

Consultation concernant le projet de décision du Conseil de l'IBPT concernant les interfaces radio relatives aux équipements à courte portée

Comment réagir au présent document ?

Jusqu'au 20 avril 2025
Uniquement par e-mail à consultation.sg@ibpt.be
Avec la référence Consult-2025-A3

Personne de contact : Philippe Appeldoorn, 1^{er} Ingénieur Conseiller

Les réponses sont attendues uniquement par voie électronique à l'adresse précisée.

Merci de joindre ce [formulaire de couverture](#) à votre réponse.

Vos commentaires devraient se référer aux paragraphes et/ou sections auxquels ils se rapportent et indiquer clairement ce qui est confidentiel.

TABLE DES MATIÈRES

| | | |
|----|--|----|
| 1. | Base juridique | 3 |
| 2. | Rétroactes | 3 |
| 3. | Description | 4 |
| 4. | Autorisations..... | 5 |
| 5. | Consultation..... | 6 |
| 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 | 24 |

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 :
 - B01-10, B01-14, B01-18 et B01-49 concernant les applications non spécifiques ;
 - B04-15 concernant la télématique du transport et du trafic ;
 - B08-05, B08-12, B08-29 et B08-30 relatives au radiorepérage ;
 - B09-05 concernant les implants médicaux actifs ;
 - B10-05 à B10-08 concernant les microphones sans fils, les in-ears monitoring ainsi que les systèmes d'intercommunication ;
 - I01-02 relatives aux systèmes de transports intelligents.
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) 2025/105 de la Commission du 22 janvier 2025 modifiant la décision 2006/771/CE de la Commission pour mettre à jour les conditions techniques harmonisées d'utilisation du spectre radioélectrique pour les dispositifs à courte portée et abrogeant la décision d'exécution 2014/641/UE de la Commission sur l'harmonisation des conditions techniques d'utilisation du spectre radioélectrique par les équipements audio sans fil pour la réalisation de programmes et d'événements spéciaux dans l'Union.¹
5. Les équipements à courte portée (interfaces B) sont utilisés pour diverses applications de faible puissance et sont généralement couverts par une autorisation générale. Ils englobent par exemple les clés de voiture, le Wi-Fi, les microphones sans fil...
6. Les systèmes de transport intelligents (interfaces I) permettent l'amélioration de la sécurité et l'automatisation des véhicules.

¹ Journal officiel de l'Union européenne, Série L du 23 janvier 2025.

