



Institut belge des services postaux  
et des télécommunications

**Proposition d'arrêté royal du Conseil de l'IBPT  
du 28 octobre 2025  
concernant les services par satellite  
et  
résultats de la consultation publique**

## TABLE DES MATIÈRES

1.	Introduction .....	3
2.	Base légale.....	3
3.	Proposition d'arrêté royal .....	3
4.	Consultation publique .....	3
	Annexe 1 - Proposition d'arrêté royal concernant les services par satellite.....	5
	Annexe 2 - Résultats de la consultation publique .....	15
	<i>A2.1. Généralités .....</i>	<i>15</i>
	<i>A2.2. Contributions .....</i>	<i>15</i>
	<i>A2.3. Réactions de l'IBPT .....</i>	<i>16</i>

## 1. Introduction

1. La procédure d'octroi d'autorisation pour la fourniture de services de communications électroniques via des réseaux par satellite diffère considérablement d'un pays à l'autre.
2. Conformément au Code des communications électroniques de l'Union européenne (directive 2018/1972/UE du Parlement européen et du Conseil du 11 décembre 2018 établissant le code des communications électroniques européen), différentes approches sont possibles pour les États membres. Cela va de la notification ou de l'enregistrement de l'opérateur (sans référence aux bandes de fréquences utilisées pour la fourniture de service) aux autorisations individuelles assorties de conditions strictes.
3. En Belgique, Inmarsat et EchoStar (anciennement Solaris Mobile) sont autorisés à fournir des services via des réseaux satellitaires dans les bandes de fréquences 1980-2010 MHz et 2170-2200 MHz, par l'arrêté royal du 11 février 2013 *relatif aux systèmes fournissant des services mobiles par satellite*. Pour tous les autres opérateurs par satellite, une simple notification conformément à l'article 9 de la loi du 13 juin 2005 *relative aux communications électroniques*, permet de fournir des services de communications électroniques via des réseaux satellitaires (dans les autres bandes attribuées aux services par satellite que 1980-2010 MHz et 2170-2200 MHz).
4. Avec le cadre réglementaire actuel, l'IBPT ne dispose pas automatiquement de toutes les informations sur l'utilisation du spectre radioélectrique par les réseaux satellitaires. Or ces informations pourraient faciliter une intervention de l'IBPT en cas de non-respect de la réglementation par les réseaux satellitaires.
5. L'arrêté royal vise essentiellement à introduire une notification additionnelle concernant les bandes de fréquences utilisées par les réseaux par satellite. Cette notification additionnelle devrait aider l'IBPT de remplir sa mission de gestion du spectre radioélectrique.

## 2. Base légale

6. Conformément à l'article 18, § 1<sup>er</sup> de la loi du 13 juin 2005 *relative aux communications électroniques*, les conditions d'obtention et certaines conditions d'exercice des droits d'utilisation du spectre radioélectrique, sont fixées par arrêté royal sur proposition de l'IBPT, ou d'initiative, après avis de l'IBPT.

## 3. Proposition d'arrêté royal

7. La proposition d'arrêté royal concernant les services par satellite est annexée.
8. De plus amples informations contextuelles sont contenues dans le projet de texte.

