



---

**INSTITUT BELGE DES SERVICES POSTAUX  
ET DES TÉLÉCOMMUNICATIONS**

---

Référence : interfaces radio (8)

**DÉCISION DU CONSEIL DE L'IBPT  
DU XX/XX/XXXX  
CONCERNANT  
LES INTERFACES RADIO A1 À A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 À  
B17, C1, D1, D2, F1 ET G1  
PROJET**

**CONSULTATION**

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 publie ci-dessous un projet de Décision concernant les interfaces radio A1 à A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et G1. Toute personne directement et personnellement concernée par cette question est invitée à faire connaître son point de vue à ce sujet pour le **16 décembre 2009** au plus tard, par courrier, fax ou e-mail, adressé à :

Institut belge des services postaux et des télécommunications  
Monsieur F. Baert  
Administrateur  
Ellipse Building, Bâtiment C  
Boulevard du Roi Albert II 35  
1030 BRUXELLES  
Fax : 02 226 88 82  
E-mail: [freddy.baert@bpt.be](mailto:freddy.baert@bpt.be)

## TABLE DES MATIÈRES

MOTIVATION .....	3
DÉCISION .....	3
VOIES DE RECOURS .....	3

## **MOTIVATION**

Depuis l'entrée en vigueur de la loi du 13 juin 2005 relative aux communications électroniques, l'IBPT est compétent pour l'édiction de prescriptions techniques concernant l'utilisation des équipements hertziens (art. 40). Sur cette base, l'IBPT édicte les interfaces radio ci-dessous. Sont concernées les interfaces radio A1 à A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et G1. 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 dans le cadre de l'établissement de faisceaux hertziens. Ces interfaces radio relatives aux faisceaux hertziens 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.

Les interfaces remplacent les interfaces existantes faisant partie des annexes à l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées. Les interfaces existantes ne sont pas modifiées du point de vue du contenu mais trouvent désormais leur base légale dans la présente décision.

## **DÉCISION**

Les interfaces radio reprises à l'annexe entrent en vigueur le jour de la publication de la présente décision sur le site Internet de l'IBPT.

## **VOIES DE RECOURS**

Conformément à 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'interjeter appel de cette décision devant la cour d'appel de Bruxelles, Place Poelaert 1, B-1000 Bruxelles. Les recours sont formés, à peine de nullité prononcée d'office, par requête signée 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 est déposée au greffe de la juridiction d'appel en autant d'exemplaires qu'il y a de parties en cause. La requête contient, à peine de nullité, les indications de 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.

Michel Van Bellinghen  
Membre du Conseil

Georges Deneff  
Membre du Conseil

Catherine Rutten  
Membre du Conseil

Eric Van Heesvelde  
Président du Conseil

**Annexe à la décision du Conseil de l'IBPT du  
xx/xx/xxxx relative aux interfaces radio A1 à A10,  
B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et G1**

Annexe A1 à la décision du Conseil de l'IBPT du  
xx/xx/xxxx relative aux interfaces radio A1 à A10,  
B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et  
G1

Spécifications techniques et conditions de test pour les appareils de radiocommunications pour le service mobile terrestre, destinés principalement à la communication vocale analogique, équipés d'un connecteur d'antenne

1. L'IBPT assigne selon les disponibilités, certaines fréquences dans les bandes de fréquences 26,5 à 47 MHz, 68 à 87,5 MHz, 146 à 174 MHz, 406,1 à 430 MHz et 440 à 470 MHz. L'IBPT détermine aussi l'espacement des canaux.

2. Les spécifications techniques et les conditions de test reprises dans la norme NBN ci-après, sont d'application :

NBN ETS 300 086 : Spécifications techniques et conditions de test pour les appareils de radiocommunications pour le service mobile terrestre, destinés principalement à la communication vocale analogique équipés d'un connecteur d'antenne.

