

**Décision du Conseil de l'IBPT
du 19 décembre 2023
concernant les interfaces radio relatives aux
microphones sans fil, aux liaisons de reportages, aux
équipements DECT, aux stations terriennes de satellites
et aux télécommandes de drones professionnels**

TABLE DES MATIÈRES

1. Base juridique	3
2. Rétroactes	3
3. Description.....	4
4. Autorisations.....	4
5. Consultation.....	5
6. Décision.....	7
Voies de recours	7
Annexe 1 : Spécifications d'interfaces radioélectriques.....	8
Annexe 2 : Conditions d'utilisation des autorisations générales d'utilisation du spectre radioélectrique	25

1. Base juridique

1. L'article 40 de la loi du 13 juin 2005 relative aux communications électroniques, ci-après LCE, mentionne : « *Sans préjudice des conditions fixées dans le cadre d'une autorisation, l'Institut peut soumettre l'utilisation des équipements hertziens à des exigences supplémentaires aux exigences essentielles visées à l'article 32 pour ce qui a trait à l'utilisation efficace et optimisée du spectre radioélectrique, à la prévention des brouillages préjudiciables ou à la prévention des perturbations électromagnétiques. L'Institut publie ces exigences supplémentaires sur son site Internet. Une mention de celles-ci est également publiée au Moniteur belge.* ». Sur cette base, l'IBPT édicte les interfaces radio reprises en annexe.
2. Il s'agit des interfaces radio suivantes :
 - B10-12 pour les microphones sans fil ;
 - F02-02 pour les liaisons de reportage ;
 - G02-01 pour les équipements DECT¹ ;
 - K01-02, K01-03, K01-06 à K01-10, K01-21 à K01-24 et K03-03 pour les stations terriennes de satellites ;
 - L01-01 pour les télécommandes de drones professionnels.
3. Les caractéristiques techniques auxquelles doivent répondre les équipements sont fixées par ces interfaces radio, de même que les bandes de fréquences sur lesquelles ces équipements peuvent fonctionner. La présente décision contient par conséquent les règles qui doivent être prises en compte en ce qui concerne les équipements en question. Ces interfaces radio sont nécessaires pour une utilisation efficace des bandes de fréquences et pour éviter des brouillages préjudiciables aux radiocommunications; elles font également partie du plan national de fréquences.

2. Rétroactes

4. Les microphones sans fil sont utilisés pour les concerts, les émissions de radio et de télévision, les karaoké etc. et permettent des mouvements plus libres en s'affranchissant des câbles.
5. Les liaisons de reportage sont utilisées pour transmettre les reportages sur le terrain vers les studios.
6. Les téléphones sans cordon DECT permettent de téléphoner dans son domicile sans être lié au terminal téléphonique par un câble.
7. Les stations terriennes de satellites sont exploitées pour différentes applications, que ce soit pour la retransmission de reportages de télévision (SNG²), pour la poursuite et le contrôle des satellites, pour l'accès internet à large bande à domicile ou à bord d'un véhicule, pour la téléphonie dans des zones non couvertes par les réseaux mobiles traditionnels, pour l'internet des objets (IOT³) par satellite et pour tout type de transmission de données.
8. Ces communications par satellites permettent de faire des communications à courte ou à très grande distance, de quelques à plusieurs milliers de kilomètres en s'affranchissant de tout réseau câblé.

¹ DECT : Digital Enhanced Cordless Telecommunication.

² SNG : Satellite News Gathering.

³ IOT : Internet of Things.

9. L'utilisation de drones est de plus en plus courante et les applications professionnelles demandent des fréquences spécifiques pour des raisons de sécurité.

3. Description

10. L'interface B10-12 couvre les microphones sans fil dans la bande de fréquences 470-694 MHz. Elle remplace les interfaces B10-12-A et B10-12-B qui font partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 3 juin 2015 concernant les interfaces radio B10-03-E et F, B10-04 à B10-06, B10-08 et B10-08-A, B10-12-A et B, B10-13, B10-14-A à D, F02-02-A et B. Ces dernières sont modifiées afin de limiter la plage de fréquences utilisable suite à l'introduction de la 5G dans cette partie de la bande.
11. L'interface F02-02 remplace les interfaces F02-02-A et F02-02-B qui font partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 3 juin 2015 concernant les interfaces radio B10-03-E et F, B10-04 à B10-06, B10-08 et B10-08-A, B10-12-A et B, B10-13, B10-14-A à D, F02-02-A et B. Ces dernières sont modifiées afin de limiter la plage de fréquences utilisable suite à l'introduction de la 5G dans cette partie de la bande.
12. L'interface G01-01 est nouvelle et est relative aux équipements DECT.
13. Les interfaces K01-02, K01-03 et K01-06 à K01-10 couvrent les stations terriennes de satellites. Elles remplacent les interfaces K01-02, K01-03 et K01-06 à K01-10 qui font partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 19 juillet 2022 concernant les interfaces radio relatives aux stations terriennes de satellites. Elles sont modifiées afin d'élargir le spectre autorisé en réception.
14. Les interfaces K01-21 à K01-24 sont nouvelles et concernent les stations terriennes de satellites fonctionnant dans des parties de la bande de fréquence 27,5-30 GHz avec une puissance isotropique apparente rayonnée (p.i.r.e.) supérieure à 60 dBW.
15. L'interface K03-03 remplace l'interface K03-03 qui fait partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 19 juillet 2022 concernant les interfaces radio relatives aux stations terriennes de satellites. Elle est modifiée afin d'ajouter que ces équipements couverts par une autorisation générale ont un fonctionnement sur NIB/NPB (Base non-interférence/ base non-protection).
16. L'interface L01-01 est nouvelle et concerne les télécommandes de drones professionnels dans la bande de fréquences 5000-5030 MHz.

4. Autorisations

17. L'article 13/1 de la LCE soumet à une autorisation ou à un droit d'utilisation la détention ou l'utilisation d'un équipement hertzien.
18. L'article 13/2 de la LCE permet à l'IBPT d'octroyer une autorisation générale couvrant tous les équipements où une autorisation ou un droit d'utilisation n'est pas nécessaire pour maximiser l'efficacité de l'utilisation du spectre.
19. Toutes les interfaces radio adoptées par la présente décision sont énumérées à l'annexe 1 de la présente décision. Le régime d'autorisation, précisant la nécessité d'une autorisation individuelle ou non, est toujours indiqué à la ligne 9. Les interfaces radio pour lesquelles aucune autorisation individuelle n'est requise (soumises à une autorisation générale) seront également indiquées à l'annexe 2.

20. L'annexe 2 à cette décision remplace l'annexe 2 à la décision du Conseil du 29 mars 2022 concernant les autorisations générales. Cette annexe reprend tous les équipements soumis à une autorisation générale en date de la publication de cette décision (c'est-à-dire à la fois les interfaces radio couvertes par une autorisation générale adoptées par la présente décision et celles adoptées précédemment).