## 4. Consultation publique

9. Le projet de cette proposition a été soumis à consultation publique du 25 juin au 31 juillet 2025.

10. Les résultats de la consultation publique figurent à l'annexe 2.

Bernardo Herman  
Membre du Conseil

Peggy Valcke  
Membre du Conseil

Stefaan Vyverman  
Membre du Conseil

Michel Van Bellinghen  
Président du Conseil

**Annexe 1 - Proposition d'arrêté royal concernant les services par satellite**

ROYAUME DE BELGIQUE	KONINKRIJK BELGIË
SERVICE PUBLIC FÉDÉRAL ÉCONOMIE, PME, CLASSES MOYENNES ET ÉNERGIE	FEDERALE OVERHEIDSDIENST ECONOMIE, K.M.O., MIDDENSTAND EN ENERGIE
[] - Arrêté royal concernant les services par satellite	[] - Koninklijk besluit betreffende de satellietdiensten
<b>RAPPORT AU ROI</b>	<b>VERSLAG AAN DE KONING</b>
Sire,	Sire,
<b>Généralité</b>	<b>Algemeen</b>
Ces dernières années, le secteur des télécommunications par satellites a fait l'objet d'investissements considérables. Les progrès réalisés dans la fabrication et le déploiement ont rendu les services par satellites plus abordables, plus fiables et plus largement accessibles.	De afgelopen jaren zijn er aanzienlijke investeringen gedaan in de satelliettelecommunicatiesector. Dankzij de vooruitgang op het gebied van productie en de uitrol zijn satellietdiensten betaalbaarder, betrouwbaarder en toegankelijker geworden.
La procédure d'octroi d'autorisation pour la fourniture de réseaux ou de services de communications électroniques via des réseaux par satellite diffère considérablement d'un pays à l'autre. Conformément au Code des communications électroniques de l'Union européenne (directive 2018/1972/UE du Parlement européen et du Conseil du 11 décembre 2018 établissant le code des communications électroniques européen), différentes approches sont possibles pour les États membres. Cela va de la notification ou de l'enregistrement de l'opérateur (sans référence aux bandes de fréquences utilisées pour la fourniture de service) aux autorisations individuelles assorties de conditions strictes.	De procedure voor het verlenen van vergunningen voor het aanbieden van elektronischecommunicatiediensten of -netwerken via satellietnetwerken verschilt aanzienlijk van land tot land. Overeenkomstig het Europees wetboek voor elektronische communicatie (Richtlijn 2018/1972/EU van het Europees Parlement en de Raad van 11 december 2018 tot vaststelling van het Europees wetboek voor elektronische communicatie) kunnen de lidstaten verschillende benaderingen volgen. Dit gaat van de kennisgeving of registratie van de operator (zonder verwijzing naar de frequentiebanden die worden gebruikt voor het aanbieden van diensten) tot individuele vergunningen met strikte voorwaarden.

<p>En Belgique, Inmarsat et EchoStar (anciennement Solaris Mobile) sont autorisés à fournir des services via des réseaux satellitaires dans les bandes de fréquences 1980-2010 MHz et 2170-2200 MHz, par l'arrêté royal du 11 février 2013 <i>relatif aux systèmes fournissant des services mobiles par satellite</i>. Pour tous les autres opérateurs satellitaires, une simple notification conformément à l'article 9 de la loi du 13 juin 2005 <i>relative aux communications électroniques</i>, permet de fournir des services de communications électroniques via des réseaux par satellite (dans les autres bandes attribuées aux services par satellite que 1980-2010 MHz et 2170-2200 MHz).</p>	<p>In België zijn Inmarsat en EchoStar (voorheen Solaris Mobile) bij koninklijk besluit van 11 februari 2013 <i>betreffende systemen die mobiele satellietdiensten leveren</i> gemachtigd om diensten te leveren via satellietnetwerken in de frequentiebanden 1980-2010 MHz en 2170-2200 MHz. Voor alle andere satellietoperatoren maakt een eenvoudige kennisgeving overeenkomstig artikel 9 van de wet van 13 juni 2005 <i>betreffende de elektronische communicatie</i> het aanbieden van elektronischecommunicatiediensten via satellietnetwerken mogelijk (in de andere banden die zijn toegewezen aan satellietdiensten dan 1980-2010 MHz en 2170-2200 MHz).</p>
<p>Pour l'utilisation des stations terriennes, le régime d'autorisation du spectre radioélectrique en Belgique est dans la plupart des cas l'autorisation générale. Les stations terriennes peuvent donc être utilisées sans autorisation préalable pour autant que les caractéristiques techniques fixées par l'Institut belge des services postaux et des télécommunications (ci-après « IBPT ») soient respectées. Pour les stations terriennes qui ne tombent pas sous le régime de l'autorisation générale, une autorisation individuelle doit être octroyée par l'IBPT conformément à l'arrêté royal du 16 avril 1998 <i>relatif aux stations terriennes de satellites</i>.</p>	<p>Voor het gebruik van de grondstations is de regeling voor het machtigen van het radiospectrum in België in de meeste gevallen de algemene machtiging. De grondstations kunnen dus zonder voorafgaande toestemming worden gebruikt, mits de technische kenmerken vastgesteld door het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie (hierna "BIPT"), worden nageleefd. Voor de grondstations die niet onder de algemene machtigingsregeling vallen, moet het BIPT een individuele vergunning verlenen overeenkomstig het koninklijk besluit van 16 april 1998 <i>betreffende satellietgrondstations</i>.</p>
<p>Avec le cadre réglementaire actuel, l'IBPT ne dispose pas automatiquement de toutes les informations sur l'utilisation du spectre radioélectrique par les réseaux par satellite. Or ces informations pourraient faciliter une intervention de l'IBPT en cas de non-respect de la réglementation par les réseaux satellitaires.</p>	<p>Met het huidige regelgevingskader beschikt het BIPT niet automatisch over alle informatie over het gebruik van het radiospectrum door de satellietnetwerken. Deze informatie zou het ingrijpen van het BIPT echter kunnen vergemakkelijken in geval van niet-naleving van de regelgeving door de satellietnetwerken.</p>
<p>Le présent arrêté vise essentiellement à introduire une notification additionnelle concernant les bandes de fréquences utilisées par les réseaux par satellite. Cette notification additionnelle devrait aider l'IBPT de remplir sa mission de gestion du spectre radioélectrique.</p>	<p>Onderhavig besluit beoogt voornamelijk een aanvullende kennisgeving in te voeren betreffende de frequentiebanden die door de satellietnetwerken worden gebruikt. Deze aanvullende kennisgeving zou het BIPT moeten helpen zijn opdracht inzake het beheer van het radiospectrum te vervullen.</p>
<p>Commentaire article par article</p>	<p>Artikelsgewijze bespreking</p>
<p><b>Article 1<sup>er</sup></b></p>	<p><b>Artikel 1</b></p>
<p>Cet article ne nécessite pas de commentaire.</p>	<p>Dit artikel behoeft geen commentaar.</p>
<p><b>Article 2</b></p>	<p><b>Artikel 2</b></p>

