

BELGISCHE SENAAAT

ZITTING 2017-2018

16 MAART 2018

Verzoek tot het opstellen van een informatieverlag betreffende de noodzaak tot samenwerking tussen de Federale Staat en de deelstaten inzake het opheffen van de wetgevende en reglementaire obstakels die de harmonieuze ontwikkeling van 5G in België verhinderen

SÉNAT DE BELGIQUE

SESSION DE 2017-2018

16 MARS 2018

Demande d'établissement d'un rapport d'information sur la nécessaire collaboration entre l'État fédéral et les entités fédérées relative à la levée des obstacles législatifs et réglementaires empêchant le développement harmonieux de la 5G en Belgique

**Ingediend door de dames en de heren :
Déposée par Mesdames et Messieurs :**

Anne BARZIN, Jacques BROTCHE, Christine DEFRAIGNE, Alain DESTEXHE, Olivier DESTREBECQ, Yves EVRARD, Gilles MOUYARD, Jean-Paul WAHL ; Karin BROUWERS, Brigitte GROUWELS, Peter VAN ROMPUY, Johan VERSTREKEN ; Rik DAEMS, Jean-Jacques DE GUCHT, Lode VEREECK.

TOELICHTENDE NOTA

De vijfde generatie van mobiele communicatie, of 5G, wordt aangekondigd als een essentieel gegeven van de digitale revolutie die bezig is, en die de ontplooiing mogelijk maakt van een steeds meer verbonden samenleving. Volgens de ramingen kan 5G theoretisch tot honderd keer sneller zijn dan het huidige 4G.

Concreet moet die technologie het mogelijk maken om het debiet van de mobiele communicatie aanzienlijk op te voeren, zodat uiterst snel kan worden geüp- en gedownload, talrijke toestellen tegelijk verbonden kunnen zijn (bij concerten, conferenties, enz.), *big data* kunnen worden beheerd en waardoor een antwoord wordt geboden op de stijgende toename van verbonden objecten in ons dagelijks leven. De onderneming Ericsson verwacht dat het mobiele dataverkeer wereldwijd in 2023 verachtvoudigd zal zijn. In 2025 zouden in Europa meer dan 214 miljoen 5G-aansluitingen kunnen actief zijn.

Het draadloze dataverkeer beperkt zich niet langer tot smartphones en tablets. Er duiken een aantal concrete

NOTE EXPLICATIVE

La cinquième génération de communication mobile, ou 5G, est annoncée comme un élément essentiel de la révolution numérique en cours, permettant le déploiement d'une société de plus en plus connectée. Selon les estimations, la 5G pourrait théoriquement être jusqu'à cent fois plus rapide que la 4G actuelle.

Concrètement, cette technologie doit permettre d'augmenter considérablement le débit des communications mobiles, assurant des téléchargements ultra-rapides, la connexion simultanée de nombreux appareils au même moment (lors de concerts, conférences, etc.) ou la gestion du *big data*, répondant ainsi à l'augmentation croissante du nombre d'objets connectés dans notre quotidien. L'entreprise Ericsson s'attend à ce que le trafic de données mobiles au niveau mondial soit multiplié par huit d'ici 2023. En Europe, il pourrait y avoir plus de 214 millions de connexions 5G actives d'ici 2025.

L'échange de données sans fil ne se limite plus aux smartphones et tablettes. Un certain nombre de

mogelijkheden op en ze vinden een toepassing op zeer grote schaal : zelfrijdende auto's (en de hieraan verbonden wegeninfrastructuur), domotica, *smartwatches*, artificiële intelligentie of algemener de ontwikkeling van slimme steden.

Tevens zijn er opportuniteiten op het gebied van de gezondheid : de ontwikkeling van 5G maakt de ontwikkeling mogelijk van nieuwe instrumenten die van essentieel belang zijn voor een betere bescherming van de patiënten op het vlak van preventie en zorgkwaliteit. Er komen reeds nieuwe mobiele gezondheidsapps op de markt en het intensere dataverkeer tussen ziekenhuizen, artsen en specialisten biedt kansen om de patiënt een betere behandeling op te leveren. Ook kan een grotere connectiviteit van de ziekenwagens bijvoorbeeld de mogelijkheid bieden in spoedeisende gevallen rechtstreeks in te grijpen, door onmiddellijk toegang te geven tot de dossiers van de patiënten of door gebruik te maken van « slimme » medische instrumenten.