3. Les limites des paramètres techniques telles que spécifiées dans la norme NBN susmentionnée sont applicables pour :

3.1 Limites des paramètres de l'émetteur :

- tolérance de fréquence;
- variation de la puissance de la porteuse;
- puissance apparente rayonnée;
- excursion de fréquence;
- puissance du canal adjacent;
- rayonnement non essentiel;
- atténuation d'intermodulation;
- comportement transitoire en fréquence de l'émetteur.

3.2 Limites des paramètres du récepteur :

- sensibilité maximum utilisable (au connecteur d'antenne);
- sensibilité maximum utilisable (en intensité de champ);
- caractéristiques en amplitude;
- diminution du brouillage dans le même canal;
- sélectivité sur canal adjacent;
- rejet des réponses parasites;
- rejet des réponses d'intermodulation;
- blocage ou désensibilisation;
- rayonnement non essentiel.

3.3. Exploitations en duplex :

- désensibilisation du récepteur et sensibilité maximale utilisable;
- rejet des réponses parasites d'un récepteur.

Bijlage A1 bij het besluit van de Raad van  
xx/xx/xxxx met betrekking tot radio-interfaces A1  
tot A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 tot B17, C1, D1,  
D2, F1 en G1

Technische specificaties en testvoorwaarden voor toestellen voor radioverbindingen voor de landmobiele dienst, hoofdzakelijk bedoeld voor analoge spraak, uitgerust met antenneconnector

1. Naar gelang van de beschikbaarheid wijst het BIPT bepaalde frequenties toe in de frequentiebanden 26,5 tot 47 MHz, 68 tot 87,5 MHz, 146 tot 174 MHz, 406,1 tot 430 MHz en 440 tot 470 MHz. Het BIPT bepaalt tevens de kanaalafstand.

2. De technische specificaties en de testvoorwaarden opgenomen in de volgende NBN-norm zijn van toepassing :

NBN ETS 300 086 : Technische specificaties en testvoorwaarden voor toestellen voor radioverbindingen voor de landmobiele dienst, hoofdzakelijk bedoeld voor analoge spraak, uitgerust met antenneconnector.

3. De grenzen van de technische parameters zoals die bepaald zijn in de bovenstaande NBN-norm zijn van toepassing voor :

3.1 Grenzen voor de parameters van de zender :

- frequentiefout;
- variatie van het draaggolfvermogen;
- effectief uitgestraald vermogen;
- frequentiezwaai;
- vermogen van het naburkanaal;
- ongewenste uitstraling;
- intermodulatieverzwakking;
- overgangsgedrag van de frequentie van de zender.

3.2 Grenzen voor de parameters van de ontvanger :

- maximaal bruikbare gevoeligheid (aan de antenneconnector);
- maximaal bruikbare gevoeligheid (veldsterkte);
- amplitudekarakteristieken;
- storingsonderdrukking in het zelfde kanaal;
- naburkanaal-selectiviteit;
- kruismodulatie-onderdrukking;
- intermodulatie-onderdrukking;
- sperren of desensibilisering;
- ongewenste uitsraling.

3.3 Duplexwerking :

- desensibilisering van de ontvanger en maximaal bruikbare gevoeligheid;
- kruismodulatie-onderdrukking in de ontvanger.

Annexe A2 à la décision du Conseil de l'IBPT du xx/xx/xxxx relative aux interfaces radio A1 à A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et G1

Spécifications techniques et conditions de test pour les appareils de radiocommunications pour le service mobile terrestre pour la communication non-vocale et appareils combinés pour la transmission de données (et de voix), équipés d'un connecteur d'antenne