Le présent arrêté ne s'applique qu'à l'utilisation du spectre radioélectrique par les satellites et pas à l'utilisation du spectre radioélectrique par les stations de radiocommunications situées sur la surface de la Terre qui communiquent avec ces satellites.	Onderhavig besluit heeft alleen betrekking op het gebruik van het radiospectrum door de satellieten en niet op het gebruik van het radiospectrum door de radiostations op aarde die met deze satellieten communiceren.
Le cadre légal européen prévoit une procédure de sélection et des règles communes d'autorisation applicables dans les pays de l'UE pour l'utilisation des bandes de fréquences 1980-2010 MHz et 2170 à 2200 MHz. En Belgique ce cadre légal européen est mis en œuvre par l'arrêté royal du 11 février 2013 <i>relatif aux systèmes fournissant des services mobiles par satellite</i> . Le présent arrêté ne s'applique donc pas pour les bandes de fréquences 1980-2010 MHz et 2170-2200 MHz.	Het Europese wetgevingskader voorziet in een selectieprocedure en gemeenschappelijke machtigingsregels die van toepassing zijn in de EU-landen voor het gebruik van de frequentiebanden 1980-2010 MHz en 2170 MHz tot 2200 MHz. In België wordt het Europese wetgevingskader ten uitvoer gebracht door het koninklijk besluit van 11 februari 2013 <i>betreffende systemen die mobiele satellietdiensten leveren</i> . Onderhavig besluit is derhalve niet van toepassing op de frequentiebanden 1980-2010 MHz en 2170-2200 MHz.
<b>Article 3</b>	<b>Artikel 3</b>
Cet article ne nécessite pas de commentaire.	Dit artikel behoeft geen commentaar.
<b>Article 4</b>	<b>Artikel 4</b>
Le spectre radioélectrique utilisé pour les communications par satellite nécessite une coordination internationale. En effet, les satellites opèrent dans plusieurs pays, transmettant souvent des signaux bien au-delà des frontières nationales, ce qui nécessite une gestion coordonnée du spectre afin d'éviter les brouillages et d'assurer le bon déroulement des opérations.	Het radiospectrum dat voor satellietcommunicatie wordt gebruikt, vereist internationale coördinatie. Satellieten zijn immers in verschillende landen actief en zenden vaak signalen ver over de nationale grenzen heen uit, hetgeen een gecoördineerd beheer van het spectrum vereist om storingen te vermijden en een vlotte werking te garanderen.
L'Union internationale des télécommunications (ci-après « UIT ») est chargée de réglementer l'attribution et l'utilisation du spectre et des ressources orbitales des satellites au niveau international. Le Règlement des radiocommunications de l'UIT contient des dispositions relatives à la coordination et à la notification des réseaux à satellite ou des systèmes à satellites.	De Internationale Telecommunicatie Unie (hierna "ITU") is verantwoordelijk voor de regulering van de toewijzing en het gebruik van het spectrum en de baancapaciteit van satellieten op internationaal niveau. Het radioreglement van de ITU bevat bepalingen voor de coördinatie en kennisgeving van de satellietnetwerken of satellietssystemen.
Outre les bandes de fréquences utilisées, les opérateurs satellitaires doivent notifier à l'IBPT les informations relatives aux procédures de coordination et de notification au niveau de l'UIT.	Naast de gebruikte frequentiebanden moeten de satellietoperatoren het BIPT in kennis stellen van de informatie over coördinatie- en kennisgevingsprocedures op het niveau van de ITU.
<b>Article 5</b>	<b>Artikel 5</b>