5. Consultation

21. En application de l'article 19, alinéa 1er, de la loi du 17 janvier 2003 relative au statut du régulateur des secteurs des postes et des télécommunications belges, le Conseil de l'IBPT a publié le projet de cette décision le 1 septembre 2023. La consultation s'est achevée le 1 octobre 2023, une contribution a été reçue de la GSOA (Global Satellite Operators Association).
22. La GSOA a fait diverses remarques sur le projet de décision qui sont résumées et commentées ci-dessous.
23. Pour la bande de fréquences espace vers terre 17,7-19,7 GHz, la table des fréquences publiée sur le site de l'IBPT est réservée pour les systèmes terrestres.

Réponse : la table de fréquence sera adaptée après la publication de la présente décision.

24. L'extension des bandes de réception de 17,7-20,2 GHz à 17,3-20,2 GHz est accueillie favorablement par la GSOA. La GSOA demande si la Belgique va dès lors implémenter la décision (05)08 relative au HDFSS⁴ de la CEPT.

Réponse : la décision (05)08 couvre également les bandes de fréquences 47,5-47,9 GHz, 48,2-48,54 GHz et 49,44-50,2 GHz qui sont attribuées au service fixe en Belgique. L'implémentation de cette décision est dès lors difficile.

25. Pour les interfaces K01-06 à K01-08, la GSOA remarque que seule la norme EN 301 360 couvrant les satellites géostationnaires est reprise. Elle demande d'ajouter les normes EN 303 699 et EN 303 979 afin d'étendre la portée des interfaces aux satellites non-géostationnaires.

Réponse : la norme EN 303 699 a été ajoutée. La norme 303 979 est relative aux ESOMPs⁵ qui font l'objet des interfaces K01-15 à K01-18 qui ne font pas partie de cette décision et n'a dès lors pas été ajoutée.

26. Pour les interfaces K01-21 à K01-24, la GSOA en supporte la création car elle permettront de créer de point d'accès avec plus de puissance en Belgique. La GSOA demande à l'IBPT d'analyser la possibilité d'autoriser les bandes de fréquences 27,8285-28,4445 GHz et 28,9485-29,4525 GHz en mode partagé avec les services fixes.

Réponse : les bandes de fréquences 27,8285-28,4445 GHz et 28,9485-29,4525 GHz sont allouées à titre exclusif aux opérateurs mobiles, le partage de ces bandes est dès lors difficile. L'IBPT va néanmoins analyser les possibilités pour permettre un tel partage.

27. Pour l'interface K03-03, comme les mentions NIB/NPB⁶ sont ajoutées pour corriger une information manquante, la GSOA ne s'y oppose pas.

⁴ HDFSS : High Density Fixed Satellite Services.

⁵ ESOMP : Earth Station On Mobile Platform.

⁶ Base non-interférence/base non-protection.

28. Pour les interfaces K01-10 et K01-24, la GSOA comprend que ces interfaces ne s'adressent qu'au satellites géostationnaire et souhaite que de nouvelles interfaces s'adressant aux satellites non-géostationnaires soient rédigées.

Réponse : la norme EN 303 699 a été ajoutée à ces deux interfaces ce qui étend leur portée aux satellites non-géostationnaires.

29. L'IBPT a notifié à la Commission européenne le projet de ces interfaces radio selon la procédure appropriée de la directive d'information 2015/1535/UE en vue de remarques éventuelles de la Commission ou des Etats membres. Le délai de réaction de trois mois finissait le 11 décembre 2023. Aucune réaction n'a été reçue.

6. Décision

30. Les interfaces radio reprises à l'annexe 1 entrent en vigueur le jour de la publication de la présente décision sur le site Internet de l'IBPT.
31. L'annexe 2 à cette décision remplace l'annexe 2 à la décision du Conseil du 29 mars 2022 concernant les autorisations générales le jour de la publication de la présente décision sur le site Internet de l'IBPT.

Voies de recours

Conformément à l'article 2, §1 de la loi du 17 janvier 2003 concernant les recours et le traitement des litiges à l'occasion de la loi du 17 janvier 2003 relative au statut du régulateur des secteurs des postes et télécommunications belges, vous avez la possibilité d'introduire un recours contre cette décision devant la Cour des marchés, Place Poelaert 1, B-1000 Bruxelles. Les recours sont formés, à peine d'irrecevabilité prononcée d'office, par requête signée, à laquelle est jointe la décision attaquée, et déposée au greffe de la Cour d'appel de Bruxelles dans un délai de soixante jours à partir de la notification de la décision ou à défaut de notification, après la publication de la décision ou à défaut de publication, après la prise de connaissance de la décision.

La requête contient, à peine de nullité, les mentions requises par l'article 2, §2 de la loi du 17 janvier 2003 concernant les recours et le traitement des litiges à l'occasion de la loi du 17 janvier 2003 relative au statut du régulateur des secteurs des postes et télécommunications belges. Si la requête contient des éléments que vous considérez comme confidentiels, vous devez l'indiquer de manière explicite et déposer, à peine de nullité, une version non-confidentielle de celle-ci. L'Institut publie sur son site Internet la requête notifiée par le Greffe de la juridiction. Toute partie intéressée peut intervenir à la cause dans les trente jours qui suivent cette publication.

Axel Desmedt
Membre du Conseil

Bernardo Herman
Membre du Conseil

Luc Vanfleteren
Membre du Conseil

Michel Van Bellinghen
Président du Conseil

Annexe 1 : Spécifications d'interfaces radioélectriques

Belgique	Spécification d'interface radio	Microphones sans fil/ In-ear monitoring/ Intercom	B10-12 - V4.1 - 19-12-23
----------	---------------------------------	---	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Mobile	
	2	Application	Interphonie sans cordon	
	3	Bande de fréquences	470-694 MHz	
	4	Canalisation		
	5	Modulation/Largeur de bande occupée		
	6	Direction/Séparation		
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	200 mW p.a.r.	
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux		
	9	Régime d'autorisation	Licence individuelle requise	Fonctionnement sur NIB/NPB (Base non-interférence/ base non-protection)
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences		
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	EN 300 422 ERC/REC 70-03	Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité.
	14	Numéro de notification	2023/0535/B	
	15	Remarques	Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE	

Belgique	Spécification d'interface radio	Émetteur pour liaisons de reportages	F02-02 - V2.1 - 19-12-23
----------	---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Mobile	
	2	Application	Liaisons audio à bord de véhicules (SAP/SAB)	
	3	Bande de fréquences	470-694 MHz	
	4	Canalisation		
	5	Modulation/Largeur de bande occupée		
	6	Direction/Séparation		
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	5 W p.a.r.	
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux		
	9	Régime d'autorisation	Licence individuelle requise	
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences		
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	EN 300 454	Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité.
	14	Numéro de notification	2023/0535/B	
	15	Remarques	Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE	

