**LA 5G**

## Est-ce seulement une question de vitesse ?

La réponse est non ! La 5G réduirait considérablement la latence. Si vous ne le savez pas encore, il s'agit du temps de réponse entre le moment où vous cliquez sur un lien ou commencez à diffuser une vidéo en continu sur votre téléphone, qui envoie la demande au réseau, et le moment où le réseau répond, en vous livrant le site web ou en diffusant votre vidéo.

Ce décalage peut durer environ 20 millisecondes avec les réseaux actuels. Cela ne semble pas beaucoup, mais avec la 5G, cette latence serait réduite à seulement 1 milliseconde.

Le 25 février 2020, l'Arcep a autorisé les opérateurs à se positionner sur un premier bloc

## Qu'en est-il des risques pour la santé ?

Certains ont exprimé leur inquiétude quant au fait que les émissions radio pourraient provoquer des cancers et d'autres problèmes de santé. Cependant, il n'y a pas assez d'études pour prouver ou réfuter de façon concluante que l'exposition à ces ondes présente un risque pour la santé. D'après la Commission fédérale des communications, une institution américaine, les anciennes comme les nouveaux modèles de smartphones - dont ceux qui sont compatibles 5G - [**sont inoffensifs**](https://www.cnetfrance.fr/news/sante-et-reseaux-la-5g-ne-presente-pas-de-risque-supplementaire-39889145.htm).

La Commission internationale de protection contre les rayonnements non ionisants affirme de son côté que [**la 5G n'est pas dangereuse**](https://www.cnetfrance.fr/news/une-commission-independante-considere-que-la-5g-n-est-pas-dangereuse-pour-la-sante-39900649.htm) et que les normes mises en place en 1998 sont toujours valables aujourd'hui pour les fréquences utilisées par cette nouvelle norme.

L'ANFR (Agence nationale des fréquences) a publié en avril 2020 [**une étude plutôt rassurante**](https://www.cnetfrance.fr/news/une-etude-de-l-anfr-se-veut-rassurante-sur-l-impact-des-ondes-emises-par-les-antennes-5g-39902229.htm) sur l'exposition du grand public aux ondes électromagnétiques des réseaux 5G. Les niveaux détectés lors des mesures réalisées dans différentes villes et dans différentes configurations sont *"très en dessous de la valeur limite réglementaire"* qui, on le rappelle, est fixée à 61 V/m (volts par mètre) pour la bande de fréquences 3.4 - 3.8 GHz. Précisons que ces analyses ont été réalisées sans trafic. L'ANSES (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail) affirme [**dans son rapport définitif d'avril 2021**](https://www.cnetfrance.fr/news/sante-et-5g-le-rapport-de-l-anses-est-disponible-et-il-se-veut-rassurant-39921345.htm) qu'il est peu probable *"que le déploiement de la 5G dans la bande de fréquences autour de 3,5 GHz constitue à l’heure actuelle de nouveaux risques pour la santé"*. Concernant le recyclage de la bande 700 MHz - 2,1 GHz exploitée depuis plusieurs années par les anciennes générations de communication mobile (2G, 3G et 4G), l'ANSES estime que les travaux autour de la 5G ne devraient pas révéler de risques sanitaires : *"pour les niveaux d’exposition, les études, menées à l’international et par l’Agence nationale des fréquences (ANFR), montrent qu’ils varient peu avec les antennes émettant des signaux 3G, 4G ou 5G"*.

CAPACITER LIMITE DE LA 4G TROP DE PERSONNE CONNECTER EN 4 G

5G INTERRESSANTE POUR LES ENTREPRISE SERVIR DE NOUVEAUX BESOIN LA 5G EST UNE FREQUENCE ET UN TYPE DANTENNE QUE ORANGE CAPTE

LES NOUVELLES ANTENNES

LA 5G EN FRANCE

EXISTE DEPUIS PLUS DUN AN EN COREE DU SUD

10 FOIS PLUS REAPIDE QUE LA 4G

TRANSFERT DE DONNEES IMMEDIAT

UN FILM DE 2H EN 4SECONDE

RESEAU 5G MOINS SATURER

AIDERA VAU DEVELOPPEMENT DE LA VOITURE AUTONOMNE

LA 5G FACILITERA LESSORT DE LA TELEMEDECINE

OPERATION CHIRURGICAL MENER A LAUTRE BOUT DE LA PLANETE VIA DES BRAS ROBOTISER

RESUMER

LES INCONNUS SANITAIRES / LINCIDENCE DE LA 5G SUR LA SANTE DES HOMMESW ET DU MONDE ANIMAL NEST PAS ENCORE CONNU