La notification additionnelle ne s'applique qu'aux opérateurs satellitaires, pas aux entreprises fournissant des services par satellite via le réseau d'un opérateur satellitaire. Ces entreprises doivent néanmoins s'assurer que l'opérateur satellitaire a effectué la notification additionnelle.	De bijkomende kennisgeving geldt alleen voor satellietoperatoren en niet voor de ondernemingen die satellietdiensten aanbieden via het netwerk van een satellietoperator. Deze ondernemingen moeten zich er evenwel van vergewissen dat de satellietoperator de bijkomende kennisgeving heeft gedaan.
<b>Article 6</b>	<b>Artikel 6</b>
Le Règlement des radiocommunications de l'UIT impose des règles qui ont une dimension internationale. Ces règles doivent être respectées.	Het radioreglement van de ITU legt regels op die een internationale dimensie hebben. Deze regels moeten worden nageleefd.
A l'issue de la procédure de notification du Règlement des radiocommunications de l'UIT, l'assignation est inscrite avec une conclusion favorable dans le Fichier de référence international des fréquences de l'UIT, si toutes les procédures ont été respectées.	Aan het einde van de kennisgevingsprocedure van het radioreglement van de ITU wordt de toewijzing met een gunstige conclusie opgenomen in het internationale referentiebestand voor frequenties van de ITU, indien alle procedures zijn nageleefd.
Cet article impose que les opérateurs satellitaires n'utilisent que des fréquences pour lesquelles toutes les procédures de l'UIT ont été respectées.	Dit artikel verplicht satellietoperatoren alleen frequenties te gebruiken waarvoor alle ITU-procedures zijn nageleefd.
<b>Article 7</b>	<b>Artikel 7</b>
Les réseaux par satellite utilisent soit des bandes attribuées exclusivement aux services par satellite, soit des bandes partagées entre les services par satellite et les services de Terre.	De satellietnetwerken gebruiken of banden die uitsluitend zijn toegewezen aan satellietdiensten of banden die worden gedeeld tussen de satelliet- en terrestrische diensten.
Dans les cas de bandes partagées, des brouillages sont possibles : brouillage des services de Terre par les liaisons montantes satellite et brouillage des liaisons descendantes satellite par les services de Terre.	In het geval van de gedeelde banden zijn storingen mogelijk: storing van terrestrische diensten door satellietuplinks en storing van satellietdownlinks door terrestrische diensten.
<b>Article 8</b>	<b>Artikel 8</b>
Le but de cet article est de donner à l'IBPT des moyens pour intervenir en cas de non-respect de la réglementation par les réseaux satellitaires.	Het doel van dit artikel is het BIPT de middelen te geven om in te grijpen in geval van niet-naleving van de regelgeving door de satellietnetwerken.
<b>Articles 9 et 10</b>	<b>Artikelen 9 en 10</b>
Ces articles ne nécessitent pas de commentaire.	Deze artikelen behoeven geen commentaar.
Telles sont, Sire, les principales dispositions de l'arrêté soumis à l'approbation de Votre Majesté.	Dit zijn, Sire, de voornaamste bepalingen van het besluit dat aan Uwe Majesteit ter goedkeuring wordt voorgelegd.

J'ai l'honneur d'être,	Ik heb de eer te zijn,
Sire,	Sire,
de Votre Majesté,	van Uwe Majesteit,
le très respectueux	de zeer eerbiedige
et très fidèle serviteur,	en zeer getrouwe dienaar,
Le ministre des Télécommunications, □	De minister van Telecommunicatie, □