3. Description

7. L'interface B01-10 couvre les applications non spécifiques dans la bande de fréquences 169,400 à 169,475 MHz et remplace l'interface B01-10 qui fait partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 21 mars 2017 relative aux interfaces radio A01 à A05, B01, B04, B11, B13 et B17. Elle est modifiée pour autoriser les équipements de mesure avec un plus grand coefficient d'utilisation.
8. L'interface B01-14 couvre les applications non spécifiques dans la bande de fréquences 433,050 à 434,040 MHz et remplace l'interface B01-14 qui fait partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 21 mars 2017 relative aux interfaces radio A01 à A05, B01, B04, B11, B13 et B17. Elle est modifiée pour assouplir les conditions d'utilisation relatives aux transmissions audios, vidéos et vocales.
9. L'interface B01-18 couvre les applications non spécifiques dans la bande de fréquences 434,040 à 434,730 MHz et remplace l'interface B01-18 qui fait partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 18 février 2020 concernant les interfaces radio relatives aux équipements à courte portée. Elle est modifiée pour préciser les conditions pour un coefficient d'utilisation jusque 100%.
10. L'interface B01-49 est nouvelle et couvre les applications non spécifiques dans la bande de fréquences 87,500 à 108,000 MHz. Elle remplace l'interface B12-07 qui fait partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 26 septembre 2017 relative aux interfaces radio B08 (1 à 4), B09 (1 à 5), B12 (1 à 7), D01-01, D02 (1 à 27) et D03 (1 et 2) et à l'abrogation de l'interface radio B10-13 afin d'élargir les possibilités d'utilisation.
11. L'interface B04-15 couvre les applications de la télématique du transport et du trafic dans la bande de fréquences 76 à 77 GHz et remplace l'interface B04-15 qui fait partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 3 mai 2018 relative aux interfaces radio B01 (9, 19, 35, 37 et 38), B04-15, B06-24, B07-04, B16-01 et B17 (04 et 05) et à l'abrogation de l'interface radio B12-05. Elle est modifiée pour préciser les conditions pour un coefficient d'utilisation jusque 56%/s.
12. L'interface B08-05 couvre les applications de radiodétermination dans la bande de fréquences 76 à 77 GHz et remplace l'interface B08-05 qui fait partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 2 juillet 2024 concernant les interfaces radio relatives aux équipements à courte portée, aux stations maritimes, aux liaisons audios à larges bandes, aux systèmes de transport intelligents et aux stations terrestres de satellites. Elle est modifiée pour préciser les conditions d'utilisation et la puissance maximale autorisée.
13. L'interface B08-12 couvre les applications de radiodétermination dans la bande de fréquences 17,100 à 17,300 GHz et remplace l'interface B08-12 qui fait partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 30 juin 2010 concernant les interfaces radio B8.7 à B8.12. Elle est modifiée pour préciser les conditions d'utilisation.
14. Les interfaces B08-29 et B08-30 sont nouvelles et couvrent les applications de radiodétermination dans les bandes de fréquences 69,800 à 79,900 GHz et 76,500 à 80,500 GHz, . Elles concernent plus particulièrement les scanners de sécurité utilisés à l'intérieur.
15. L'interface B09-05 couvre les impléments médicaux actifs dans la bande de fréquences 2483,5 à 2500,0 MHz et remplace l'interface B09-05 qui fait partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 2 juillet 2024 concernant les interfaces radio relatives aux équipements à courte portée, aux stations maritimes, aux liaisons audios à larges bandes, aux systèmes de transport intelligents et aux stations terrestres de satellites. Elle est modifiée pour préciser les conditions d'utilisation.

16. L'interface B10-05 couvre les microphones sans fils, les in-ears monitoring ainsi que les systèmes d'intercommunication dans la bande de fréquences 821,500 à 826,000 MHz et remplace l'interface B10-05 qui fait partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 8 mai 2014 concernant les interfaces radio B10-05, B10-06, B10-08 et E27-01. Elle est modifiée afin d'élargir la bande utilisable et d'assouplir les conditions d'utilisation.
17. L'interface B10-06 couvre les microphones sans fils, les in-ears monitoring ainsi que les systèmes d'intercommunication dans la bande de fréquences 826,000 à 832,000 MHz et remplace l'interface B10-06 qui fait 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. Elle est modifiée afin d'assouplir les conditions d'utilisation.
18. L'interface B10-07 couvre les microphones sans fils, les in-ears monitoring ainsi que les systèmes d'intercommunication dans la bande de fréquences 863,000 à 865,000 MHz et remplace l'interface B10-07 qui fait partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 9 août 2012 concernant les interfaces radio B10-01 à B10-12 (V3.1), F02-01 et F02-02. Elle est modifiée afin d'assouplir les conditions d'utilisation.
19. L'interface B10-08 couvre les microphones sans fils, les in-ears monitoring ainsi que les systèmes d'intercommunication dans la bande de fréquences 1785,000 à 1804,800 MHz et remplace l'interface B10-08 qui fait partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 2 juillet 2024 concernant les interfaces radio relatives aux équipements à courte portée, aux stations maritimes, aux liaisons audios à larges bandes, aux systèmes de transport intelligents et aux stations terrestres de satellites. Elle est modifiée afin d'assouplir les conditions d'utilisation.
20. L'interface I01-02 couvre les systèmes de transport intelligents dans la bande de fréquences 5855,000 à 5875,000 MHz et remplace l'interface I01-02 qui fait partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 21 décembre 2022 les interfaces radio relatives aux systèmes de transport intelligents (ITS). Elle est modifiée pour préciser la puissance d'émission et aussi étendre l'autorisation générale à toutes les stations et plus seulement aux véhicules.