Belgique	Spécification d'interface radio	Téléphones sans fil	G02-01 - V1.1 - 19-12-23
----------	---------------------------------	---------------------	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Mobile	
	2	Application	DECT	
	3	Bande de fréquences	1880-1900 MHz	
	4	Canalisation	1,728 MHz	
	5	Modulation/Largeur de bande occupée	MC/TDMA/TDD	EN 301 406
	6	Direction/Séparation		
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	Max 250 mW p.i.r.e.	Type d'antenne : intégrée ou dédiée
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux		
	9	Régime d'autorisation	Autorisation générale	Fonctionnement sur NIB/NPB (Base non-interférence/ base non-protection)
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences	EN 301 406	
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	Directive 91/287/CEE; EN 301 406	Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité.
	14	Numéro de notification	2023/0535/B	
	15	Remarques	Classe 1 selon la Décision 2000/299/CE	

Belgique	Spécification d'interface radio	Service fixe par satellite	K01-02 - V2.1 - 19-12-23
----------	---------------------------------	----------------------------	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Fixe par satellite	
	2	Application	Stations Terrienne du SFS	NGSO: stations fixes
	3	Bande de fréquences	14-14.25 GHz	RX : 10.700 - 12.750 GHz ou 17.300 - 20.200 GHz
	4	Canalisation		
	5	Modulation/Largeur de bande occupée		
	6	Direction/Séparation		
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	GSO: 34 dBW < p.i.e. <= 60 dBW NGSO: p.i.e. <= 60 dBW Voir les exigences détaillées dans la décision ECC relevante.	GSO: ECC/DEC/(06)03 NGSO: ECC/DEC/(17)04
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux		
	9	Régime d'autorisation	Autorisation générale	Fonctionnement sur NIB/NPB (Base non-interférence/ base non-protection)
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences		
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	GSO: ECC/DEC/(06)03; ERC/DEC/(00)07; EN 301 428 NGSO: ECC/DEC/(17)04; EN 303 980	Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité.
	14	Numéro de notification	2023/0535/B	
	15	Remarques	Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE	

Belgique	Spécification d'interface radio	Service fixe par satellite	K01-03 - V2.1 - 19-12-23
----------	---------------------------------	----------------------------	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Fixe par satellite	
	2	Application	LEST	
	3	Bande de fréquences	14-14.25 GHz	RX : 10.700 - 12.750 GHz ou 17.300 - 20.200 GHz
	4	Canalisation		
	5	Modulation/Largeur de bande occupée		
	6	Direction/Séparation		
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	p.i.r.e. <= 34 dBW Voir les exigences détaillées dans la décision ECC relevante.	ECC/DEC/(06)02
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux		
	9	Régime d'autorisation	Autorisation générale	Fonctionnement sur NIB/NPB (Base non-interférence/ base non-protection)
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences		
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	ECC/DEC/(06)02; ERC/DEC/(00)07; EN 301 428	Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité.
	14	Numéro de notification	2023/0535/B	
	15	Remarques	Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE	

Belgique	Spécification d'interface radio	Service fixe par satellite	K01-06 - V2.1 - 19-12-23
----------	---------------------------------	----------------------------	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Fixe par satellite	
	2	Application	Stations Terrienne du SFS	
	3	Bande de fréquences	27.5-27.8285 GHz	RX : 10.700 - 12.750 GHz ou 17.300 - 20.200 GHz
	4	Canalisation		
	5	Modulation/Largeur de bande occupée		
	6	Direction/Séparation		
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	Max.60 dBW p.i.r.e. Voir les exigences détaillées dans la décision ECC relevante.	ECC/DEC(05)01
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux		
	9	Régime d'autorisation	Autorisation générale	Fonctionnement sur NIB/NPB (Base non-interférence/ base non-protection)
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences		
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	ECC DEC (05)01; EN 301 360; EN 303 699	Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité.
	14	Numéro de notification	2023/0535/B	
	15	Remarques	Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE	

Belgique	Spécification d'interface radio	Service fixe par satellite	K01-07 - V2.1 - 19-12-23
----------	---------------------------------	----------------------------	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Fixe par satellite	
	2	Application	Stations Terrienne du SFS	
	3	Bande de fréquences	28.4445-28.9485 GHz	RX : 10.700 - 12.750 GHz ou 17.300 - 20.200 GHz
	4	Canalisation		
	5	Modulation/Largeur de bande occupée		
	6	Direction/Séparation		
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	Max.60 dBW p.i.r.e. Voir les exigences détaillées dans la décision ECC relevante.	ECC/DEC(05)01
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux		
	9	Régime d'autorisation	Autorisation générale	Fonctionnement sur NIB/NPB (Base non-interférence/ base non-protection)
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences		
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	ECC DEC (05)01; EN 301 360; EN 303 699	Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité.
	14	Numéro de notification	2023/0535/B	
	15	Remarques	Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE	

Belgique	Spécification d'interface radio	Service fixe par satellite	K01-08 - V2.1 - 19-12-23
----------	---------------------------------	----------------------------	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Fixe par satellite	
	2	Application	Stations Terrienne du SFS	
	3	Bande de fréquences	29.4525-29.5 GHz	RX : 10.700 - 12.750 GHz ou 17.300 - 20.200 GHz
	4	Canalisation		
	5	Modulation/Largeur de bande occupée		
	6	Direction/Séparation		
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	Max.60 dBW p.i.r.e. Voir les exigences détaillées dans la décision ECC relevante.	ECC/DEC(05)01
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux		
	9	Régime d'autorisation	Autorisation générale	Fonctionnement sur NIB/NPB (Base non-interférence/ base non-protection)
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences		
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	ECC DEC (05)01; EN 301 360; EN 303 699	Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité.
	14	Numéro de notification	2023/0535/B	
	15	Remarques	Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE	

Belgique	Spécification d'interface radio	Service fixe par satellite	K01-09 - V2.1 - 19-12-23
----------	---------------------------------	----------------------------	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Fixe par satellite	
	2	Application	Stations Terrienne du SFS	
	3	Bande de fréquences	29.5-30 GHz	RX : 10.700 - 12.750 GHz ou 17.300 - 20.200 GHz
	4	Canalisation		
	5	Modulation/Largeur de bande occupée		
	6	Direction/Séparation		
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	34 dBW < p.i.r.e. <= 60 dBW Voir les exigences détaillées dans la décision ECC relevante.	ECC/DEC/(06)03; ECC Report 272
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux		
	9	Régime d'autorisation	Autorisation générale	Fonctionnement sur NIB/NPB (Base non-interférence/ base non-protection)
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences		
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	ECC/DEC/(06)03; ERC/DEC/(00)07; EN 301 459; EN 303 699	Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité.
	14	Numéro de notification	2023/0535/B	
	15	Remarques	Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE	