[] - Arrêté royal concernant les services par satellite	[] - Koninklijk besluit betreffende de satellietdiensten
PHILIPPE, Roi des Belges,	FILIP, Koning der Belgen,
À tous, présents et à venir, Salut.	Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.
Vu la loi du 13 juin 2005 relative aux communications électroniques, l'article 18, modifié par la loi du 10 juillet 2012, par la loi du 27 mars 2014, par la loi du 31 juillet 2017 et par la loi du 21 décembre 2021 ;	Gelet op de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie, artikel 18, gewijzigd bij de wet van 10 juli 2012, bij de wet van 27 maart 2014, bij de wet van 31 juli 2017 en bij de wet van 21 december 2021;
Vu l'analyse d'impact de la réglementation réalisée conformément aux articles 6 et 7 de la loi du 15 décembre 2013 portant des dispositions diverses en matière de simplification administrative ;	Gelet op de impactanalyse van de regelgeving uitgevoerd overeenkomstig de artikelen 6 en 7 van de wet van 15 december 2013 houdende diverse bepalingen inzake administratieve vereenvoudiging;
Vu la proposition de l'Institut belge des services postaux et des télécommunications du [] ;	Gelet op het voorstel van het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie van [];
Vu l'avis de l'Inspecteur des Finances, donné le [] ;	Gelet op het advies van de inspecteur van Financiën, gegeven op [];
Vu l'accord du Ministre du Budget, donné le [] ;	Gelet op de akkoordbevinding van Onze Minister van Begroting, gegeven op [];
Vu la consultation du [] au [] du Comité interministériel des Télécommunications et de la Radiodiffusion et la Télévision ;	Gelet op de raadpleging van [] tot [] van het Interministerieel Comité voor Telecommunicatie en Radio-omroep en Televisie;
Vu l'accord du Comité de concertation du [] ;	Gelet op de akkoordbevinding van het Overlegcomité van [];
Vu l'avis XX.XXX/X du Conseil d'Etat, donné le [], en application de l'article 84, § 1 <sup>er</sup> , alinéa 1 <sup>er</sup> , 2 <sup>o</sup> , des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973 ;	Gelet op advies XX.XXX/X van de Raad van State, gegeven op [], met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2 <sup>o</sup> , van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;
Sur la proposition de Notre Ministre des Télécommunications et sur l'avis de nos Ministres réunis en Conseil,	Op de voordracht van Onze Minister van Telecommunicatie en op het advies van onze in Raad vergaderde Ministers,
Nous avons arrêté et arrêtons :	Hebben Wij besloten en besluiten Wij:
<b>CHAPITRE 1<sup>er</sup>. - Terminologie et définitions</b>	<b>HOOFDSTUK 1. - Terminologie en definities</b>
<b>Article 1<sup>er</sup>.</b> Pour l'application du présent arrêté, on entend par :	<b>Artikel 1.</b> Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder:

1° « réseau par satellite » : réseau de communications électroniques utilisant des satellites pour l'acheminement de signaux ;	1° "satellietnetwerk": een elektronische communicatienetwerk dat gebruikmaakt van satellieten voor het overbrengen van signalen;
2° « service par satellite » : service de communications électroniques fourni via des réseaux par satellite ;	2° "satellietdienst": elektronischecommunicatiedienst die wordt aangeboden via satellietnetwerken;
3° « station terrienne » : station de radiocommunications destinée à communiquer avec une ou plusieurs stations spatiales.	3° "grondstation": radiostation bestemd om te communiceren met een of meer ruimtestations;
4° « UIT » : Union internationale des télécommunications.	4° "ITU": Internationale Telecommunicatie Unie.
<b>CHAPITRE 2. – Généralités</b>	<b>HOOFDSTUK 2. - Algemeen</b>
<b>Art. 2. § 1<sup>er</sup>.</b> Le présent arrêté concerne les droits d'utilisation du spectre radioélectrique utilisés pour la fourniture de réseaux par satellite ou de services par satellite. Il ne s'applique pas à l'utilisation du spectre radioélectrique par les stations terriennes.	<b>Art. 2. § 1.</b> Dit besluit betreft de gebruiksrechten voor radiospectrum die worden gebruikt voor het aanbieden van satellietnetwerken of -diensten. Het is niet van toepassing op het gebruik van het radiospectrum door de grondstations.
<b>§ 2.</b> Le présent arrêté ne s'applique pas pour les bandes de fréquences 1980-2010 MHz et 2170-2200 MHz.	<b>§ 2.</b> Dit besluit is niet van toepassing op de frequentiebanden 1980-2010 MHz en 2170-2200 MHz.
<b>Art. 3.</b> Tout opérateur ayant fait une notification à l'Institut conformément à l'article 9 de la loi du 13 juin 2005 relative aux communications électroniques, qui désire fournir des réseaux par satellite ou des services par satellite peut, à cet effet, utiliser le spectre radioélectrique conformément au présent arrêté.	<b>Art. 3.</b> Iedere operator die een kennisgeving heeft gedaan overeenkomstig artikel 9 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie en die satellietnetwerken of -diensten wenst aan te bieden, mag daartoe gebruik maken van het radiospectrum conform dit besluit.
<b>CHAPITRE 3. – Notification</b>	<b>HOOFDSTUK 3. - Kennisgeving</b>
<b>Art. 4. § 1<sup>er</sup>.</b> La fourniture de réseaux par satellite ne peut débuter, sans préjudice de l'article 9 de la loi du 13 juin 2005 relative aux communications électroniques, qu'après une notification à l'Institut contenant les éléments suivants :	<b>Art. 4. § 1.</b> Het aanbieden van satellietnetwerken mag pas worden aangevat, onverminderd artikel 9 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie, na kennisgeving aan het Instituut met de volgende elementen:
1° bandes de fréquences utilisées pour offrir les services par satellite et sens de transmission ;	1° frequentiebanden die worden gebruikt om satellietdiensten aan te bieden en de transmissierichting;
2° désignation du réseau à satellite ou du système à satellites à l'UIT ;	2° aanwijzing van het satellietnetwerk of satellietsysteem aan de ITU;
3° référence des publications relatives au réseau à satellite ou au système à satellites à l'UIT.	3° verwijzing van de publicaties met betrekking tot het satellietnetwerk of satellietsysteem aan de ITU.