4. Autorisations

21. 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.
22. 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.
23. Les équipements repris dans les interfaces adoptées par la présente décision font l'objet d'une autorisation générale.
24. 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.

25. 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

26. 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

6. Décision

27. 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.
28. l'interface B12-07 qui fait partie de l'annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du 26 septembre 2017 relative aux interfaces radio B08 (1 à 4), B09 (1 à 5), B12 (1 à 7), D01-01, D02 (1 à 27) et D03 (1 et 2) et à l'abrogation de l'interface radio B10-13 est abrogée.
29. 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.

Bernardo Herman
Membre du Conseil

Peggy Valcke
Membre du Conseil

Stefaan Vyverman
Membre du Conseil

Michel Van Bellinghen
Président du Conseil

Annexe 1 : Spécifications d'interfaces radioélectriques

| Belgique | Spécification d'interface radio | SRD/applications non spécifiques | B01-10 - V4.1 - | |
|--------------------|--|---|---|--|
| Partie normative | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
| | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile | |
| | 2 | Application | Dispositifs à courte portée non-spécifiques | |
| | 3 | Bande de fréquences | 169,4-169,475 MHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 500 mW p.a.r. | ECC/DEC/(05)02 |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | Duty Cycle $\leq 1\%$ | Pour les dispositifs de mesure, le coefficient d'utilisation est $\leq 10\%$ |
| | 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 | EN 300 220 Décision 2013/752/UE ERC/DEC 70-03 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 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 | |

| Belgique | Spécification d'interface radio | SRD/applications non spécifiques | B01-14 - V4.1 - | |
|--------------------|--|---|---|--|
| Partie normative | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
| | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile | |
| | 2 | Application | Dispositifs à courte portée non-spécifiques | |
| | 3 | Bande de fréquences | 433,05-434,04 MHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 1 mW p.a.r. | |
| | 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 | Décision 2006/771/CE ERC/REC 70-03; EN 300 220 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 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 | |

| Belgique | Spécification d'interface radio | SRD/applications non spécifiques | B01-18 - V5.1 - | |
|--------------------|--|---|---|--|
| Partie normative | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
| | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile | |
| | 2 | Application | Dispositifs à courte portée non-spécifiques | |
| | 3 | Bande de fréquences | 434,04-434,79 MHz | |
| | 4 | Canalisation | 25 kHz | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 10 mW p.a.r. | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | Coefficient d'utilisation ≤ 100 % sous réserve d'une largeur de bande ≤ 25 kHz. | |
| | 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 | Décision 2006/771/CE ERC/REC 70-03; EN 300 220 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 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 | |

| Belgique | Spécification d'interface radio | SRD/applications non spécifiques | B01-49 - V4.1 - | |
|--------------------|--|---|---|--|
| Partie normative | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
| | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile terrestre | |
| | 2 | Application | Dispositifs à courte portée | Cet ensemble de conditions d'utilisation ne concerne que les émetteurs audio à modulation de fréquence (FM) analogique. |
| | 3 | Bande de fréquences | 87,5-108 MHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | ≤ 200 kHz | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 50 nW p.a.r. (nanowatt) | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | Cycle d'activité jusque 100% | |
| | 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 | EN 301 357, Décision 2006/771/EU, ERC/REC 70-03 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 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 | |

