

**Décision du Conseil de l'IBPT
du 14 mars 2023
concernant
les interfaces radio relatives aux WAS/RLAN (Wi-Fi)**

TABLE DES MATIÈRES

1. Base juridique	3
2. Rétroactes.....	3
3. Description.....	3
4. Autorisations	4
5. Consultation	4
6. Décision.....	5
Voies de recours.....	5
Annexe 1 : Spécifications d'interfaces radioélectriques.....	6
Annexe 2 : Conditions d'utilisation des autorisations générales d'utilisation du spectre radioélectrique	10

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 B03-01 à B03-03 pour les système WAS/RLAN (Wi-Fi).
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. Ces interfaces sont définies en application de la Décision d'exécution (UE) 2022/2307 de la Commission du 23 novembre 2022 modifiant la décision d'exécution (UE) 2022/179 en ce qui concerne la désignation et la mise à disposition des bandes de fréquences 5.150-5.250 MHz, 5.250-5.350 MHz et 5.470-5.725 MHz conformément aux conditions techniques énoncées à l'annexe¹.

3. Description

5. Les interfaces B03-01 à B03-03 couvrent les WAS/RLAN (Wi-Fi) dans la bande des 5 GHz. Elles remplacent les interfaces B03-01 à B03-03 qui font partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 28 juin 2022 concernant les interfaces radio relatives aux équipements à courte portée et au WAS/RLAN (Wi-Fi). Elles sont modifiées afin de clarifier les conditions d'utilisation.

¹ *Journal officiel de l'Union européenne* L 305 du 25.11.2022, p. 63

4. Autorisations

6. 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.
7. 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.
8. Les équipements repris dans les interfaces adoptées par la présente décision font l'objet d'une autorisation générale.
9. 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. Vu que pour toutes les interfaces radio adoptées par la présente décision une autorisation individuelle n'est pas nécessaire, elles sont toutes indiquées à l'annexe 2.
10. 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 adoptées par la présente décision et les interfaces radio adoptées précédemment).

5. Consultation

11. 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 26 janvier 2023. La consultation s'est achevée le 28 février 2023. Aucune contribution n'a été reçue.

6. Décision

12. 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.
13. 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	Systèmes de transmission de données à large bande	B03-01 - V4.1 - 14-03-23
----------	---------------------------------	---	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Mobile	
	2	Application	Systèmes de transmission de données large bande	
	3	Bande de fréquences	5150-5250 MHz	
	4	Canalisation		
	5	Modulation/Largeur de bande occupée		
	6	Direction/Séparation		
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	PIRE moyenne maximale de 200 mW et densité de PIRE moyenne maximale limitée à 10 mW/MHz dans chaque bande de 1 MHz.	Exceptions : une p.i.r.e. moyenne maximale de 40 mW s'applique aux installations à l'intérieur des wagons de train avec une perte d'atténuation en moyenne inférieure à 12 dB et une p.i.r.e. moyenne maximale de 40 mW s'applique aux installations à l'intérieur des véhicules routiers.
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux	Il y a lieu d'utiliser des techniques d'accès au spectre et d'atténuation du brouillage qui assurent un niveau approprié de performance satisfaisant aux exigences essentielles de la directive 2014/53/UE du Parlement européen et du Conseil. Lorsque des méthodes pertinentes sont décrites dans des normes harmonisées ou dans des parties de telles normes dont les références ont été publiées au Journal officiel de l'Union européenne conformément à la directive 2014/53/UE, des performances au moins équivalentes au niveau de performance associé à ces méthodes doivent être garanties.	
	9	Régime d'autorisation	Exemption de licence individuelle	Fonctionnement sur NIB/NPB (Base non-interférence/ base non-protection)
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences	Utilisation intérieure, y compris les installations dans les véhicules routiers, les trains et les aéronefs, et utilisation extérieure limitée. L'utilisation par les systèmes d'aéronefs sans équipage à bord («UAS») est limitée à la bande 5 170-5 250 MHz.	S'ils sont utilisés à l'extérieur, les équipements ne doivent pas être rattachés à une antenne extérieure fixe, à une infrastructure fixe ou à la carrosserie externe de véhicules routiers.
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	Décision d'Exécution de la Commission (UE) 2022/2307; EN 301 893	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		
	15	Remarques	Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE	