L'Institut peut demander dans les 4 semaines de la réception des informations visées à l'alinéa 1 <sup>er</sup> toutes les informations supplémentaires dont il a besoin pour l'examen de la notification.	Het Instituut kan binnen 4 weken na ontvangst van de in het eerste lid bedoelde informatie alle bijkomende inlichtingen vragen die het nodig heeft om de kennisgeving te onderzoeken.
<b>§ 2.</b> L'Institut délivre à l'opérateur une déclaration confirmant cette notification dans un délai de :	<b>§ 2.</b> Het Instituut verstrekt de operator een verklaring waarin deze kennisgeving wordt bevestigd binnen een termijn van:
1° 4 semaines à compter de la notification visée au paragraphe 1 <sup>er</sup> , alinéa 1 <sup>er</sup> , s'il n'a pas demandé d'informations supplémentaires conformément au paragraphe 1 <sup>er</sup> , alinéa 2 ;	1° 4 weken na de in paragraaf 1, eerste lid, bedoelde kennisgeving, indien het niet, overeenkomstig paragraaf 1, tweede lid, om aanvullende informatie heeft verzocht;
2° 4 semaines à compter de la réception des informations supplémentaires visées au paragraphe 1 <sup>er</sup> , alinéa 2, s'il a demandé des informations supplémentaires.	2° 4 weken na ontvangst van de in paragraaf 1, tweede lid, bedoelde aanvullende informatie, indien het om aanvullende informatie heeft verzocht.
<b>§ 3.</b> Chaque opérateur soumis à l'obligation visée au paragraphe 1 <sup>er</sup> informe l'Institut de :	<b>§ 3.</b> Elke operator die aan de in paragraaf 1 bedoelde verplichting is onderworpen, stelt het Instituut in kennis van:
1° toute modification apportée aux éléments visés au § 1 <sup>er</sup> , alinéa 1 <sup>er</sup> ;	1° elke wijziging van de in § 1, eerste lid, bedoelde elementen;
2° l'arrêt prévu de ses activités de fourniture de réseaux par satellite.	2° de voorziene stopzetting van zijn activiteiten inzake het aanbieden van satellietnetwerken.
<b>§ 4.</b> L'Institut fixe les modalités des notifications visées aux paragraphes 1 <sup>er</sup> et 3.	<b>§ 4.</b> Het Instituut stelt de nadere regels vast voor de kennisgevingen bedoeld in de paragrafen 1 en 3.
<b>Art. 5.</b> La fourniture de services par satellite par un opérateur via le réseau par satellites d'un autre opérateur ne peut débuter que si cet autre opérateur a effectué une notification conformément à l'article 9 de la loi du 13 juin 2005 relative aux communications électroniques.	<b>Art. 5.</b> Het aanbieden van satellietdiensten door een operator via het satellietnetwerk van een andere operator mag pas worden aangevat wanneer deze andere operator een kennisgeving heeft gedaan overeenkomstig artikel 9 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie.
<b>CHAPITRE 4. – Utilisation des fréquences</b>	<b>HOOFDSTUK 4. - Gebruik van de frequenties</b>
<b>Art. 6. § 1<sup>er</sup>.</b> Les réseaux satellitaires utilisés pour la fourniture de services par satellite respectent les dispositions du Règlement des radiocommunications de l'UIT.	<b>Art. 6. § 1.</b> De satellietnetwerken die worden gebruikt voor het aanbieden van satellietdiensten voldoen aan de bepalingen van het radioreglement van de ITU.
Les assignations de fréquence des réseaux à satellite ou des systèmes à satellites utilisés pour la fourniture de services par satellite sont inscrites dans le Fichier de référence international des fréquences de l'UIT.	De frequentietoewijzingen van satellietnetwerken of satellietssystemen die worden gebruikt voor het aanbieden van satellietdiensten, zijn opgenomen in het internationale referentiebestand voor frequenties van de ITU.
<b>§ 2.</b> Des dérogations au paragraphe 1 <sup>er</sup> peuvent être accordées par l'Institut.	<b>§ 2.</b> Uitzonderingen op paragraaf 1 kunnen worden verleend door het Instituut.