Belgique	Spécification d'interface radio	Service fixe par satellite	K01-10 - V2.1 - 19-12-23
----------	---------------------------------	----------------------------	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Fixe par satellite	
	2	Application	LEST	
	3	Bande de fréquences	29.5-30 GHz	RX : 10.700 - 12.750 GHz ou 17.300 - 20.200 GHz
	4	Canalisation		
	5	Modulation/Largeur de bande occupée		
	6	Direction/Séparation		
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	p.i.r.e. <= 34 dBW Voir les exigences détaillées dans la décision ECC relevante.	ECC/DEC/(06)02
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux		
	9	Régime d'autorisation	Autorisation générale	Fonctionnement sur NIB/NPB (Base non-interférence/ base non-protection)
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences		
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	ECC/DEC/(06)02; ERC/DEC/(00)07; EN 301 459; EN 303 699	Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité.
	14	Numéro de notification	2023/0535/B	
	15	Remarques	Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE	

Belgique	Spécification d'interface radio	Service fixe par satellite	K01-21 - V1.1 - 19-12-23
----------	---------------------------------	----------------------------	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Fixe par satellite	
	2	Application	Stations Terrienne du SFS	
	3	Bande de fréquences	27.5-27.8285 GHz	RX : 10.700 - 12.750 GHz ou 17.300 - 20.200 GHz
	4	Canalisation	À définir par l'opérateur satellitaire	
	5	Modulation/Largeur de bande occupée	À définir par l'opérateur satellitaire	
	6	Direction/Séparation	À définir par l'opérateur satellitaire	
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	Puissance maximale transmise déterminée dans la licence	p.i.r.e. > 60 dBW
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux		
	9	Régime d'autorisation	Licence individuelle requise	
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences		
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	ECC DEC (05)01; EN 301 360; EN 303 699	Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité.
	14	Numéro de notification	2023/0535/B	
	15	Remarques	Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE	

Belgique	Spécification d'interface radio	Service fixe par satellite	K01-22 - V1.1 - 19-12-23
----------	---------------------------------	----------------------------	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Fixe par satellite	
	2	Application	Stations Terrienne du SFS	
	3	Bande de fréquences	28.4445-28.9485 GHz	RX : 10.700 - 12.750 GHz ou 17.300 - 20.200 GHz
	4	Canalisation	À définir par l'opérateur satellitaire	
	5	Modulation/Largeur de bande occupée	À définir par l'opérateur satellitaire	
	6	Direction/Séparation	À définir par l'opérateur satellitaire	
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	Puissance maximale transmise déterminée dans la licence	p.i.r.e. > 60 dBW
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux		
	9	Régime d'autorisation	Licence individuelle requise	
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences		
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	ECC DEC (05)01; EN 301 360; EN 303 699	Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité.
	14	Numéro de notification	2023/0535/B	
	15	Remarques	Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE	

Belgique	Spécification d'interface radio	Service fixe par satellite	K01-23 - V1.1 - 19-12-23
----------	---------------------------------	----------------------------	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Fixe par satellite	
	2	Application	Stations Terrienne du SFS	
	3	Bande de fréquences	29.4525-29.5 GHz	RX : 10.700 - 12.750 GHz ou 17.300 - 20.200 GHz
	4	Canalisation	À définir par l'opérateur satellitaire	
	5	Modulation/Largeur de bande occupée	À définir par l'opérateur satellitaire	
	6	Direction/Séparation	À définir par l'opérateur satellitaire	
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	Puissance maximale transmise déterminée dans la licence	p.i.r.e. > 60 dBW
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux		
	9	Régime d'autorisation	Licence individuelle requise	
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences		
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	ECC DEC (05)01; EN 301 360; EN 303 699	Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité.
	14	Numéro de notification	2023/0535/B	
	15	Remarques	Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE	

Belgique	Spécification d'interface radio	Service fixe par satellite	K01-24 - V1.1 - 19-12-23
----------	---------------------------------	----------------------------	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Fixe par satellite	
	2	Application	Stations Terrienne du SFS	
	3	Bande de fréquences	29.5-30 GHz	RX : 10.700 - 12.750 GHz ou 17.300 - 20.200 GHz
	4	Canalisation	À définir par l'opérateur satellitaire	
	5	Modulation/Largeur de bande occupée	À définir par l'opérateur satellitaire	
	6	Direction/Séparation	À définir par l'opérateur satellitaire	
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	Puissance maximale transmise déterminée dans la licence	p.i.r.e. > 60 dBW
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux		
	9	Régime d'autorisation	Licence individuelle requise	
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences		
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	EN 301 459; EN 303 699	Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité.
	14	Numéro de notification	2023/0535/B	
	15	Remarques	Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE	

Belgique	Spécification d'interface radio	Service mobile par satellite	K03-03 - V1.2 - 19-12-23
----------	---------------------------------	------------------------------	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Mobile maritime par satellite	
	2	Application	ESV	
	3	Bande de fréquences	14.25-14.5 GHz	RX: 10.700 - 11.700 GHz ou 12.500 - 12.750 GHz
	4	Canalisation	À définir par l'opérateur satellitaire	
	5	Modulation/Largeur de bande occupée	À définir par l'opérateur satellitaire	
	6	Direction/Séparation	À définir par l'opérateur satellitaire	
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	Voir les exigences détaillées dans la décision ECC relevante.	ECC DEC (05)10
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux		
	9	Régime d'autorisation	Autorisation générale	Fonctionnement sur NIB/NPB (Base non-interférence/ base non-protection)
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences		
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	ECC DEC (05)10; EN 302 340	Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité.
	14	Numéro de notification	2023/0535/B	
	15	Remarques	Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE	

Belgique	Spécification d'interface radio	UAS	L01-01 - V1.1 - 19-12-23
----------	---------------------------------	-----	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Mobile aéronautique	
	2	Application	Télécommande aéronautique	
	3	Bande de fréquences	5000-5030 MHz	
	4	Canalisation	Déterminée dans la licence	
	5	Modulation/Largeur de bande occupée	Déterminée dans la licence	
	6	Direction/Séparation		
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	Puissance maximale transmise déterminée dans la licence	
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux		
	9	Régime d'autorisation	Licence individuelle requise	
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences		
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence		Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité.
	14	Numéro de notification	2023/0535/B	
	15	Remarques	Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE	

Annexe 2 : Conditions d'utilisation des autorisations générales d'utilisation du spectre radioélectrique