Belgique	Spécification d'interface radio	Systèmes de transmission de données à large bande	B03-02 - V4.1 - 14-03-26
----------	---------------------------------	---	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Mobile	
	2	Application	Systèmes de transmission de données large bande	
	3	Bande de fréquences	5250-5350 MHz	DFS requis - voir Décision d'Exécution de la Commission (UE) 2022/2307
	4	Canalisation		
	5	Modulation/Largeur de bande occupée		
	6	Direction/Séparation		
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	PIRE moyenne maximale de 200 mW et densité de PIRE moyenne maximale limitée à 10 mW/MHz dans chaque bande de 1 MHz.	TPC requis - voir Décision d'Exécution de la Commission (UE) 2022/2307
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux	Il y a lieu d'utiliser des techniques d'accès au spectre et d'atténuation du brouillage qui assurent un niveau approprié de performance satisfaisant aux exigences essentielles de la directive 2014/53/UE du Parlement européen et du Conseil. Lorsque des méthodes pertinentes sont décrites dans des normes harmonisées ou dans des parties de telles normes dont les références ont été publiées au Journal officiel de l'Union européenne conformément à la directive 2014/53/UE, des performances au moins équivalentes au niveau de performance associé à ces méthodes doivent être garanties.	
	9	Régime d'autorisation	Exemption de licence individuelle	Fonctionnement sur NIB/NPB (Base non-interférence/ base non-protection)
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences	Utilisation intérieure: uniquement à l'intérieur des bâtiments. Les installations dans les véhicules routiers, les trains et les aéronefs ne sont pas autorisées. L'utilisation extérieure n'est pas autorisée.	Le fonctionnement des installations WAS/RLAN dans les aéronefs lourds (à l'exception des hélicoptères multimoteurs) est autorisé jusqu'au 31 décembre 2028 avec une p.i.r.e. moyenne maximale pour les émissions dans la bande de 100 mW
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	Décision d'Exécution de la Commission (UE) 2022/2307; EN 301 893	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		
	15	Remarques	Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE	

Belgique	Spécification d'interface radio	Systèmes de transmission de données à large bande	B03-03 - V4.1 - 14-03-23
----------	---------------------------------	---	--------------------------