Al die nieuwe applicaties kunnen onvoldoende worden ondersteund door de huidige 4G-technologie en vergen, om perfect te werken, meer beschikbare bandbreedte en een snellere verbinding. Voor de zelfrijdende auto bijvoorbeeld, is het noodzakelijk dat de informatie-uitwisseling tussen het voertuig en zijn omgeving uiterst snel en zonder onderbreking verloopt, om zijn betrouwbaarheid en de veiligheid van zijn inzittenden te verzekeren.

5G is dus noodzakelijk om die nieuwe technologieën te kunnen ontwikkelen, die ertoe strekken om ons dagelijks leven aanzienlijk te verbeteren, temeer daar het belangrijke energiebesparingen mogelijk moet maken. Het is echter ook van groot economisch belang, zowel voor de overheden als voor de ondernemingen, die sinds enkele jaren talrijke financieringsprogramma's en testprojecten hebben opgestart :

– in oktober 2015 kondigde het Chinese Huawei aan dat het er in Chengdu als eerste ter wereld in geslaagd was een 5G-celennetwerk te testen. De onderneming zal 600 miljoen dollar investeren in onderzoek en ontwikkeling van 5G ;

– begin 2014 kondigde Zuid-Korea aan dat het 1,1 miljard euro investeerde voor de installatie van 5G in 2020 ;

– begin oktober 2017 heeft Free Mobile in Parijs 5G-technologieën in de bandbreedtes van 3,6 GHz tot 3,7 GHz getest ;

possibilités concrètes émergent et trouvent une application à très grande échelle : les voitures autonomes (et les infrastructures routières connectées), la domotique, les montres connectées, l'intelligence artificielle ou, plus globalement, le développement de villes intelligentes.

D'autres opportunités s'offrent également en matière de santé : le développement de la 5G permettra le développement de nouveaux outils essentiels à une meilleure protection des patients en termes de prévention et de qualité de soins. De nouvelles applications de santé mobile apparaissent déjà sur le marché, et l'intensification des échanges de données entre les hôpitaux, les médecins et les médecins spécialistes permet de proposer un meilleur traitement au patient. De même, une connectivité accrue des ambulances par exemple pourrait permettre d'intervenir directement en cas d'urgence, en accédant directement aux dossiers des patients ou en utilisant les outils médicaux connectés.

Toutes ces nouvelles applications ne peuvent pas être soutenues dans une mesure suffisante par la technologie 4G actuelle et nécessitent, pour fonctionner parfaitement, plus d'espace de bande disponible et une connexion plus rapide. Ainsi, dans le cas de la voiture autonome, il est nécessaire que les informations échangées entre le véhicule et son environnement le soient de manière ultra rapide et sans coupure pour assurer sa fiabilité et la sécurité des occupants.

La 5G est donc nécessaire pour permettre le développement de ces nouvelles technologies visant à améliorer sensiblement notre quotidien, d'autant qu'elle devrait permettre des économies d'énergie considérables dans le domaine. Mais il s'agit aussi d'un enjeu économique majeur tant pour les autorités que pour les entreprises, qui ont lancé de nombreux programmes de financement ainsi que des projets tests depuis quelques années :

– en octobre 2015, la compagnie chinoise Huawei a annoncé avoir réussi à faire le premier test mondial d'un réseau cellulaire 5G à Chengdu. L'entreprise investira 600 millions de dollars dans la recherche et développement de la 5G ;

– début 2014, la Corée du Sud a annoncé investir 1,1 milliard d'euros pour la mise en place de la 5G en 2020 ;

– début octobre 2017, Free Mobile a testé des technologies 5G dans les bandes de 3,6 GHz à 3,7 GHz à Paris ;

– in Frankrijk kondigde de *Autorité de régulation des télécoms* onlangs aan dat negen grote Franse steden geselecteerd werden om in 2018 de 5G-technologie te testen ;