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
0-9 kHz	SRD/Applications inductives	B06-24 V2.1 (28-07-2020)
0-9 kHz	Aide pour malentendants	B15-01 V1.1 (28-07-2020)
0-1600 MHz	SRD/UWB/Utilisation générique	B20-01 V3.1 (13-11-2019)
0-1600 MHz	SRD/UWB/géolocalisation	B22-01 V2.1 (13-11-2019)
0-1600 MHz	SRD/UWB/véhicules routiers et ferroviaires	B23-01 V2.1 (13-11-2019)
0-1600 MHz	SRD/UWB/utilisation à bord des aéronefs	B24-01 V2.1 (13-11-2019)
0-1730 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-01 V3.1 (13-11-2019)
0-1730 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-21 V1.1 (13-11-2019)
9-59.75 kHz	SRD/Applications inductives	B06-01 V3.1 (13-08-2014)
9-315 kHz	ULP-AMI	B14-01 V2.2 (08-06-2011)
9-315 kHz	Radiorepérage	B28-01 V1.1 (28-06-2022)
59.75-60.25 kHz	SRD/Applications inductives	B06-02 V3.1 (13-08-2014)
60.25-74.75 kHz	SRD/Applications inductives	B06-03 V3.1 (13-08-2014)
74.75-75.25 kHz	SRD/Applications inductives	B06-04 V3.1 (13-08-2014)
75.25-77.25 kHz	SRD/Applications inductives	B06-05 V3.1 (13-08-2014)
77.25-77.75 kHz	SRD/Applications inductives	B06-06 V3.1 (13-08-2014)
77.75-90 kHz	SRD/Applications inductives	B06-07 V3.1 (13-08-2014)
90-119 kHz	SRD/Applications inductives	B06-08 V3.1 (13-08-2014)
119-128.6 kHz	SRD/Applications inductives	B06-09 V3.1 (13-08-2014)
128.6-129.6 kHz	SRD/Applications inductives	B06-10 V3.1 (13-08-2014)
129.6-135 kHz	SRD/Applications inductives	B06-11 V3.1 (13-08-2014)
135-140 kHz	SRD/Applications inductives	B06-12 V3.1 (13-08-2014)
140-148.5 kHz	SRD/Applications inductives	B06-13 V3.1 (13-08-2014)
148-5000 kHz	Radiorepérage	B28-02 V1.1 (28-06-2022)
148.5-5000 kHz	SRD/Applications inductives	B06-14 V3.1 (13-08-2014)
315-600 kHz	ULP-AID	B14-02 V2.2 (08-06-2011)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
400-600 kHz	RFID	B07-08 V1.1 (18-02-2020)
442.2-450 kHz	SRD/applications non spécifiques	B01-43 V1.1 (18-02-2020)
456.9-457.1 kHz	Repérage, suivi et acquisition de données	B17-01 V2.1 (21-03-2017)
517.5-518.5 kHz	Maritime	C01-01 V1.1 (25-10-2018)
517.5-518.5 kHz	Maritime	C02-01 V1.1 (25-10-2018)
984-7484 kHz	Applications ferroviaires	B13-01 V2.1 (21-03-2017)
3155-3400 kHz	SRD/Applications inductives	B06-16 V3.1 (13-08-2014)
5-30 MHz	SRD/Applications inductives	B06-17 V3.1 (13-08-2014)
5-30 MHz	Radiorepérage	B28-03 V1.1 (28-06-2022)
6765-6795 kHz	SRD/applications non spécifiques	B01-01 V3.1 (21-03-2017)
6765-6795 kHz	SRD/Applications inductives	B06-18 V3.1 (13-08-2014)
7300-23000 kHz	Applications ferroviaires	B13-02 V2.1 (21-03-2017)
7400-8800 kHz	SRD/Applications inductives	B06-19 V3.1 (13-08-2014)
10200-11000 kHz	SRD/Applications inductives	B06-20 V3.1 (13-08-2014)
12500-20000 kHz	ULP-AID	B14-03 V1.1 (08-06-2011)
13553-13567 kHz	SRD/applications non spécifiques	B01-02 V3.1 (21-03-2017)
13553-13567 kHz	SRD/Applications inductives	B06-21 V4.1 (18-02-2020)
13553-13567 kHz	RFID	B07-09 V1.1 (18-02-2020)
26957-27283 kHz	SRD/applications non spécifiques	B01-03 V3.1 (21-03-2017)
26957-27283 kHz	SRD/Applications inductives	B06-23 V3.1 (13-08-2014)
26960-27410 kHz	Citizens Band (CB)	D01-01 V1.2 (26-09-2017)
26990-27000 kHz	SRD/applications non spécifiques	B01-04 V3.1 (21-03-2017)
26990-27000 kHz	Télécommande pour modèles réduits	B05-01A V2.1 (13-08-2014)
27040-27050 kHz	SRD/applications non spécifiques	B01-05 V3.1 (21-03-2017)
27040-27050 kHz	Télécommande pour modèles réduits	B05-01B V2.1 (13-08-2014)
27090-27100 kHz	SRD/applications non spécifiques	B01-06 V3.1 (21-03-2017)
27090-27100 kHz	Télécommande pour modèles réduits	B05-01C V2.1 (13-08-2014)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
27090-27100 kHz	Applications ferroviaires	B13-03 V2.1 (21-03-2017)
27140-27150 kHz	SRD/applications non spécifiques	B01-07 V3.1 (21-03-2017)
27140-27150 kHz	Télécommande pour modèles réduits	B05-01D V2.1 (13-08-2014)
27190-27200 kHz	SRD/applications non spécifiques	B01-08 V3.1 (21-03-2017)
27190-27200 kHz	Télécommande pour modèles réduits	B05-01E V2.1 (13-08-2014)
30-37.5 MHz	ULP-MMI	B14-04 V2.2 (08-06-2011)
30-130 MHz	Radiorepérage	B28-04 V1.1 (28-06-2022)
34.995-35.335 MHz	Télécommande pour modèles réduits	B05-02 V2.1 (13-08-2014)
36.6-36.8 MHz	Liaisons audio à large bande	B12-01 V3.1 (26-09-2017)
37-37.2 MHz	Liaisons audio à large bande	B12-02 V3.1 (26-09-2017)
37.8-38 MHz	Liaisons audio à large bande	B12-03 V3.1 (26-09-2017)
40.57-40.66 MHz	Télécommande pour modèles réduits	B05-03 V2.1 (13-08-2014)
40.66-40.67 MHz	Télécommande pour modèles réduits	B05-04A V2.1 (13-08-2014)
40.66-40.7 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-09 V4.1 (03-05-2018)
40.67-40.68 MHz	Télécommande pour modèles réduits	B05-04B V2.1 (13-08-2014)
40.68-40.69 MHz	Télécommande pour modèles réduits	B05-04C V2.1 (13-08-2014)
40.69-40.7 MHz	Télécommande pour modèles réduits	B05-04D V2.1 (13-08-2014)
70.0125-70.2625 MHz	Télécommande pour modèles réduits	B05-05 V2.1 (13-08-2014)
87.5-108 MHz	Liaisons audio à large bande	B12-07 V3.1 (26-09-2017)
148-150.05 MHz	Service mobile par satellite	K02-01 V1.1 (19-07-2022)
169.4-169.475 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-10 V3.1 (21-03-2017)
169.4-169.475 MHz	Repérage, suivi et acquisition de données	B17-02 V2.1 (21-03-2017)
169.4-169.4875 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-11 V4.1 (18-02-2020)
169.475-169.4875 MHz	Alarmes et alarmes sociales	B11-01 V3.1 (21-03-2017)
169.4875-169.5875 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-12 V4.1 (18-02-2020)
169.4875-169.5875 MHz	Aide pour malentendants	B15-04 V3.2 (18-02-2020)
169.5875-169.6 MHz	Alarmes et alarmes sociales	B11-02 V3.1 (21-03-2017)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
169.5875-169.8125 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-13 V4.1 (18-02-2020)
173.965-216 MHz	Aide pour malentendants	B15-05 V1.1 (18-02-2020)
202-209 MHz	Microphones sans fil/ In-ear monitoring/ Intercom	B10-02-B V3.1 (09-08-2012)