	Nr	Paramètre	Description	Commentaires
Partie normative	1	Service de Radiocommunication	Mobile	
	2	Application	Systèmes de transmission de données large bande	
	3	Bande de fréquences	5470-5725 MHz	DFS requis - voir Décision d'Exécution de la Commission (UE) 2022/2307
	4	Canalisation		
	5	Modulation/Largeur de bande occupée		
	6	Direction/Séparation		
	7	Puissance d'émission/Densité de puissance	PIRE moyenne maximale de 1 W et densité de PIRE moyenne maximale limitée à 50 mW/MHz dans chaque bande de 1 MHz. Exception: une p.i.r.e. moyenne maximale de 200 mW s'applique aux installations dans les véhicules routiers.	TPC requis - voir Décision d'Exécution de la Commission (UE) 2022/2307
	8	Accès et règles d'utilisation des canaux	Il y a lieu d'utiliser des techniques d'accès au spectre et d'atténuation du brouillage qui assurent un niveau approprié de performance satisfaisant aux exigences essentielles de la directive 2014/53/UE du Parlement européen et du Conseil. Lorsque des méthodes pertinentes sont décrites dans des normes harmonisées ou dans des parties de telles normes dont les références ont été publiées au Journal officiel de l'Union européenne conformément à la directive 2014/53/UE, des performances au moins équivalentes au niveau de performance associé à ces méthodes doivent être garanties.	
	9	Régime d'autorisation	Exemption de licence individuelle	Fonctionnement sur NIB/NPB (Base non-interférence/ base non-protection)
	10	Exigences essentielles additionnelles		
	11	Bases pour la planification des fréquences	Utilisations intérieure et extérieure. Les installations dans les véhicules routiers ne sont autorisées que pour les dispositifs WAS/RLAN fonctionnant en mode esclave et commandés par un dispositif WAS/RLAN fixe avec fonctionnalité de sélection dynamique de fréquence (DFS) fonctionnant en mode maître. Les installations dans les trains et les aéronefs ainsi que l'utilisation pour les UAS ne sont pas autorisées.	Le fonctionnement des installations WAS/RLAN dans les aéronefs lourds (à l'exception des hélicoptères multimoteurs), sauf dans la bande de fréquences 5 600-5 650 MHz, est autorisé jusqu'au 31 décembre 2028 avec une p.i.r.e. moyenne maximale pour les émissions dans la bande de 100 mW
Partie informative	12	Changements prévus		
	13	Référence	Décision d'Exécution de la Commission (UE) 2022/2307; EN 301 893	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		
	15	Remarques	Classe 1 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	Applications inductives	B06-24 V2.1 (28-07-2020)
0-9 kHz	Aides pour malentendants	B15-01 V1.1 (28-07-2020)
0-1600 MHz	Applications bande ultralarge	B20-01 V3.1 (13-11-2019)
0-1600 MHz	Applications bande ultralarge	B22-01 V2.1 (13-11-2019)
0-1600 MHz	Applications bande ultralarge	B23-01 V2.1 (13-11-2019)
0-1600 MHz	Applications bande ultralarge	B24-01 V2.1 (13-11-2019)
0-1730 MHz	Applications bande ultralarge	B21-01 V3.1 (13-11-2019)
0-1730 MHz	Applications bande ultralarge	B21-21 V1.1 (13-11-2019)
9-59.75 kHz	Applications inductives	B06-01 V3.1 (13-08-2014)
9-315 kHz	Implants médicaux actifs de puissance ultra basse	B14-01 V2.2 (08-06-2011)
9-315 kHz	Dispositifs à courte portée	B28-01 V1.1 (28-06-2022)
59.75-60.25 kHz	Applications inductives	B06-02 V3.1 (13-08-2014)
60.25-74.75 kHz	Applications inductives	B06-03 V3.1 (13-08-2014)
74.75-75.25 kHz	Applications inductives	B06-04 V3.1 (13-08-2014)
75.25-77.25 kHz	Applications inductives	B06-05 V3.1 (13-08-2014)
77.25-77.75 kHz	Applications inductives	B06-06 V3.1 (13-08-2014)
77.75-90 kHz	Applications inductives	B06-07 V3.1 (13-08-2014)
90-119 kHz	Applications inductives	B06-08 V3.1 (13-08-2014)
119-128.6 kHz	Applications inductives	B06-09 V3.1 (13-08-2014)
128.6-129.6 kHz	Applications inductives	B06-10 V3.1 (13-08-2014)
129.6-135 kHz	Applications inductives	B06-11 V3.1 (13-08-2014)
135-140 kHz	Applications inductives	B06-12 V3.1 (13-08-2014)
140-148.5 kHz	Applications inductives	B06-13 V3.1 (13-08-2014)
148-5000 kHz	Dispositifs à courte portée	B28-02 V1.1 (28-06-2022)
148.5-5000 kHz	Applications inductives	B06-14 V3.1 (13-08-2014)