– in de Verenigde Staten kondigde de onderneming AT&T al aan dat ze haar klanten de 5G-technologie nog dit jaar wou aanbieden, en wel in een dozijn steden ;

– de Italiaanse operator Telecom Italia zal in de loop van het jaar het eerste operationele 5G-netwerk van Europa opstarten op het grondgebied van San Marino ;

– 5G is op ware grootte getest tijdens de Olympische Spelen van februari 2018, die in het Zuid-Koreaanse PyeongChang worden georganiseerd ;

– op de *Consumer Electronics Show (CES) 2018*, de elektronica-beurs van Las Vegas, hebben verscheidene ondernemingen hun producten voorgesteld, waarvan er een aantal een 5G-verbinding nodig hebben.

Men mag ervan uitgaan dat samen met al die projecten, drie zaken van essentieel belang zijn voor de snelle ontplooiing van 5G : een aangepaste wetgeving, de harmonisatie van de reglementering en massale investeringen, vooral in infrastructuur.

Het opstarten van dergelijke projecten vergt ook de harmonisatie van de normen op wereldniveau. In die optiek maakte het 3GPP-partnerschap (« *The 3rd Generation Partnership Project* »), dat verscheidene organisaties groepeerde voor de normering van de telecommunicatie, op 21 december 2017 een eerste 5G-norm bekend en gaf zo groen licht voor grootschalige tests van die technologie. Andere normen moeten tegen 2019 volgen.

De internationale samenwerking probeert zich weliswaar te organiseren over de goedkeuring van normen, maar het blijft een feit dat 5G het voorwerp is van een hevige concurrentie tussen diverse wereldregio's. De Europese Unie (EU) heeft het belang ervan overigens begrepen en wil van ons continent een leider maken op dat gebied.

De Europese Commissie heeft daarom op 14 september 2016 een actieplan opgestart dat de voor 5G vereiste infrastructuur tegen 2020 beter moet ontwikkelen. Dat plan volgt op een publiek-private samenwerking voor de ontwikkeling van 5G, die in 2013 van start ging tussen de Commissie en de elektronicanijverheid en die 700 miljoen euro aan overheidsmiddelen toegewezen kreeg. In juni 2017 startte dat partnerschap eenentwintig

– en France, l'Autorité de régulation des télécoms a récemment annoncé que neuf métropoles françaises avaient été sélectionnées pour tester la technologie 5G en 2018 ;

– aux États-Unis, l'entreprise AT&T a déjà annoncé vouloir offrir à ses clients la technologie 5G dès cette année, une douzaine de villes étant concernées ;

– l'opérateur italien Telecom Italia lancera dans le courant de l'année le premier réseau 5G opérationnel d'Europe sur le territoire de Saint-Marin ;

– des tests grandeur nature de la 5G ont été menés lors des Jeux Olympiques de février 2018 organisés à PyeongChang en Corée du Sud ;

– au *Consumer Electronics Show (CES) 2018*, le salon du numérique de Las Vegas, plusieurs entreprises ont présenté leurs produits, dont certains nécessitent une connexion 5G.

En parallèle à ces différents projets, on peut considérer trois éléments essentiels au déploiement rapide de la 5G : une législation adaptée, une harmonisation des réglementations et des investissements massifs, notamment dans l'infrastructure.

Le lancement de tels projets nécessite également une harmonisation des normes au niveau mondial. Dans cette optique, le partenariat 3GPP (« *The 3rd Generation Partnership Project* »), qui regroupe diverses organisations de normalisation en matière de télécommunication, a publié le 21 décembre 2017 une première norme 5G ouvrant la voie à des essais à grande échelle de cette technologie. D'autres normes devraient suivre d'ici 2019.

Si la coopération internationale tente de s'organiser sur l'adoption de normes, il n'en reste pas moins que la 5G est au cœur d'une forte compétition entre différentes régions du monde. L'Union européenne (UE) en a d'ailleurs bien compris l'importance et souhaite faire de notre continent un *leader* dans le domaine.