| Belgique | Spécification d'interface radio | Transport and Traffic Telematics (TTT) | B04-15 - V4.1 - | |
|--------------------|--|---|---|---|
| Partie normative | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
| | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile | |
| | 2 | Application | Télématique de la circulation et du transport routier | Cet ensemble de conditions d'utilisation ne concerne que les systèmes de détection d'obstacles pour aéronefs à voilure tournante |
| | 3 | Bande de fréquences | 76-77 GHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 30 dBm p.i.r.e. maximale et 3 dBm/MHz densité de p.i.r.e. moyenne | ECC/DEC/(16)01 |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | Coefficient d'utilisation ≤ 56 %/s | |
| | 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 | Décision 2006/771/UE ECC/DEC/(16)01; ERC/REC 70-03 EN 302 686 | 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 | |

| Belgique | Spécification d'interface radio | Radiorepérage | B08-05 - V2.1 - | |
|--------------------|--|---|--|---|
| Partie normative | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
| | 1 | Service de Radiocommunication | Fixe | |
| | 2 | Application | Radar terrestre à synthèse d'ouverture (HD-GBSAR) | Cet ensemble de conditions d'utilisation ne concerne que les systèmes SAR au sol. |
| | 3 | Bande de fréquences | 76-77 GHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 48 dBm p.i.r.e. moyenne et 18 dBm/MHz densité de p.i.r.e. moyenne | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | 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 doivent être utilisées. Si 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 en application de la directive 2014/53/UE, des performances au moins équivalentes à ces techniques doivent être garanties. | ECC/DEC/(21)02 |
| | 9 | Régime d'autorisation | Autorisation générale | Fonctionnement sur NIB/NPB (Base non-interférence/ base non-protection) |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Voir ECC/DEC/(21)02 | |
| 11 | Bases pour la planification des fréquences | | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | Decision 2006/771/UE EN 303 661; ECC/DEC/(21)02 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 | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| Belgique | Spécification d'interface radio | GBSAR | B08-12 - V3.1 - | |
|--------------------|--|---|--|---|
| Partie normative | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
| | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile | |
| | 2 | Application | Radar terrestre à synthèse d'ouverture (GBSAR) | Cet ensemble de conditions d'utilisation ne concerne que les systèmes SAR au sol. |
| | 3 | Bande de fréquences | 17,1-17,3 GHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 26 dBm p.i.r.e. | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | 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 doivent être utilisées. Si 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 en application de la directive 2014/53/UE, des performances au moins équivalentes à ces techniques doivent être garanties. | |
| | 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 | Décision 2006/771/UE REC 70-03 EN 300 440 | 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 | |

| Belgique | Spécification d'interface radio | Radiorepérage | B08-29 - V1.1 - | |
|--------------------|--|---|--|---|
| Partie normative | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
| | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile | |
| | 2 | Application | Détection du mouvement et alerte | Cet ensemble de conditions d'utilisation concerne les scanners de sûreté utilisés à l'intérieur. |
| | 3 | Bande de fréquences | 69,8-79,9 GHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 7 dBm p.i.r.e. | |
| | 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 | Pour usage intérieur uniquement | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | Décision 2006/771/CE 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 | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| Belgique | Spécification d'interface radio | Radiorepérage | B08-30 - V1.1 - | |
|--------------------|--|---|--|---|
| Partie normative | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
| | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile | |
| | 2 | Application | Détection du mouvement et alerte | Cet ensemble de conditions d'utilisation concerne les scanners de sûreté utilisés à l'intérieur. |
| | 3 | Bande de fréquences | 76,5-80,5 GHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 19 dBm p.i.r.e. | Un affaiblissement hors bande d'au moins 23 dB par rapport à la puissance crête maximale autorisée est requis. |
| | 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 | Pour usage intérieur uniquement | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | Décision 2006/771/CE 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 | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| Belgique | Spécification d'interface radio | Implants médicaux actifs | B09-05 - V3.1 - | |
|--------------------|--|--|--|---|
| Partie normative | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
| | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile | |
| | 2 | Application | Implants médicaux | Pour les implants médicaux actifs de faible puissance (LP-AMI) |
| | 3 | Bande de fréquences | 2483,5-2500 MHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | ≤ 1 MHz | La totalité de la bande peut également être utilisée de manière dynamique comme canal unique pour maintenir une session de communication. |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 10 mW p.i.r.e. | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | 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 doivent être utilisées. Si 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 en application de la directive 2014/53/UE, des performances au moins équivalentes à ces techniques doivent être garantie. Coefficient d'utilisation ≤ 10 % Pour les périphériques. LBT+AFA | |
| | 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 | Les unités pilotes périphériques ne doivent être utilisées qu'à l'intérieur. | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 301 559 Décision 2006/771/UE 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 | | |
| | 15 | Remarques | Classe 1 selon la Décision 2000/299/CE | |