315-600 kHz	Dispositifs implantables pour animaux de puissance ultra basse	B14-02 V2.2 (08-06-2011)
400-600 kHz	RFID	B07-08 V1.1 (18-02-2020)
442.2-450 kHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-43 V1.1 (18-02-2020)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
456.9-457.1 kHz	Détection d'urgence	B17-01 V2.1 (21-03-2017)
517.5-518.5 kHz	NAVTEX	C01-01 V1.1 (25-10-2018)
517.5-518.5 kHz	NAVTEX	C02-01 V1.1 (25-10-2018)
984-7484 kHz	Eurobalise	B13-01 V2.1 (21-03-2017)
3155-3400 kHz	Applications inductives	B06-16 V3.1 (13-08-2014)
5-30 MHz	Applications inductives	B06-17 V3.1 (13-08-2014)
5-30 MHz	Dispositifs à courte portée	B28-03 V1.1 (28-06-2022)
6765-6795 kHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-01 V3.1 (21-03-2017)
6765-6795 kHz	Applications inductives	B06-18 V3.1 (13-08-2014)
7300-23000 kHz	Euroloop	B13-02 V2.1 (21-03-2017)
7400-8800 kHz	Applications inductives	B06-19 V3.1 (13-08-2014)
10200-11000 kHz	Applications inductives	B06-20 V3.1 (13-08-2014)
12500-20000 kHz	Dispositifs implantables pour animaux de puissance ultra basse	B14-03 V1.1 (08-06-2011)
13553-13567 kHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-02 V3.1 (21-03-2017)
13553-13567 kHz	Applications inductives	B06-21 V4.1 (18-02-2020)
13553-13567 kHz	RFID	B07-09 V1.1 (18-02-2020)
26957-27283 kHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-03 V3.1 (21-03-2017)
26957-27283 kHz	Applications inductives	B06-23 V3.1 (13-08-2014)
26960-27410 kHz	CB AM	D01-01 V1.2 (26-09-2017)
26990-27000 kHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-04 V3.1 (21-03-2017)
26990-27000 kHz	Modèles réduits	B05-01A V2.1 (13-08-2014)
27040-27050 kHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-05 V3.1 (21-03-2017)
27040-27050 kHz	Modèles réduits	B05-01B V2.1 (13-08-2014)
27090-27100 kHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-06 V3.1 (21-03-2017)
27090-27100 kHz	Modèles réduits	B05-01C V2.1 (13-08-2014)
27090-27100 kHz	Eurobalise	B13-03 V2.1 (21-03-2017)
27140-27150 kHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-07 V3.1 (21-03-2017)
27140-27150 kHz	Modèles réduits	B05-01D V2.1 (13-08-2014)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
27190-27200 kHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-08 V3.1 (21-03-2017)
27190-27200 kHz	Modèles réduits	B05-01E V2.1 (13-08-2014)
30-37.5 MHz	Membranes d'implants médicaux de puissance ultrabasse	B14-04 V2.2 (08-06-2011)
30-130 MHz	Dispositifs à courte portée	B28-04 V1.1 (28-06-2022)
34.995-35.335 MHz	Modèles réduits volants	B05-02 V2.1 (13-08-2014)
36.6-36.8 MHz	Applications audio/multimédias sans fil	B12-01 V3.1 (26-09-2017)
37-37.2 MHz	Applications audio/multimédias sans fil	B12-02 V3.1 (26-09-2017)
37.8-38 MHz	Applications audio/multimédias sans fil	B12-03 V3.1 (26-09-2017)
40.57-40.66 MHz	Modèles réduits volants	B05-03 V2.1 (13-08-2014)
40.66-40.67 MHz	Modèles réduits	B05-04A V2.1 (13-08-2014)
40.66-40.7 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-09 V4.1 (03-05-2018)
40.67-40.68 MHz	Modèles réduits	B05-04B V2.1 (13-08-2014)
40.68-40.69 MHz	Modèles réduits	B05-04C V2.1 (13-08-2014)
40.69-40.7 MHz	Modèles réduits	B05-04D V2.1 (13-08-2014)
70.0125-70.2625 MHz	Modèles réduits volants	B05-05 V2.1 (13-08-2014)
87.5-108 MHz	Applications audio/multimédias sans fil	B12-07 V3.1 (26-09-2017)
148-150.05 MHz	S-PCS	K02-01 V1.1 (19-07-2022)
169.4-169.475 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-10 V3.1 (21-03-2017)
169.4-169.475 MHz	Localisation et poursuite des objets	B17-02 V2.1 (21-03-2017)
169.4-169.4875 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-11 V4.1 (18-02-2020)
169.475-169.4875 MHz	Alarmes sociales	B11-01 V3.1 (21-03-2017)
169.4875-169.5875 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-12 V4.1 (18-02-2020)
169.4875-169.5875 MHz	Aides pour malentendants	B15-04 V3.2 (18-02-2020)
169.5875-169.6 MHz	Alarmes sociales	B11-02 V3.1 (21-03-2017)
169.5875-169.8125 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-13 V4.1 (18-02-2020)
173.965-216 MHz	Aides pour malentendants	B15-05 V1.1 (18-02-2020)
202-209 MHz	Microphones sans fil	B10-02-B V3.1 (09-08-2012)