Ainsi, le 14 septembre 2016, la Commission européenne a lancé un plan d'action destiné à développer davantage les infrastructures nécessaires à la 5G d'ici 2020. Ce plan fait suite à un partenariat public-privé pour le développement de la 5G lancé en 2013 entre la Commission et l'industrie numérique et doté de 700 millions d'euros de fonds publics. En juin 2017, ce partenariat a inauguré vingt-et-un nouveaux projets visant au

nieuwe projecten met als doel de uitrol van de infrastructuur en de harmonisatie van de praktijken in de EU.

Algemener ondersteunt de Commissie verscheidene strategische doelstellingen voor 2025 inzake connectiviteit, waaronder de ontwikkeling « een totale 5G-dekking ». Op korte termijn wenst de Commissie overigens dat 5G in 2020 commercieel beschikbaar is in ten minste een grote stad van elk land van de Unie.

Ook lopen er besprekingen tussen de verschillende Europese instellingen met het oog op de goedkeuring van het toekomstig Europees wetboek voor elektronische communicatie, die gepland is voor medio 2018. In dat verband worden verschillende technische elementen besproken die essentieel zijn voor de uitbouw van het 5G-netwerk, zoals de looptijd van de licenties voor het gebruik van de frequenties of de toekomstige veiliging van de nieuwe frequenties die nodig zijn voor de 5G-technologie.

In België heeft Proximus in samenwerking met Huawei de 5G-frequenties op ons grondgebied reeds getest, met name aan de hand van nieuwe « cellen » die op de antennes van Antwerpen werden geïnstalleerd.

Bovendien werd een eerste proefproject gelanceerd op 17 januari 2018 in Hasselt. Het gaat hierbij om een samenwerking tussen de operator Ericsson en de incubator voor *startups* Corda Campus, die het mogelijk maakt 5G te testen op een site waar tweehonderd innoverende bedrijven gevestigd zijn. Concreet heeft Ericsson van de overheid gratis een deel van het radiospectrum gekregen om de testomgeving op de Corda Campus te kunnen verwezenlijken. Het gaat tevens om een grensoverschrijdende test, aangezien de campus zal worden verbonden met het onderzoekscentrum van Ericsson in Keulen.

Toch lijkt deze test een uitzondering. Wanneer we kijken naar de projecten in het kader van het publiek-privaat partnerschap dat door de Europese Commissie werd gelanceerd in 2013, merken we dat er weinig private partnerschappen uit ons land afkomstig zijn.

België moet een aangepast reglementair kader bieden teneinde het potentieel van 5G aan te boren. Terwijl de Europese Commissie wil dat er in elke lidstaat minstens één stad tegen 2020 beschikt over een 5G-aanbod, is het van fundamenteel belang dat Brussel met deze doelstelling instemt. Het is immers ondenkbaar dat de hoofdstad van Europa de slechte leerling blijkt binnen een geconnecteerde Unie.

développement des infrastructures et à l'harmonisation des pratiques dans l'UE.

Plus globalement, la Commission soutient plusieurs objectifs stratégiques de connectivité pour 2025, dont le développement « d'une couverture 5G ininterrompue ». À court terme, la Commission souhaite d'ailleurs que la 5G puisse être commercialement disponible dans au moins une grande ville de chaque pays de l'Union en 2020.

En outre, des discussions entre les différentes institutions européennes sont en cours en vue de l'adoption du futur Code européen des communications électroniques, prévu pour mi-2018. À ce titre, plusieurs éléments techniques essentiels au déploiement de la 5G sont discutés, tels que la durée des licences d'utilisation des fréquences ou encore la future mise aux enchères des nouvelles fréquences nécessaires à la technologie 5G.

En Belgique, Proximus, en collaboration avec Huawei, a déjà effectué un test des fréquences 5G sur notre territoire, notamment via l'installation de nouvelles « cellules » sur les antennes d'Anvers.

De plus, un premier projet pilote a vu le jour le 17 janvier 2018 à Hasselt. Il s'agit d'une association entre l'opérateur Ericsson et l'incubateur d'entreprises Corda Campus qui permet de tester la 5G sur un site rassemblant deux cents compagnies innovantes. Concrètement, l'opérateur Ericsson a reçu gratuitement des autorités un morceau de spectre radio afin de rendre possible cet environnement de test sur le Corda Campus. Il s'agit également d'un test transfrontière puisque le campus sera connecté au centre de recherches d'Ericsson à Cologne.