399.9-400.05 MHz	Service mobile par satellite	K02-02 V1.1 (19-07-2022)
401-402 MHz	ULP-AMI et leurs périphériques associés	B14-05 V1.1 (08-06-2011)
402-405 MHz	ULP-AMI	B14-06 V2.2 (08-06-2011)
405-406 MHz	ULP-AMI et leurs périphériques associés	B14-07 V1.1 (08-06-2011)
406-406.1 MHz	Service mobile par satellite	K02-03 V1.1 (19-07-2022)
430-440 MHz	Repérage, suivi et acquisition de données	B17-06 V1.1 (18-02-2020)
433.05-434.04 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-14 V3.1 (21-03-2017)
433.05-434.79 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-15 V4.1 (18-02-2020)
434.04-434.79 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-18 V4.1 (18-02-2020)
446-446.2 MHz	PMR-446	D03-01 V4.1 (28-07-2020)
446-446.2 MHz	PMR-446	D03-02 V4.1 (28-07-2020)
448.1125-448.4125 MHz	Implants médicaux actifs	B09-01 V3.1 (26-09-2017)
457.5125-457.6125 MHz	Implants médicaux actifs	B09-02 V3.1 (26-09-2017)
467.7375-467.9375 MHz	Implants médicaux actifs	B09-03 V3.1 (26-09-2017)
470.0125-470.2125 MHz	Implants médicaux actifs	B09-04 V3.1 (26-09-2017)
518-526 MHz	Microphones sans fil/ In-ear monitoring/ Intercom	B10-03-B V3.1 (09-08-2012)
534-542 MHz	Microphones sans fil/ In-ear monitoring/ Intercom	B10-03-D V3.1 (09-08-2012)
823-826 MHz	Microphones sans fil/ In-ear monitoring/ Intercom	B10-05 V5.1 (03-06-2015)
826-832 MHz	Microphones sans fil/ In-ear monitoring/ Intercom	B10-06 V5.1 (03-06-2015)
862-863 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-44 V1.1 (18-02-2020)
863-865 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-19 V4.1 (03-05-2018)
863-865 MHz	Microphones sans fil/ In-ear monitoring/ Intercom	B10-07 V3.1 (09-08-2012)
863-865 MHz	Liaisons audio à large bande	B12-04 V3.1 (26-09-2017)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
863-868 MHz	Systèmes de transmission de données large bande	B03-05 V1.1 (28-07-2020)
863-868 MHz	Systèmes de transmission de données à large bande	B16-01 V1.1 (03-05-2018)
863-870 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-46 V1.1 (28-07-2020)
863-870 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-48 V1.1 (28-07-2020)
865-865.6 MHz	RFID	B07-03 V2.2 (13-08-2014)
865-868 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-20 V4.1 (18-02-2020)
865-868 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-38 V4.1 (03-05-2018)
865-868 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-47 V1.1 (28-07-2020)
865-868 MHz	RFID	B07-04 V3.1 (03-05-2018)
867.6-868 MHz	RFID	B07-05 V2.2 (13-08-2014)
868-868.6 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-21 V4.1 (18-02-2020)
868.6-868.7 MHz	Alarmes et alarmes sociales	B11-03 V3.1 (21-03-2017)
868.7-869.2 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-22 V4.1 (18-02-2020)
869.2-869.25 MHz	Alarmes et alarmes sociales	B11-04 V3.1 (21-03-2017)
869.25-869.3 MHz	Alarmes et alarmes sociales	B11-05 V3.1 (21-03-2017)
869.3-869.4 MHz	Alarmes et alarmes sociales	B11-06 V3.1 (21-03-2017)
869.4-869.65 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-23 V4.1 (18-02-2020)
869.65-869.7 MHz	Alarmes et alarmes sociales	B11-07 V3.1 (21-03-2017)
869.7-870 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-25 V3.1 (21-03-2017)
869.7-870 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-26 V4.1 (18-02-2020)
870-873 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-42 V1.1 (28-07-2020)
870-873 MHz	Repérage, suivi et acquisition de données	B17-07 V1.1 (28-07-2020)
874-874.4 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-39 V3.1 (28-06-2022)
915-918 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-45 V1.1 (28-07-2020)
915-918 MHz	RFID	B07-07 V1.1 (28-07-2020)
915-918 MHz	Repérage, suivi et acquisition de données	B17-08 V1.1 (28-07-2020)
915.8-918 MHz	Systèmes de transmission de données large bande	B03-06 V1.1 (28-07-2020)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
916.1-916.5 MHz	Systèmes numériques pour utilisation à l'intérieur	B10-14-A V2.1 (29-03-2022)
916.1-918.9 MHz	RFID	B07-06 V2.1 (29-03-2022)
917.3-917.7 MHz	Systèmes numériques pour utilisation à l'intérieur	B10-14-B V2.1 (29-03-2022)
917.3-918.9 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-40 V3.1 (28-06-2022)
917.4-919.4 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-41 V3.1 (28-06-2022)
917.4-919.4 MHz	Systèmes de transmission de données à large bande	B03-04 V2.1 (29-03-2022)
918.5-918.9 MHz	Systèmes numériques pour utilisation à l'intérieur	B10-14-C V2.1 (29-03-2022)
918.7-920.1 MHz	Systèmes numériques pour utilisation à l'intérieur	B10-14-D V2.1 (29-03-2022)
1525-1559 MHz	Maritime	C01-10 V1.1 (25-10-2018)
1600-2700 MHz	SRD/UWB/Utilisation générique	B20-02 V3.1 (13-11-2019)
1600-2700 MHz	SRD/UWB/géolocalisation	B22-02 V2.1 (13-11-2019)
1600-2700 MHz	SRD/UWB/véhicules routiers et ferroviaires	B23-02 V2.1 (13-11-2019)
1600-2700 MHz	SRD/UWB/utilisation à bord des aéronefs	B24-02 V2.1 (13-11-2019)
1610-1613.5 MHz	Service mobile par satellite	K02-04 V1.1 (19-07-2022)
1610-1626.5 MHz	Service mobile par satellite	K02-05 V1.1 (19-07-2022)
1613.8-1626.5 MHz	Service mobile par satellite	K02-06 V1.1 (19-07-2022)
1626.5-1645.5 MHz	Service mobile par satellite	K02-07 V1.1 (19-07-2022)
1631.5-1634.5 MHz	Service mobile par satellite	K02-08 V1.1 (19-07-2022)
1646.5-1660.5 MHz	Service mobile par satellite	K02-09 V1.1 (19-07-2022)
1656.5-1660.5 MHz	Service mobile par satellite	K02-10 V1.1 (19-07-2022)
1670-1675 MHz	Service mobile par satellite	K02-11 V1.1 (19-07-2022)
1730-2200 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-02 V3.1 (13-11-2019)
1730-2200 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-22 V1.1 (13-11-2019)
1785-1805 MHz	Microphones sans fil/ In-ear monitoring/ Intercom	B10-08 V6.1 (19-12-2023)
1795-1800 MHz	Liaisons audio à large bande	B12-06 V3.1 (26-09-2017)
1880-1900 MHz	Téléphones sans fil	G02-01 V1.1 (19-12-2023)
1980-2010 MHz	Service mobile par satellite	K02-12 V1.1 (19-07-2022)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