399.9-400.05 MHz	S-PCS	K02-02 V1.1 (19-07-2022)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
401-402 MHz	Implants médicaux actifs	B14-05 V1.1 (08-06-2011)
402-405 MHz	Implants médicaux actifs de puissance ultra basse	B14-06 V2.2 (08-06-2011)
405-406 MHz	Implants médicaux actifs	B14-07 V1.1 (08-06-2011)
406-406.1 MHz	Balise de localisation personnelle	K02-03 V1.1 (19-07-2022)
430-440 MHz	Système à réseaux radioélectriques corporels médicaux	B17-06 V1.1 (18-02-2020)
433.05-434.04 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-14 V3.1 (21-03-2017)
433.05-434.79 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-15 V4.1 (18-02-2020)
434.04-434.79 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-18 V4.1 (18-02-2020)
446-446.2 MHz	PMR446 (analogique)	D03-01 V4.1 (28-07-2020)
446-446.2 MHz	PMR446 (Numérique)	D03-02 V4.1 (28-07-2020)
448.1125-448.4125 MHz	Implants médicaux	B09-01 V3.1 (26-09-2017)
457.5125-457.6125 MHz	Implants médicaux	B09-02 V3.1 (26-09-2017)
467.7375-467.9375 MHz	Implants médicaux	B09-03 V3.1 (26-09-2017)
470.0125-470.2125 MHz	Implants médicaux	B09-04 V3.1 (26-09-2017)
518-526 MHz	Microphones sans fil	B10-03-B V3.1 (09-08-2012)
534-542 MHz	Microphones sans fil	B10-03-D V3.1 (09-08-2012)
823-826 MHz	Microphones sans fil	B10-05 V5.1 (03-06-2015)
823-826 MHz	Microphones sans fil	B10-05 V5.1 (03-06-2015)
826-832 MHz	Microphones sans fil	B10-06 V5.1 (03-06-2015)
826-832 MHz	Microphones sans fil	B10-06 V5.1 (03-06-2015)
862-863 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-44 V1.1 (18-02-2020)
863-865 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-19 V4.1 (03-05-2018)
863-865 MHz	Microphones sans fil	B10-07 V3.1 (09-08-2012)
863-865 MHz	Microphones sans fil	B10-07 V3.1 (09-08-2012)
863-865 MHz	Applications audio/multimédias sans fil	B12-04 V3.1 (26-09-2017)
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 large bande	B16-01 V1.1 (03-05-2018)
863-870 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-46 V1.1 (28-07-2020)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
863-870 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-48 V1.1 (28-07-2020)
865-865.6 MHz	RFID	B07-03 V2.2 (13-08-2014)
865-868 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-20 V4.1 (18-02-2020)
865-868 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-38 V4.1 (03-05-2018)
865-868 MHz	Dispositifs à courte portée 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	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-21 V4.1 (18-02-2020)
868.6-868.7 MHz	Alarmes	B11-03 V3.1 (21-03-2017)
868.7-869.2 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-22 V4.1 (18-02-2020)
869.2-869.25 MHz	Alarmes sociales	B11-04 V3.1 (21-03-2017)
869.25-869.3 MHz	Alarmes	B11-05 V3.1 (21-03-2017)
869.3-869.4 MHz	Alarmes	B11-06 V3.1 (21-03-2017)
869.4-869.65 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-23 V4.1 (18-02-2020)
869.65-869.7 MHz	Alarmes	B11-07 V3.1 (21-03-2017)
869.7-870 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-25 V3.1 (21-03-2017)
869.7-870 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-26 V4.1 (18-02-2020)
870-873 MHz	Dispositifs à courte portée 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	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-39 V3.1 (28-06-2022)
915-918 MHz	Dispositifs à courte portée 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)
916.1-916.5 MHz	Dispositifs d'aide à l'audition	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	Dispositifs d'aide à l'audition	B10-14-B V2.1 (29-03-2022)
917.3-918.9 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-40 V3.1 (28-06-2022)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
917.4-919.4 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-41 V3.1 (28-06-2022)
917.4-919.4 MHz	Systèmes de transmission de données large bande	B03-04 V2.1 (29-03-2022)
918.5-918.9 MHz	Dispositifs d'aide à l'audition	B10-14-C V2.1 (29-03-2022)
918.7-920.1 MHz	Dispositifs d'aide à l'audition	B10-14-D V2.1 (29-03-2022)
1525-1559 MHz	INMARSAT	C01-10 V1.1 (25-10-2018)