Cependant, ce test semble faire figure d'exception. Si l'on regarde les projets menés via le partenariat public-privé lancé par la Commission européenne en 2013, on remarque que peu de partenaires privés sont originaires de notre pays.

La Belgique se doit de prévoir un cadre réglementaire adapté afin de libérer le potentiel de la 5G. Alors que la Commission européenne souhaite qu'au moins une ville de chaque État membre dispose d'une offre 5G d'ici 2020, il est essentiel que Bruxelles puisse souscrire à cet objectif. Il est en effet impensable que la capitale de l'Europe apparaisse comme le mauvais élève d'une Union connectée.

De vice-eersteminister en minister van Telecommunicatie, Alexander De Croo, heeft tijdens de presentatie van het proefproject op de Corda Campus aangekondigd dat er een voorstel komt teneinde de elektromagnetische spectra die noodzakelijk zijn voor de uitbouw van het 5G-netwerk te veilen in samenwerking met de mobiele operatoren. Een snelle commerciële exploitatie van 5G vormt immers een nieuwe opportuniteit in termen van gebruik en investeringen die ons land moet zien aan te trekken in het kader van de goedkeuring van internationale normen inzake 5G en de bereidheid van de EU om in dit opzicht een voortrekkersrol te spelen.

Dit verzoek tot het opstellen van een informatieverlag past in het kader van noodzakelijke samenwerking tussen alle bevoegdheidsniveaus teneinde 5G in België te ontwikkelen. De actie van de federale regering die hierboven kort werd toegelicht, is enkel mogelijk in het kader van een samenwerking met de deelstaten. Er moet worden nagegaan hoe de verschillende actoren kunnen samenwerken, onder andere met de Gewesten, die elk hun eigen regelgeving hebben op het gebied van emissienormen of het installeren van zendmasten.

De stralingsnormen in Brussel behoren voor wat betreft 4G, zoals de internetsite van Leefmilieu Brussel verduidelijkt, tot één van de strengste blootstellingsnormen ter wereld (de Gewesten zijn bevoegd voor de vaststelling van die normen).

Het is immers zo dat « op alle openbare plekken in Brussel en op elk moment [...] de blootstellingsnorm voor de straling van zendantennes $0,096 \text{ W/m}^2$ of 6 Volt per meter (6 V/m), bij de referentiefrequentie van 900 MHz [bedraagt] ». Hoewel de operatoren tot nog toe vrij mogen kiezen waar ze hun masten installeren om hun netwerk te ontwikkelen, moeten zij ook de toestemming krijgen van de eigenaar van de grond om er een mast te bouwen en moeten ze de normen van de overheid naleven (er kan geen nieuwe mast komen indien de norm van 6V/m overschreden wordt door de installatie). Ze moeten dus op voorhand een milieuvergunning krijgen en in bepaalde gevallen een stedenbouwkundige vergunning.

Concreet gesproken heeft, in de EU, alleen Parijs (in 2017) strengere normen goedgekeurd dan Brussel, terwijl heel wat Staten zich houden aan de norm van 41V/m die vastgesteld is door de Internationale Commissie voor bescherming tegen niet-ioniserende straling (ICNIRP).

Le vice-premier ministre et ministre en charge des télécoms, Alexander De Croo, a ainsi profité de la présentation du projet pilote sur le Corda Campus pour annoncer une future proposition visant à mettre aux enchères les spectres électromagnétiques nécessaires au développement de la 5G en collaboration avec les opérateurs mobiles. Une exploitation commerciale rapide de la 5G représente en effet des nouvelles opportunités à la fois en termes d'utilisation et d'investissements que notre pays doit attirer, dans le cadre de l'adoption de normes internationales sur la 5G et d'une volonté de l'UE de devenir un *leader* en la matière.