<b>Art. 7.</b> Les réseaux satellitaires utilisés pour la fourniture de services par satellite :	<b>Art. 7.</b> De satellietnetwerken die worden gebruikt voor het aanbieden van satellietdiensten:
1° ne causent pas de brouillage préjudiciable aux stations de radiocommunications autorisées par l'Institut par une autorisation de radiocommunications privées en vertu de l'article 39 ou par un droit d'utilisation du spectre radioélectrique en vertu de l'article 18 de la loi du 13 juin 2005 relative aux communications électroniques ;	1° veroorzaken geen schadelijke storing bij radiostations die door het Instituut zijn gemachtigd via een machtiging voor private radiocommunicatie krachtens artikel 39 of via een gebruiksrecht voor radiospectrum krachtens artikel 18 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie;
2° ne peuvent pas prétendre à la protection contre les brouillages préjudiciables causés par les stations de radiocommunications autorisées par l'Institut par une autorisation de radiocommunications privées en vertu de l'article 39 ou par un droit d'utilisation du spectre radioélectrique en vertu de l'article 18 de la loi du 13 juin 2005 relative aux communications électroniques.	2° kunnen geen bescherming eisen tegen schadelijke storingen veroorzaakt door radiostations die door het Instituut zijn gemachtigd via een machtiging voor private radiocommunicatie krachtens artikel 39 of via een gebruiksrecht voor radiospectrum krachtens artikel 18 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie.
<b>CHAPITRE 5. – Contrôle et sanctions</b>	<b>HOOFDSTUK 5. - Controle en sancties</b>
<b>Art. 8.</b> L'Institut peut interdire l'utilisation de tout ou partie du spectre radioélectrique par un opérateur en cas de non-respect des articles 6 et 7.	<b>Art. 8.</b> Het Instituut kan het gebruik van een deel of het geheel van het radiospectrum door een operator verbieden in geval van niet-naleving van de artikelen 6 en 7.
<b>CHAPITRE 6. - Dispositions transitoires et finales</b>	<b>HOOFDSTUK 6. - Overgangs- en slotbepalingen</b>
<b>Art. 9.</b> Par dérogation à l'article 4, § 1 <sup>er</sup> , les opérateurs fournissant déjà des réseaux par satellite avant l'entrée en vigueur du présent arrêté effectuent la notification visée à l'article 4 dans les 30 jours suivant l'entrée en vigueur du présent arrêté.	<b>Art. 9.</b> In afwijking van artikel 4, § 1, voeren de operatoren die reeds satellietnetwerken aanbieden vóór de inwerkingtreding van dit besluit, de in artikel 4 bedoelde kennisgeving uit binnen 30 dagen na de inwerkingtreding van dit besluit.
<b>Art. 10.</b> Le ministre qui a les Télécommunications dans ses attributions, est chargé de l'exécution du présent arrêté.	<b>Art. 10.</b> De minister bevoegd voor Telecommunicatie is belast met de uitvoering van dit besluit.
Donné à Bruxelles, le [].	Gegeven te Brussel, [].
PHILIPPE	FILIP
Par le Roi :	Van Koningswege:
Le ministre des Télécommunications, □	De minister van Telecommunicatie, □

## Annexe 2 - Résultats de la consultation publique

### A2.1. Généralités

11. Le projet de cette proposition a été soumis à consultation publique du 25 juin au 31 juillet 2025.
12. L'IBPT a reçu 4 contributions (par ordre alphabétique) :
  - Globalstar ;
  - GSOA ;
  - Telenet Group ;
  - Viasat.

### A2.2. Contributions

#### Globalstar

13. Globalstar soutient la proposition de l'IBPT d'introduire une notification additionnelle concernant les bandes de fréquences utilisées par les satellites. Globalstar estime que cette notification additionnelle permettra une identification et une résolution plus efficace des cas de brouillages.
14. Selon Globalstar, il est commun que les assignations de fréquences utilisées par un système satellitaire soient inscrites dans le Fichier de référence international des fréquences de l'UIT sans une conclusion favorable, même si le système opère en conformité avec le Règlement des radiocommunications de l'UIT. Globalstar propose de modifier l'article 5, § 1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup> alinéa du projet d'arrêté royal de la consultation (article 6, § 1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup> alinéa de la proposition finale).
15. Globalstar fournit des services en utilisant des bandes de fréquences globalement harmonisées et jouissant d'une priorité conformément au Règlement des radiocommunications de l'UIT. Globalstar estime que ces services devraient être protégés des brouillages préjudiciables provenant des services terrestres. Globalstar estime donc que l'inclusion de l'article 6, 2<sup>o</sup> du projet d'arrêté royal de la consultation (article 7, 2<sup>o</sup> de la proposition finale) n'est pas justifiée.