2200-2500 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-03 V3.1 (13-11-2019)
2200-2500 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-23 V1.1 (13-11-2019)
2400-2483.5 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-27 V3.1 (21-03-2017)
2400-2483.5 MHz	Systèmes de transmission de données à large bande	B02-01 V1.2 (19-03-2010)
2400-2483.5 MHz	Radiorepérage	B08-13 V1.1 (18-02-2020)
2446-2454 MHz	RFID	B07-01 V2.2 (13-08-2014)
2446-2454 MHz	RFID	B07-02 V2.2 (13-08-2014)
2446.25-2453.75 MHz	Applications ferroviaires	B13-04 V2.1 (21-03-2017)
2483.5-2500 MHz	Implants médicaux actifs	B09-05 V1.1 (26-09-2017)
2483.5-2500 MHz	Repérage, suivi et acquisition de données	B17-04 V1.1 (03-05-2018)
2483.5-2500 MHz	Repérage, suivi et acquisition de données	B17-05 V1.1 (03-05-2018)
2500-2690 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-04 V3.1 (13-11-2019)
2500-2690 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-24 V1.1 (13-11-2019)
2690-2700 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-05 V3.1 (13-11-2019)
2690-2700 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-25 V1.1 (13-11-2019)
2700-2900 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-06 V3.1 (13-11-2019)
2700-2900 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-26 V1.1 (13-11-2019)
2700-3100 MHz	SRD/UWB/Utilisation générique	B20-03 V3.1 (13-11-2019)
2700-3100 MHz	SRD/UWB/véhicules routiers et ferroviaires	B23-03 V2.1 (13-11-2019)
2700-3400 MHz	SRD/UWB/géolocalisation	B22-03 V2.1 (13-11-2019)
2700-3400 MHz	SRD/UWB/utilisation à bord des aéronefs	B24-03 V2.1 (13-11-2019)
2900-3400 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-07 V3.1 (13-11-2019)
2900-3400 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-27 V1.1 (13-11-2019)
3100-3400 MHz	SRD/UWB/Utilisation générique	B20-04 V3.1 (13-11-2019)
3100-3400 MHz	SRD/UWB/véhicules routiers et ferroviaires	B23-04 V2.1 (13-11-2019)
3100-4800 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-29 V3.1 (21-03-2017)
3400-3800 MHz	SRD/UWB/Utilisation générique	B20-05 V3.1 (13-11-2019)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
3400-3800 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-08 V3.1 (13-11-2019)
3400-3800 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-28 V1.1 (13-11-2019)
3400-3800 MHz	SRD/UWB/géolocalisation	B22-04 V2.1 (13-11-2019)
3400-3800 MHz	SRD/UWB/véhicules routiers et ferroviaires	B23-05 V2.1 (13-11-2019)
3400-3800 MHz	SRD/UWB/utilisation à bord des aéronefs	B24-04 V2.1 (13-11-2019)
3800-4200 MHz	SRD/UWB/véhicules routiers et ferroviaires	B23-12 V1.1 (13-11-2019)
3800-4800 MHz	SRD/UWB/Utilisation générique	B20-06 V3.1 (13-11-2019)
3800-4800 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-09 V3.1 (13-11-2019)
3800-4800 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-29 V1.1 (13-11-2019)
3800-4800 MHz	SRD/UWB/véhicules routiers et ferroviaires	B23-06 V2.1 (13-11-2019)
3800-6000 MHz	SRD/UWB/géolocalisation	B22-05 V2.1 (13-11-2019)
3800-6000 MHz	SRD/UWB/utilisation à bord des aéronefs	B24-05 V2.1 (13-11-2019)
4500-7000 MHz	TLPR	B08-07 V1.1 (30-06-2010)
4800-5000 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-10 V3.1 (13-11-2019)
4800-5000 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-30 V1.1 (13-11-2019)
4800-6000 MHz	SRD/UWB/Utilisation générique	B20-07 V3.1 (13-11-2019)
4800-6000 MHz	SRD/UWB/véhicules routiers et ferroviaires	B23-07 V2.1 (13-11-2019)
5000-5250 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-11 V3.1 (13-11-2019)
5000-5250 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-31 V1.1 (13-11-2019)
5150-5250 MHz	Systèmes de transmission de données à large bande	B03-01 V4.1 (14-03-2023)
5250-5350 MHz	Systèmes de transmission de données à large bande	B03-02 V4.1 (14-03-2023)
5250-5350 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-12 V3.1 (13-11-2019)
5250-5350 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-32 V1.1 (13-11-2019)
5350-5600 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-13 V3.1 (13-11-2019)
5350-5600 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-33 V1.1 (13-11-2019)
5470-5725 MHz	Systèmes de transmission de données à large bande	B03-03 V4.1 (14-03-2023)
5600-5650 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-14 V3.1 (13-11-2019)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
5600-5650 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-34 V1.1 (13-11-2019)
5650-5725 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-15 V3.1 (13-11-2019)
5650-5725 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-35 V1.1 (13-11-2019)
5725-5875 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-28 V3.1 (21-03-2017)
5725-5875 MHz	Repérage, suivi et acquisition de données	B17-03 V2.1 (21-03-2017)
5725-6000 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-16 V3.1 (13-11-2019)
5725-6000 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-36 V1.1 (13-11-2019)
5795-5815 MHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-01 V3.1 (18-02-2020)
5855-5875 MHz	Systèmes de transport intelligents (ITS)	I01-02 V3.1 (20-12-2022)
5875-5925 MHz	Systèmes de transport intelligents (STI)	I01-01 V3.1 (20-12-2022)
5875-5935 MHz	Systèmes de transport intelligents (ITS)	I01-04 V1.1 (20-12-2022)
5925-6425 MHz	Service mobile par satellite	K03-01 V1.1 (19-07-2022)
5945-6425 MHz	Systèmes de transmission de données à large bande	B03-07 V2.1 (29-03-2022)
5945-6425 MHz	Systèmes de transmission de données à large bande	B03-08 V2.1 (29-03-2022)
6000-6650 MHz	SRD/UWB/utilisation à bord des aéronefs	B24-06 V2.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-31 V3.1 (21-03-2017)
6000-8500 MHz	Radiorepérage	B08-01 V1.1 (26-09-2017)