La présente demande d'établissement d'un rapport d'information s'inscrit dans le cadre d'une coordination nécessaire entre tous les niveaux de pouvoir en vue de développer la 5G en Belgique. L'action du gouvernement fédéral brièvement présentée ci-dessus ne peut s'inscrire que dans une optique de collaboration avec les entités fédérées. Il faut examiner comment les différents acteurs pourraient collaborer, notamment avec les Régions, qui disposent chacune de leur propre réglementation en matière de normes d'émissions ou d'installation de pylônes.

Les normes de rayonnement à Bruxelles en matière de 4G figurent, comme le précise le site Internet de Bruxelles Environnement, parmi les normes d'exposition les plus sévères au monde (les Régions sont compétentes pour fixer ces normes).

En effet, « dans toutes les zones accessibles au public à Bruxelles et à tout moment, la norme d'exposition aux rayonnements des antennes émettrices est de $0,096 \text{ W/m}^2$ ou 6 Volts par mètre (6 V/m), à la fréquence de référence de 900 MHz ». En outre, si les opérateurs sont libres jusqu'à présent de choisir les endroits où ils implantent leurs antennes pour développer leur réseau, ils doivent recevoir aussi l'autorisation du propriétaire des lieux pour pouvoir y installer une antenne et respecter les normes fixées par les autorités (il ne peut y avoir de nouvelle antenne si la norme de 6 V/m est dépassée à cause de cette installation). Ils doivent donc obtenir au préalable un permis d'environnement et, dans certains cas, un permis d'urbanisme.

Concrètement, dans l'UE, seule la ville de Paris a adopté en 2017 des normes plus contraignantes que Bruxelles, alors que nombre d'États s'en tiennent à la norme de 41V/m fixée par la Commission internationale de protection contre les rayonnements non ionisants (ICNIRP).

Hoe dan ook, het probleem van de plaatsing van nieuwe masten is een essentiële basisvoorwaarde voor een perfecte dekking van het toekomstige 5G-netwerk. Gelet op de bijzonder chaotische ontwikkeling van 4G in Brussel enkele jaren geleden, is het van belang de introductie van 5G goed voor te bereiden, gelet op de talrijke mogelijkheden die 5G te bieden heeft. Daarom moet niet alleen de federale overheid actie ondernemen en zowel investeringsmogelijkheden vrijmaken als op Europees niveau werken, maar ook de Gewesten moeten ervoor zorgen dat hun regelgevend kader voor de blootstellingsnormen de bevolking en de gebruikers adequaat beschermen vanuit het perspectief van de volksgezondheid. Daarbij moeten de privéactoren worden aangemoedigd om adequate oplossingen voor te stellen met betrekking tot de blootstelling aan straling.

Daarom moet er een stand van zaken worden opgemaakt van de huidige reglementaire belemmeringen die de ontwikkeling van 5G in ons land in de weg staan en moet nagegaan worden hoe de overheid haar reglementering kan optimaliseren. Ook de betrokkenheid van België in de Europese 5G-projecten moet worden vergroot, waarbij de risico's voor de volksgezondheid geobjectiveerd worden.

Tot slot moeten de ontwikkeling van 5G in de grote steden en de reglementaire begeleiding van de telecombedrijven gepaard gaan met de waarborg dat alle Belgen, in het bijzonder zij die in de meest afgelegen gebieden wonen, onverwijld gebruik kunnen maken van een performant mobiel netwerk.

In dat opzicht moet een akkoord tussen de overheden en de privéondernemingen, in navolging van Frankrijk, er in de eerste plaats voor zorgen dat er een einde komt aan de « witte zones » die nog heel wat landelijke gebieden treffen. Men zou dan via een samenwerkingsakkoord met de operatoren de garantie van een adequaat reglementair kader voor 5G (en een rechtvaardige prijs van de bandbreedtes) in de grote steden kunnen koppelen aan een verplichting om voor een volledige 4G-dekking op het Belgisch grondgebied te zorgen. Dat zou de bewustwording en de samenwerking tussen de Gewesten versterken en een vertrouwensrelatie met de operatoren bewerkstelligen.