1600-2700 MHz	Applications bande ultralarge	B20-02 V3.1 (13-11-2019)
1600-2700 MHz	Applications bande ultralarge	B22-02 V2.1 (13-11-2019)
1600-2700 MHz	Applications bande ultralarge	B23-02 V2.1 (13-11-2019)
1600-2700 MHz	Applications bande ultralarge	B24-02 V2.1 (13-11-2019)
1610-1613.5 MHz	S-PCS	K02-04 V1.1 (19-07-2022)
1610-1626.5 MHz	S-PCS	K02-05 V1.1 (19-07-2022)
1613.8-1626.5 MHz	S-PCS	K02-06 V1.1 (19-07-2022)
1626.5-1645.5 MHz	S-PCS	K02-07 V1.1 (19-07-2022)
1631.5-1634.5 MHz	S-PCS	K02-08 V1.1 (19-07-2022)
1646.5-1660.5 MHz	S-PCS	K02-09 V1.1 (19-07-2022)
1656.5-1660.5 MHz	S-PCS	K02-10 V1.1 (19-07-2022)
1670-1675 MHz	S-PCS	K02-11 V1.1 (19-07-2022)
1730-2200 MHz	Applications bande ultralarge	B21-02 V3.1 (13-11-2019)
1730-2200 MHz	Applications bande ultralarge	B21-22 V1.1 (13-11-2019)
1785-1800 MHz	Microphones sans fil	B10-08 V5.1 (03-06-2015)
1785-1800 MHz	Microphones sans fil	B10-08 V5.1 (03-06-2015)
1795-1800 MHz	Applications audio/multimédias sans fil	B12-06 V3.1 (26-09-2017)
1800-1805 MHz	Microphones sans fil	B10-08-A V2.1 (29-03-2022)
1980-2010 MHz	Stations Terrienne du SMS	K02-12 V1.1 (19-07-2022)
2200-2500 MHz	Applications bande ultralarge	B21-03 V3.1 (13-11-2019)
2200-2500 MHz	Applications bande ultralarge	B21-23 V1.1 (13-11-2019)
2400-2483.5 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-27 V3.1 (21-03-2017)
2400-2483.5 MHz	Systèmes de transmission de données large bande	B02-01 V1.2 (19-03-2010)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
2400-2483.5 MHz	Applications de 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	Euroloop	B13-04 V2.1 (21-03-2017)
2483.5-2500 MHz	Implants médicaux	B09-05 V1.1 (26-09-2017)
2483.5-2500 MHz	Système à réseaux radioélectriques corporels médicaux	B17-04 V1.1 (03-05-2018)
2483.5-2500 MHz	Système à réseaux radioélectriques corporels médicaux	B17-05 V1.1 (03-05-2018)
2500-2690 MHz	Applications bande ultralarge	B21-04 V3.1 (13-11-2019)
2500-2690 MHz	Applications bande ultralarge	B21-24 V1.1 (13-11-2019)
2690-2700 MHz	Applications bande ultralarge	B21-05 V3.1 (13-11-2019)
2690-2700 MHz	Applications bande ultralarge	B21-25 V1.1 (13-11-2019)
2700-2900 MHz	Applications bande ultralarge	B21-06 V3.1 (13-11-2019)
2700-2900 MHz	Applications bande ultralarge	B21-26 V1.1 (13-11-2019)
2700-3100 MHz	Applications bande ultralarge	B20-03 V3.1 (13-11-2019)
2700-3100 MHz	Applications bande ultralarge	B23-03 V2.1 (13-11-2019)
2700-3400 MHz	Applications bande ultralarge	B22-03 V2.1 (13-11-2019)
2700-3400 MHz	Applications bande ultralarge	B24-03 V2.1 (13-11-2019)
2900-3400 MHz	Applications bande ultralarge	B21-07 V3.1 (13-11-2019)
2900-3400 MHz	Applications bande ultralarge	B21-27 V1.1 (13-11-2019)
3100-3400 MHz	Applications bande ultralarge	B20-04 V3.1 (13-11-2019)
3100-3400 MHz	Applications bande ultralarge	B23-04 V2.1 (13-11-2019)
3100-4800 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-29 V3.1 (21-03-2017)
3400-3800 MHz	Applications bande ultralarge	B20-05 V3.1 (13-11-2019)
3400-3800 MHz	Applications bande ultralarge	B21-08 V3.1 (13-11-2019)
3400-3800 MHz	Applications bande ultralarge	B21-28 V1.1 (13-11-2019)
3400-3800 MHz	Applications bande ultralarge	B22-04 V2.1 (13-11-2019)
3400-3800 MHz	Applications bande ultralarge	B23-05 V2.1 (13-11-2019)
3400-3800 MHz	Applications bande ultralarge	B24-04 V2.1 (13-11-2019)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
3800-4200 MHz	Applications bande ultralarge	B23-12 V1.1 (13-11-2019)
3800-4800 MHz	Applications bande ultralarge	B20-06 V3.1 (13-11-2019)
3800-4800 MHz	Applications bande ultralarge	B21-09 V3.1 (13-11-2019)
3800-4800 MHz	Applications bande ultralarge	B21-29 V1.1 (13-11-2019)
3800-4800 MHz	Applications bande ultralarge	B23-06 V2.1 (13-11-2019)
3800-6000 MHz	Applications bande ultralarge	B22-05 V2.1 (13-11-2019)
3800-6000 MHz	Applications bande ultralarge	B24-05 V2.1 (13-11-2019)
4500-7000 MHz	Dispositifs de niveaumétrie de cuve (TLPR)	B08-07 V1.1 (30-06-2010)
4800-5000 MHz	Applications bande ultralarge	B21-10 V3.1 (13-11-2019)
4800-5000 MHz	Applications bande ultralarge	B21-30 V1.1 (13-11-2019)
4800-6000 MHz	Applications bande ultralarge	B20-07 V3.1 (13-11-2019)