6000-8500 MHz	SRD/UWB/Utilisation générique	B20-08 V3.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-17 V3.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-37 V1.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	SRD/UWB/géolocalisation	B22-06 V2.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	SRD/UWB/véhicules routiers et ferroviaires	B23-08 V2.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	SRD/UWB/véhicules routiers et ferroviaires	B23-13 V1.1 (13-11-2019)
6000-9000 MHz	SRD/applications non spécifiques	B01-30 V3.1 (21-03-2017)
6650-6675.2 MHz	SRD/UWB/utilisation à bord des aéronefs	B24-07 V2.1 (13-11-2019)
6675.2-8500 MHz	SRD/UWB/utilisation à bord des aéronefs	B24-08 V2.1 (13-11-2019)
8500-9000 MHz	SRD/UWB/Utilisation générique	B20-09 V3.1 (13-11-2019)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
8500-9000 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-18 V3.1 (13-11-2019)
8500-9000 MHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-38 V1.1 (13-11-2019)
8500-9000 MHz	SRD/UWB/géolocalisation	B22-07 V2.1 (13-11-2019)
8500-9000 MHz	SRD/UWB/véhicules routiers et ferroviaires	B23-09 V2.1 (13-11-2019)
8.5-10.6 GHz	TLPR	B08-08 V1.1 (30-06-2010)
8.5-10.6 GHz	SRD/UWB/utilisation à bord des aéronefs	B24-09 V2.1 (13-11-2019)
9-10.6 GHz	SRD/UWB/Utilisation générique	B20-10 V3.1 (13-11-2019)
9-10.6 GHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-19 V1.1 (13-11-2019)
9-10.6 GHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-39 V1.1 (13-11-2019)
9-10.6 GHz	SRD/UWB/géolocalisation	B22-08 V2.1 (13-11-2019)
9-10.6 GHz	SRD/UWB/véhicules routiers et ferroviaires	B23-10 V2.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	SRD/UWB/Utilisation générique	B20-11 V3.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-20 V1.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	SRD/UWB/dispositifs de détection de matériaux	B21-40 V1.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	SRD/UWB/géolocalisation	B22-09 V2.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	SRD/UWB/véhicules routiers et ferroviaires	B23-11 V2.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	SRD/UWB/utilisation à bord des aéronefs	B24-10 V2.1 (13-11-2019)
14-14.25 GHz	Service fixe par satellite	K01-02 V2.1 (19-12-2023)
14-14.25 GHz	Service fixe par satellite	K01-03 V2.1 (19-12-2023)
14-14.25 GHz	Service mobile par satellite	K03-02 V1.1 (19-07-2022)
14-14.5 GHz	Service fixe par satellite	K01-19 V1.1 (19-07-2022)
14-14.5 GHz	Service fixe par satellite	K01-20 V1.1 (19-07-2022)
14-14.5 GHz	Service mobile par satellite	K03-05 V1.1 (19-07-2022)
14.25-14.5 GHz	Service fixe par satellite	K01-05 V1.1 (19-07-2022)
14.25-14.5 GHz	Service mobile par satellite	K03-03 V1.2 (19-12-2023)
17.1-17.3 GHz	GBSAR	B08-12 V2.1 (18-02-2020)
21.65-26.65 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-03 V2.1 (21-03-2017)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
24-24.25 GHz	SRD/applications non spécifiques	B01-32 V3.1 (21-03-2017)
24.05-24.075 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-05 V1.1 (21-03-2017)
24.05-26.5 GHz	Radiorepérage	B08-02 V1.1 (26-09-2017)
24.05-27 GHz	TLPR	B08-09 V1.1 (30-06-2010)
24.075-24.15 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-06 V1.1 (21-03-2017)
24.075-24.15 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-07 V1.1 (21-03-2017)
24.075-24.15 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-08 V1.1 (21-03-2017)
24.15-24.25 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-09 V1.1 (21-03-2017)
24.25-24.495 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-10 V1.1 (21-03-2017)
24.25-24.5 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-11 V1.1 (21-03-2017)
24.25-26.65 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-04 V1.1 (21-03-2017)
24.495-24.5 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-12 V1.1 (21-03-2017)
27.5-27.8285 GHz	Service fixe par satellite	K01-06 V2.1 (19-12-2023)
27.5-27.8285 GHz	Service fixe par satellite	K01-11 V1.1 (19-07-2022)
27.5-27.8285 GHz	Service fixe par satellite	K01-16 V1.1 (19-07-2022)
28.4445-28.9485 GHz	Service fixe par satellite	K01-07 V2.1 (19-12-2023)
28.4445-28.9485 GHz	Service fixe par satellite	K01-12 V1.1 (19-07-2022)
28.4445-28.9485 GHz	Service fixe par satellite	K01-15 V1.1 (19-07-2022)
29.4525-29.5 GHz	Service fixe par satellite	K01-08 V2.1 (19-12-2023)
29.4525-29.5 GHz	Service fixe par satellite	K01-13 V1.1 (19-07-2022)
29.4525-29.5 GHz	Service fixe par satellite	K01-17 V1.1 (19-07-2022)
29.5-30 GHz	Service fixe par satellite	K01-09 V2.1 (19-12-2023)
29.5-30 GHz	Service fixe par satellite	K01-10 V2.1 (19-12-2023)
29.5-30 GHz	Service fixe par satellite	K01-14 V1.1 (19-07-2022)
29.5-30 GHz	Service fixe par satellite	K01-18 V1.1 (19-07-2022)
57-64 GHz	SRD/applications non spécifiques	B01-33 V4.1 (18-02-2020)
57-64 GHz	Radiorepérage	B08-03 V1.1 (26-09-2017)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
57-64 GHz	TLPR	B08-10 V1.1 (30-06-2010)
57-66 GHz	Systèmes sans fil à très large débit (MGWS)	B02-02 V1.2 (19-03-2010)
57-71 GHz	Systèmes de transmission de données à large bande	B16-02 V1.1 (18-02-2020)
57-71 GHz	Systèmes de transmission de données à large bande	B16-03 V1.1 (18-02-2020)
57-71 GHz	Systèmes de transmission de données à large bande	B16-04 V1.1 (18-02-2020)
59-63 GHz	Faisceaux Hertziens numériques 60 GHz	E27-01 V2.1 (30-07-2018)
61-61.5 GHz	SRD/applications non spécifiques	B01-34 V3.1 (21-03-2017)
63.72-65.88 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-13 V3.1 (18-02-2020)
75-85 GHz	Radiorepérage	B08-04 V1.1 (26-09-2017)
75-85 GHz	TLPR	B08-11 V1.1 (30-06-2010)
76-77 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-14 V3.1 (18-02-2020)
76-77 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-15 V3.1 (03-05-2018)
76-77 GHz	Applications ferroviaires	B13-05 V2.1 (21-03-2017)
77-81 GHz	Transport and Traffic Telematics (TTT)	B04-16 V2.1 (21-03-2017)
122-122.25 GHz	SRD/applications non spécifiques	B01-35 V4.1 (03-05-2018)
122.25-123 GHz	SRD/applications non spécifiques	B01-37 V4.1 (03-05-2018)
244-246 GHz	SRD/applications non spécifiques	B01-36 V3.1 (21-03-2017)