 habitants.

## 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. En réduisant la diffusion des signaux vers les terminaux utilisant le réseau, la 5G est plus efficace énergétiquement que la 4G : elle permet d'absorber beaucoup plus de trafic de données tout en maîtrisant l'empreinte carbone <sup>1</sup>.

La 5G devient également un atout pour la transition énergétique en favorisant l'avènement de l'IoT<sup>2</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.

Il est également important de préciser que 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 réseau.

## A lire également :

**[Mieux maîtriser les énergies grâce à la 5G \(https://reseaux.orange.fr/actualites/5g-maitrise-energie\)](https://reseaux.orange.fr/actualites/5g-maitrise-energie)**

**[Pour aller plus loin sur la 5G \(https://reseaux.orange.fr/5g-explication\)](https://reseaux.orange.fr/5g-explication)**

**[Découvrir les mobiles compatibles 5G \(https://boutique.orange.fr/mobile](https://boutique.orange.fr/mobile)**

**[/telephone5G?\\_ga=2.164362559.1633079977.1606122744-1902074486.1606122744\)](https://boutique.orange.fr/mobile/telephone5G?_ga=2.164362559.1633079977.1606122744-1902074486.1606122744)**

**[Les forfaits et téléphones chez Orange \(https://boutique.orange.fr/informations/reseau-5g/?\\_ga=2.164362559.1633079977.1606122744-1902074486.1606122744\)](https://boutique.orange.fr/informations/reseau-5g/?_ga=2.164362559.1633079977.1606122744-1902074486.1606122744)**

**[Les offres 5G pour les pros \(https://boutiquepro.orange.fr/mag/5g-chez-orange\)](https://boutiquepro.orange.fr/mag/5g-chez-orange)**

[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).

Source : Orange Lab Networks - Eric Hardouin

[2] Internet of Things : Internet des Objets

partagez