4800-6000 MHz	Applications bande ultralarge	B23-07 V2.1 (13-11-2019)
5000-5250 MHz	Applications bande ultralarge	B21-11 V3.1 (13-11-2019)
5000-5250 MHz	Applications bande ultralarge	B21-31 V1.1 (13-11-2019)
5150-5250 MHz	Systèmes de transmission de données large bande	B03-01 V4.1 (14-03-2023)
5250-5350 MHz	Systèmes de transmission de données large bande	B03-02 V4.1 (14-03-2023)
5250-5350 MHz	Applications bande ultralarge	B21-12 V3.1 (13-11-2019)
5250-5350 MHz	Applications bande ultralarge	B21-32 V1.1 (13-11-2019)
5350-5600 MHz	Applications bande ultralarge	B21-13 V3.1 (13-11-2019)
5350-5600 MHz	Applications bande ultralarge	B21-33 V1.1 (13-11-2019)
5470-5725 MHz	Systèmes de transmission de données large bande	B03-03 V4.1 (14-03-2023)
5600-5650 MHz	Applications bande ultralarge	B21-14 V3.1 (13-11-2019)
5600-5650 MHz	Applications bande ultralarge	B21-34 V1.1 (13-11-2019)
5650-5725 MHz	Applications bande ultralarge	B21-15 V3.1 (13-11-2019)
5650-5725 MHz	Applications bande ultralarge	B21-35 V1.1 (13-11-2019)
5725-5875 MHz	Dispositifs à courte portée 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	Applications bande ultralarge	B21-16 V3.1 (13-11-2019)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
5725-6000 MHz	Applications bande ultralarge	B21-36 V1.1 (13-11-2019)
5795-5815 MHz	Télématique de la circulation et du transport routier	B04-01 V3.1 (18-02-2020)
5855-5975 MHz	Systèmes de transport intelligents (ITS)	I01-02 V3.1 (20-12-2022)
5875-5925 MHz	Systèmes de transport intelligents (ITS)	I01-01 V1.1 (20-12-2022)
5875-5935 MHz	Systèmes de transport intelligents (ITS)	I01-04 V3.1 (20-12-2022)
5925-6425 MHz	ESV	K03-01 V1.1 (19-07-2022)
5945-6425 MHz	Systèmes de transmission de données large bande	B03-07 V2.1 (29-03-2022)
5945-6425 MHz	Systèmes de transmission de données large bande	B03-08 V2.1 (29-03-2022)
6000-6650 MHz	Applications bande ultralarge	B24-06 V2.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-31 V3.1 (21-03-2017)
6000-8500 MHz	Radar de niveaumétrie	B08-01 V1.1 (26-09-2017)
6000-8500 MHz	Applications bande ultralarge	B20-08 V3.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	Applications bande ultralarge	B21-17 V3.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	Applications bande ultralarge	B21-37 V1.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	Applications bande ultralarge	B22-06 V2.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	Applications bande ultralarge	B23-08 V2.1 (13-11-2019)
6000-8500 MHz	Applications bande ultralarge	B23-13 V1.1 (13-11-2019)
6000-9000 MHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-30 V3.1 (21-03-2017)
6650-6675.2 MHz	Applications bande ultralarge	B24-07 V2.1 (13-11-2019)
6675.2-8500 MHz	Applications bande ultralarge	B24-08 V2.1 (13-11-2019)
8500-9000 MHz	Applications bande ultralarge	B20-09 V3.1 (13-11-2019)
8500-9000 MHz	Applications bande ultralarge	B21-18 V3.1 (13-11-2019)
8500-9000 MHz	Applications bande ultralarge	B21-38 V1.1 (13-11-2019)
8500-9000 MHz	Applications bande ultralarge	B22-07 V2.1 (13-11-2019)
8500-9000 MHz	Applications bande ultralarge	B23-09 V2.1 (13-11-2019)
8.5-10.6 GHz	Dispositifs de niveaumétrie de cuve (TLPR)	B08-08 V1.1 (30-06-2010)
8.5-10.6 GHz	Applications bande ultralarge	B24-09 V2.1 (13-11-2019)
9-10.6 GHz	Applications bande ultralarge	B20-10 V3.1 (13-11-2019)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
9-10.6 GHz	Applications bande ultralarge	B21-19 V1.1 (13-11-2019)
9-10.6 GHz	Applications bande ultralarge	B21-39 V1.1 (13-11-2019)
9-10.6 GHz	Applications bande ultralarge	B22-08 V2.1 (13-11-2019)
9-10.6 GHz	Applications bande ultralarge	B23-10 V2.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	Applications bande ultralarge	B20-11 V3.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	Applications bande ultralarge	B21-20 V1.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	Applications bande ultralarge	B21-40 V1.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	Applications bande ultralarge	B22-09 V2.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	Applications bande ultralarge	B23-11 V2.1 (13-11-2019)