| Belgique | Spécification d'interface radio | Microphones sans fil/ In-ear monitoring/ Intercom | B10-05 - V6.1 - | |
|--------------------|--|---|---|--|
| Partie normative | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
| | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile | |
| | 2 | Application | Microphones sans fil | |
| | 3 | Bande de fréquences | 821,5-826 MHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 100 mW PIRE pour les dispositifs portés à même le corps 20 mW PIRE pour les autres dispositifs | |
| | 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 | Décision 2006/771/EU ERC/REC 70-03 EN 300 422 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 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 | Microphones sans fil/ In-ear monitoring/ Intercom | B10-06 - V6.1 - | |
|--------------------|--|---|---|--|
| Partie normative | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
| | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile | |
| | 2 | Application | Microphones sans fil | |
| | 3 | Bande de fréquences | 826-832 MHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 100 mW p.i.r.e. | |
| | 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 | Décision 2006/771/CE EN 300 422 ECC/DEC/(05)02 ERC/REC 70-03 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 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 | Microphones sans fil/ In-ear monitoring/ Intercom | B10-07 - V4.1 - | |
|--------------------|--|---|---|--|
| Partie normative | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
| | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile | |
| | 2 | Application | Microphones sans fil | Cet ensemble de conditions d'utilisation concerne également les dispositifs audio sans fil personnels. |
| | 3 | Bande de fréquences | 863-865 MHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 10 mW p.a.r. | |
| | 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 | Décision 2006/771/EU ERC/REC 70-03 EN 300 422; EN 301 357 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 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 | |

| Belgique | Spécification d'interface radio | Microphones sans fil/ In-ear monitoring/ Intercom | B10-08 - V7.1 - | |
|--------------------|--|---|--|---|
| Partie normative | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
| | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile | |
| | 2 | Application | Microphones sans fil | |
| | 3 | Bande de fréquences | 1785-1804,8 MHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 50 mW e.i.r.p. for body-worn devices or devices implementing Spectrum Scanning Procedure (SSP). 20 mW e.i.r.p. for other devices. | |
| | 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 | Décision 2006/771/EU ERC/REC 70-03 EN 300 422 | 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 transport intelligents (ITS) | I01-02 - V4.1 - | |
|--------------------|--|---|--|---|
| Partie normative | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
| | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile | |
| | 2 | Application | Systèmes de transport intelligents | Cet ensemble de conditions d'utilisation ne concerne que les systèmes de véhicule à véhicule, de véhicule à infrastructure et d'infrastructure à véhicule. |
| | 3 | Bande de fréquences | 5855-5875 MHz | |
| | 4 | Canalisation | 10 MHz | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 33 dBm p.i.r.e., densité de p.i.r.e. de 23 dBm/MHz et régulation de la puissance d'émission (TPC) capable de réduire la puissance totale de son maximum à 3 dBm p.i.r.e. | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | 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 doivent être utilisées. Si 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 en application de la directive 2014/53/UE, des performances au moins équivalentes à ces techniques doivent être garanties. | |
| | 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 | Version la plus récente de la Décision 2006/771/UE ECC/REC(08)01 EN302 571 | 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 | |

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

Cette annexe sera adaptée lors de la publication de cette décision en tenant compte des autorisations générales en vigueur à ce moment et de celles reprises dans ce document.