#### GSOA

16. La GSOA comprend les efforts de l'IBPT pour obtenir plus de visibilité sur les fréquences utilisées pour la fourniture de services par satellite en Belgique.
17. La GSOA affirme que les opérateurs satellitaires qui offrent simplement une capacité satellitaire à des fournisseurs de services notifiés à l'IBPT n'ont actuellement aucune obligation de notification ou d'enregistrement auprès de l'IBPT ou de fournir tout type d'information relative à leur segment spatial. Par conséquent, la GSOA voudrait des clarifications sur la personne qui doit soumettre la notification additionnelle : l'opérateur satellitaire ou le fournisseur de services notifié à l'IBPT souhaitant offrir des services aux utilisateurs finaux en Belgique.
18. La GSOA note qu'une telle notification d'informations relatives aux services fournis dans un pays, accompagnée de conditions, d'un examen et d'une publication par le régulateur national, n'est une pratique dans aucun pays de l'Union européenne. La GSOA évoque l'article 7 de la directive 2002/77/CE<sup>1</sup>, ainsi que l'harmonisation et la simplification du régime d'autorisation, en particulier pour les services transfrontaliers, y compris par satellite, prévu par la Commission européenne dans le cadre de la future législation sur les réseaux numériques (DNA).

#### Telenet Group

19. Telenet Group n'a pas de commentaire.

---

<sup>1</sup> Directive 2002/77/CE de la Commission du 16 septembre 2002 relative à la concurrence dans les marchés des réseaux et des services de communications électroniques.

#### Viasat

20. Viasat soutient la proposition de l'IBPT et invite l'IBPT à demander également des paramètres supplémentaires pour confirmer la conformité avec la réglementation de l'UIT et améliorer le partage du spectre avec les services fixes dans toute la Belgique.
21. Viasat invite également l'IBPT à élaborer en priorité une législation contraignante pour garantir une utilisation sûre et durable de l'espace. L'espace et le spectre étant souvent considérés comme des domaines politiques distincts, la réglementation ne reflète pas et ne traite pas adéquatement les risques importants posés par quelques méga-constellations commerciales d'un seul pays.

### **A2.3. Réactions de l'IBPT**

#### Globalstar

22. L'article 5, § 1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup> alinéa du projet d'arrêté royal de la consultation (article 6, § 1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup> alinéa de la proposition finale) a été modifié afin de rendre possible l'utilisation par un système satellitaire d'assignations de fréquences inscrites dans le Fichier de référence international des fréquences de l'UIT sans une conclusion favorable, pour autant que le système opère en conformité avec le Règlement des radiocommunications de l'UIT.
23. En autorisant des stations de radiocommunications terrestres, il revient à l'IBPT de fixer les conditions nécessaires à assurer la protection des services par satellite utilisant des bandes de fréquences globalement harmonisées et jouissant d'une priorité conformément au Règlement des radiocommunications de l'UIT.

#### GSOA

24. Les opérateurs satellitaires qui offrent simplement une capacité satellitaire à des fournisseurs de services notifiés à l'IBPT ont actuellement une obligation de notification auprès de l'IBPT. En effet, d'une part, de tels opérateurs offrent des réseaux de communications électroniques, et d'autre part, ils offrent des services de communications électroniques aux fournisseurs de services notifiés à l'IBPT (marché de gros).
25. Le projet d'arrêté royal a été clarifié. Seuls les opérateurs qui fournissent des réseaux de communications électroniques doivent effectuer une notification additionnelle concernant les bandes de fréquences utilisées par les satellites. Les entreprises fournissant des services par satellite via le réseau d'un opérateur satellitaire doivent néanmoins s'assurer que l'opérateur satellitaire a effectué la notification additionnelle.
26. Étant donné que, dans le projet modifié, seuls les opérateurs qui fournissent des réseaux de communications électroniques doivent effectuer une notification supplémentaire concernant les bandes de fréquences utilisées par les satellites, aucune condition supplémentaire n'est imposée à la fourniture de services. En ce qui concerne la référence de la GSOA à l'article 7 de la directive 2002/77/CE, celui-ci concerne les opérateurs d'un réseau de stations terrestres de satellites qui ne sont pas non plus soumis à la notification supplémentaire (voir le projet de rapport au Roi sous la rubrique « Généralités »).

#### Viasat

27. Le partage du spectre entre le service par satellite et les services fixes sort du cadre de la présente proposition. L'IBPT fixe en effet les conditions d'utilisation des services à Belgique.
28. L'article 4, § 1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup> alinéa du projet d'arrêté royal permet à l'IBPT de demander toutes les informations supplémentaires dont il a besoin. L'article 8 permet à l'IBPT d'interdire l'utilisation de tout ou partie du spectre radioélectrique par un opérateur en cas de non-respect des dispositions du Règlement des radiocommunications de l'UIT.