10.6-3000 GHz	Applications bande ultralarge	B24-10 V2.1 (13-11-2019)
14-14.25 GHz	Stations Terrienne du SFS	K01-02 V1.1 (19-07-2022)
14-14.25 GHz	LEST	K01-03 V1.1 (19-07-2022)
14-14.25 GHz	ESV	K03-02 V1.1 (19-07-2022)
14-14.5 GHz	Systèmes par satellite (civil)	K01-19 V1.1 (19-07-2022)
14-14.5 GHz	Systèmes par satellite (civil)	K01-20 V1.1 (19-07-2022)
14-14.5 GHz	AES	K03-05 V1.1 (19-07-2022)
14.25-14.5 GHz	Stations Terrienne du SFS	K01-05 V1.1 (19-07-2022)
14.25-14.5 GHz	ESV	K03-03 V1.1 (19-07-2022)
17.1-17.3 GHz	Radar terrestre à synthèse d'ouverture (GBSAR)	B08-12 V2.1 (18-02-2020)
21.65-26.65 GHz	Systèmes radar à courte portée	B04-03 V2.1 (21-03-2017)
24-24.25 GHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-32 V3.1 (21-03-2017)
24.05-24.075 GHz	Télématique de la circulation et du transport routier	B04-05 V1.1 (21-03-2017)
24.05-26.5 GHz	Radar de niveaumétrie	B08-02 V1.1 (26-09-2017)
24.05-27 GHz	Dispositifs de niveaumétrie de cuve (TLPR)	B08-09 V1.1 (30-06-2010)
24.075-24.15 GHz	Télématique de la circulation et du transport routier	B04-06 V1.1 (21-03-2017)
24.075-24.15 GHz	Télématique de la circulation et du transport routier	B04-07 V1.1 (21-03-2017)
24.075-24.15 GHz	Télématique de la circulation et du transport routier	B04-08 V1.1 (21-03-2017)
24.15-24.25 GHz	Télématique de la circulation et du transport routier	B04-09 V1.1 (21-03-2017)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
24.25-24.495 GHz	Télématique de la circulation et du transport routier	B04-10 V1.1 (21-03-2017)
24.25-24.5 GHz	Télématique de la circulation et du transport routier	B04-11 V1.1 (21-03-2017)
24.25-26.65 GHz	Systèmes radar à courte portée	B04-04 V1.1 (21-03-2017)
24.495-24.5 GHz	Télématique de la circulation et du transport routier	B04-12 V1.1 (21-03-2017)
27.5-27.8285 GHz	Stations Terrienne du SFS	K01-06 V1.1 (19-07-2022)
27.5-27.8285 GHz	ESOMPs	K01-11 V1.1 (19-07-2022)
27.5-27.8285 GHz	ESOMPs	K01-16 V1.1 (19-07-2022)
28.4445-28.9485 GHz	Stations Terrienne du SFS	K01-07 V1.1 (19-07-2022)
28.4445-28.9485 GHz	ESOMPs	K01-12 V1.1 (19-07-2022)
28.4445-28.9485 GHz	ESOMPs	K01-15 V1.1 (19-07-2022)
29.4525-29.5 GHz	Stations Terrienne du SFS	K01-08 V1.1 (19-07-2022)
29.4525-29.5 GHz	ESOMPs	K01-13 V1.1 (19-07-2022)
29.4525-29.5 GHz	ESOMPs	K01-17 V1.1 (19-07-2022)
29.5-30 GHz	HEST	K01-09 V1.1 (19-07-2022)
29.5-30 GHz	LEST	K01-10 V1.1 (19-07-2022)
29.5-30 GHz	ESOMPs	K01-14 V1.1 (19-07-2022)
29.5-30 GHz	ESOMPs	K01-18 V1.1 (19-07-2022)
57-64 GHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-33 V4.1 (18-02-2020)
57-64 GHz	Radar de niveaumétrie	B08-03 V1.1 (26-09-2017)
57-64 GHz	Dispositifs de niveaumétrie de cuve (TLPR)	B08-10 V1.1 (30-06-2010)
57-66 GHz	Systèmes de transmission de données large bande	B02-02 V1.2 (19-03-2010)
57-71 GHz	Systèmes de transmission de données large bande	B16-02 V1.1 (18-02-2020)
57-71 GHz	Systèmes de transmission de données large bande	B16-03 V1.1 (18-02-2020)
57-71 GHz	Systèmes de transmission de données large bande	B16-04 V1.1 (18-02-2020)
59-63 GHz	Liaisons fixes non planifiées et non coordonnées	E27-01 V2.1 (30-07-2018)
61-61.5 GHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-34 V3.1 (21-03-2017)
63.72-65.88 GHz	Télématique de la circulation et du transport routier	B04-13 V3.1 (18-02-2020)
75-85 GHz	Radar de niveaumétrie	B08-04 V1.1 (26-09-2017)

Bande de Fréquence	Application	Spécification d'interface radio pertinente
75-85 GHz	Dispositifs de niveaumétrie de cuve (TLPR)	B08-11 V1.1 (30-06-2010)
76-77 GHz	Télématique de la circulation et du transport routier	B04-14 V3.1 (18-02-2020)
76-77 GHz	Télématique de la circulation et du transport routier	B04-15 V3.1 (03-05-2018)
76-77 GHz	Détection du mouvement et alerte	B13-05 V2.1 (21-03-2017)
77-81 GHz	Télématique de la circulation et du transport routier	B04-16 V2.1 (21-03-2017)
122-122.25 GHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-35 V4.1 (03-05-2018)
122.25-123 GHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-37 V4.1 (03-05-2018)
244-246 GHz	Dispositifs à courte portée non-spécifiques	B01-36 V3.1 (21-03-2017)