Gelet op de verdeling van de bevoegdheden tussen de verschillende niveaus en doordat de debatten over de ontwikkeling van 5G zich afspelen van het Europese niveau tot op het meest lokale niveau, is de Senaat, via het opstellen van een informatieverslag, het ideale gespreksplatform om een overzicht te geven van de zwakke

Quoiqu'il en soit, la question de l'implantation de nouvelles antennes est un préalable essentiel à une couverture parfaite du futur réseau 5G. Au vu du développement particulièrement chaotique de la 4G à Bruxelles il y a quelques années, il est important de préparer soigneusement l'introduction de la 5G, compte tenu des nombreuses possibilités qu'elle a à offrir. Cela nécessite une action tant de l'autorité fédérale – qui doit libérer les capacités d'investissement et travailler au niveau européen –, que des Régions – qui doivent s'assurer que leur cadre réglementaire en matière de normes d'exposition offre une protection adéquate à la population et aux utilisateurs dans l'optique de la santé publique. À cet égard, il faut inciter les acteurs privés à proposer des solutions adéquates en termes d'exposition aux rayonnements.

Pour ce faire, il convient de dresser un état des lieux des obstacles réglementaires existants à l'heure actuelle empêchant le développement de la 5G dans notre pays et voir comment les pouvoirs publics pourraient optimiser leur réglementation. De même, l'implication de la Belgique dans les projets européens en matière de 5G doit être renforcée, tout en objectivant les risques de santé publique.

Enfin, le développement de la 5G dans les grandes villes et l'accompagnement réglementaire des entreprises de télécommunication doit aller de pair avec l'assurance que tous les Belges, en particulier ceux habitant des régions plus isolées, puissent bénéficier d'un réseau mobile performant sans délai.

À ce titre, un accord entre les autorités publiques et les entreprises privées, à l'instar de ce qui s'est fait en France, doit viser en priorité à mettre un terme aux « zones blanches » qui touchent encore de nombreuses zones rurales. L'on pourrait alors lier, via un accord de coopération avec les opérateurs, l'assurance d'un cadre réglementaire adéquat pour la 5G (et un prix juste des bandes passantes) dans les grandes villes avec une obligation de couverture complète du territoire belge en 4G. Cela renforcerait la prise de conscience et la collaboration entre les Régions et instaurerait une relation de confiance avec les opérateurs.

Vu le partage des compétences entre les différents niveaux de pouvoir et le fait que les débats autour du développement de la 5G se déroulent du niveau européen au niveau le plus local, le Sénat, via l'établissement d'un rapport d'information, est le forum de discussion idéal pour établir un aperçu des faiblesses et des besoins

punten en de regelgevende noden ter zake. Het geleverde werk zal ook de privé en openbare actoren met diverse standpunten samenbrengen en als platform dienen om van gedachten te wisselen met het oog op de invoering van een snelle en gecoördineerde ontwikkeling van 5G, waarbij rekening wordt gehouden met de objectieve elementen van de volksgezondheid.

*
* *

VERZOEK TOT HET OPSTELLEN VAN EEN INFORMATIEVERSLAG

Overeenkomstig artikel 56, tweede lid, van de Grondwet en artikel 66 van het reglement van de Senaat, verzoeken wij de Senaat een informatieverlag op te stellen over het volgende onderwerp :

« De noodzakelijke samenwerking tussen de Federale Staat en de deelstaten om de wettelijke en regelgevende belemmeringen op te heffen die een harmonieuze ontwikkeling van 5G in België in de weg staan. »

réglementaires en la matière. Le travail mené pourra en outre rassembler les acteurs privés et publics de différents horizons et servir de plateforme d'échanges en vue de mettre en place un développement rapide et coordonné de la 5G, qui prenne en compte les éléments objectifs de santé publique.

*
* *

DEMANDE D'ÉTABLISSEMENT D'UN RAPPORT D'INFORMATION

Conformément à l'article 56, alinéa 2, de la Constitution et à l'article 66 du règlement du Sénat, nous demandons au Sénat de rédiger un rapport d'information sur le sujet suivant :

« La nécessaire collaboration entre l'État fédéral et les entités fédérées relative à la levée des obstacles législatifs et réglementaires empêchant le développement harmonieux de la 5G en Belgique. »