



**GOUVERNEMENT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Paris le - 9 DEC. 2020

Madame la Maire, Monsieur le Maire,

Dans le cadre du plan stratégique européen pour le déploiement de la 5G, la France a engagé, dès le mois de janvier 2017, un cycle de plusieurs consultations publiques pour préparer le déploiement de cette nouvelle technologie sur notre territoire. Aux termes de plus de 3 années de concertation et de nombreux échanges, l'Autorité de régulation des télécommunications (ARCEP) vient d'attribuer de nouvelles fréquences (« 3,5Ghz ») aux opérateurs de téléphonie mobile (Bouygues Telecom, Free, Orange et SFR), qui peuvent donc à présent proposer leurs premiers services 5G dans tout le territoire.

Le Gouvernement est déterminé à ce que notre pays soit au rendez-vous dans le déploiement de cette nouvelle technologie, indispensable pour répondre aux défis de la compétitivité de nos entreprises, de la transition écologique et de l'aménagement du territoire. Dans le même temps, le Gouvernement demeure profondément attaché à garantir la plus grande transparence, notamment auprès des élus locaux qui sont en première ligne face aux interrogations de nos concitoyens. J'ai ainsi demandé aux opérateurs de téléphonie mobile d'informer préalablement et de manière systématique les maires avant que la 5G ne soit mise en service dans leurs communes.

Dans ces conditions, il nous est apparu utile de vous adresser une brochure d'information (ci-jointe) relative au déploiement de la 5G afin de vous apporter des éléments de réponses aux nombreuses interrogations que suscite cette nouvelle technologie. Cette brochure a été préparée par les autorités publiques en charge des télécommunications mais aussi de la sécurité sanitaire (ANSES), en étroite coordination avec les principales associations représentatives des collectivités territoriales.

Le déploiement de la 5G sera progressif, avec plusieurs étapes technologiques qui seront déployées dans les prochaines années. A court terme, le premier intérêt de la 5G sera d'éviter la saturation des réseaux mobiles dans les agglomérations, avec des antennes plus économes en énergie que les antennes 4G. A plus long terme, la 5G est porteuse de transformations extrêmement importantes pour nos économies et nos sociétés : elle permettra ainsi de développer de nouveaux outils pour faciliter le transfert massif d'informations en temps réel et sans fil, afin de rendre plus efficaces la gestion des transports, la gestion de l'eau et de l'épandage de produits phytosanitaires, le fonctionnement de certaines usines, la télémédecine, les interventions des services d'incendie et de secours, etc. Vous l'aurez compris, cette nouvelle technologie sera une clé essentielle du développement de nouveaux outils au service de défis majeurs qui attendent notre société dans les prochaines années, et notamment d'une transition écologique responsable.

Si la 5G porte de nombreuses promesses, le Gouvernement est particulièrement vigilant à ce que soient apportées toutes les réponses aux questions sanitaires et environnementales qu'elle soulève. C'est dans ce cadre que nous avons souhaité qu'un travail poussé soit mené afin de faire le point sur l'état des connaissances scientifiques sur cette technologie<sup>1</sup>. Ses conclusions sont formelles : les différents travaux des agences sanitaires françaises et européennes concluent tous à l'absence d'effets avérés sur la santé en dessous des valeurs limites d'exposition.

Notre pays est, à cet égard, probablement celui qui conduit le plus de contrôles dans le monde sur le sujet de l'exposition aux ondes. Nous avons d'ailleurs demandé à ce que ces contrôles soient sensiblement renforcés afin de s'assurer, en toute transparence, du parfait respect des normes très protectrices en vigueur au moment où se déploie la 5G. En tant qu' élu local, vous avez la possibilité de contacter l'Agence nationale des fréquences (ANFR), afin de solliciter des mesures dans votre commune (voir brochure).

Par ailleurs, nous avons engagé des travaux avec les autorités compétentes afin de mesurer plus finement l'impact environnemental de la 5G et, le cas échéant, prendre les mesures qui permettront de veiller à la contribution positive de cette nouvelle technologie à la transition écologique.

Nous savons combien cette nouvelle technologie peut susciter des interrogations légitimes, des débats passionnés, voire parfois quelques fantasmes complotistes, auxquels, en tant qu' élu local, vous devez faire face. Il nous appartient d'apporter ensemble des réponses objectives à nos concitoyens pour qu'ils comprennent et s'approprient les innovations technologiques permises par la 5G et contribuent ainsi à la mettre au service d'un progrès indispensable à notre pays.

Si le lancement de la 5G mobilise le Gouvernement, il convient de rappeler que sa principale priorité demeure l'amélioration de la couverture en 4G et le déploiement des nouveaux réseaux de fibre optique sur l'ensemble du territoire. Ainsi, le Gouvernement a mobilisé cette année 550 millions d'euros supplémentaires, notamment dans le cadre de France Relance, afin de garantir que tous les foyers soient raccordés à la fibre optique d'ici fin 2025, portant à près de 3,5 milliards d'euros les efforts de l'Etat ces dernières années. Nous avons parfaitement conscience que la situation n'est toujours pas satisfaisante dans un certain nombre de communes mais les moyens inédits engagés par le Gouvernement vont permettre de progressivement apporter une connectivité Internet de grande qualité à tous nos concitoyens, en faisant ainsi du très haut débit un véritable service universel.

Nous vous prions de croire, Madame la Maire, Monsieur le Maire, à l'assurance de nos salutations les meilleures.



Bruno LE MAIRE  
Ministre de l'Economie, des finances  
et de la relance



Cédric O  
Secrétaire d'Etat chargé de la Transition  
numérique et des Communications  
électroniques

<sup>1</sup> Ce rapport est consultable ici :

[https://www.igas.gouv.fr/IMG/pdf/deploiement\\_5g\\_france\\_et\\_monde\\_aspects\\_techniques\\_et\\_sanitaires.pdf](https://www.igas.gouv.fr/IMG/pdf/deploiement_5g_france_et_monde_aspects_techniques_et_sanitaires.pdf).