1. L'IBPT assigne selon les disponibilités, certaines fréquences dans les bandes de fréquences 26,5 à 47 MHz, 68 à 87,5 MHz, 146 à 174 MHz, 406,1 à 430 MHz et 440 à 470 MHz. L'IBPT détermine aussi l'espacement des canaux.
2. Les spécifications techniques et les conditions de test reprises dans la norme NBN ci-après, sont d'application :  
NBN ETS 300 113 : Spécifications techniques et conditions de test pour les appareils de radiocommunications pour le service mobile terrestre pour la communication non-vocale et appareils combinés pour la transmission de données (et de voix) équipés d'un connecteur d'antenne.
3. Les limites des valeurs des paramètres telles que spécifiées dans la norme NBN susmentionnée sont applicables pour :
  - 3.1 Limites des paramètres de l'émetteur :
    - tolérance de fréquence;
    - variation de la puissance de la porteuse;
    - puissance apparente rayonnée;
    - puissance du canal adjacent;
    - rayonnement non essentiel;
    - atténuation d'intermodulation;
    - temps d'établissement de l'émetteur;
    - temps de libération de l'émetteur;
    - comportement transitoire en fréquence de l'émetteur.
  - 3.2 Limites des paramètres du récepteur :
    - sensibilité maximum utilisable (au connecteur d'antenne);
    - sensibilité maximum utilisable (en intensité de champ);
    - caractéristiques en amplitude;
    - diminution du brouillage dans le même canal;
    - sélectivité sur canal adjacent;
    - rejet des réponses parasites;
    - rejet des réponses d'intermodulation;
    - blocage ou désensibilisation;
    - rayonnement non essentiel.
  - 3.3. Exploitations en duplex :
    - désensibilisation du récepteur et sensibilité maximale utilisable;
    - rejet des réponses parasites d'un récepteur.

Bijlage A2 bij het besluit van de Raad van het BIPT van xx/xx/xxxx met betrekking tot interfaces A1 tot A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 tot B17, C1, D1, D2, F1 en G1

Technische specificaties en testvoorwaarden voor toestellen voor radioverbindingen voor de landmobiele dienst voor niet-vocale communicatie en gecombineerde toestellen voor de overdracht van gegevens (en spraak) die uitgerust zijn met een antenneconnector

1. Naar gelang van de beschikbaarheid wijst het BIPT bepaalde frequenties toe in de frequentiebanden 26,5 tot 47 MHz, 68 tot 87,5 MHz, 146 tot 174 MHz, 406,1 tot 430 MHz en 440 tot 470 MHz. Het BIPT bepaalt tevens de kanaalafstand.
2. De technische specificaties en de testvoorwaarden opgenomen in de volgende NBN-norm zijn van toepassing :  
NBN ETS 300 113 : Technische specificaties en testvoorwaarden voor toestellen voor radioverbindingen voor de landmobiele dienst voor niet-vocale communicatie en gecombineerde toestellen voor de overdracht van gegevens (en spraak) die uitgerust zijn met een antenneconnector.
3. De grenzen van de technische parameters zoals die bepaald zijn in de bovenstaande NBN-norm zijn van toepassing voor :
  - 3.1 Grenzen voor de parameters van de zender :
    - frequentiefout;
    - variatie van draaggolfvermogen;
    - effectief uitgestraald vermogen;
    - vermogen van het naburkanaal;
    - ongewenste uitstraling;
    - intermodulatie verzwakking;
    - inzettijd van de zender;
    - afvaltijd van de zender;
    - overgangsgedrag van de frequentie van de zender.
  - 3.2 Grenzen voor de parameters van de ontvanger :
    - maximaal bruikbare gevoeligheid (aan de antenneconnector);
    - maximaal bruikbare gevoeligheid (veldsterkte);
    - amplitudekarakteristieken;
    - storingsonderdrukking in het zelfde kanaal;
    - naburkanaal-selectiviteit;
    - kruismodulatie-onderdrukking;
    - intermodulatie-onderdrukking;
    - sperrin of desensibilisering;
    - ongewenste uitstraling.
  - 3.3 Duplexwerking :
    - desensibilisering van de ontvanger en maximaal bruikbare gevoeligheid;
    - kruismodulatie-onderdrukking in de ontvanger.

Annexe A3 à la décision du Conseil de l'IBPT du  
xx/xx/xxxx relative aux interfaces radio A1 à A10,  
B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et  
G1

Spécifications techniques et conditions de test pour les appareils de radiocommunications pour le service mobile terrestre, pour la transmission de signaux engendrant des réponses spécifiques dans le récepteur, équipés d'un connecteur d'antenne

1. L'IBPT assigne selon les disponibilités, certaines fréquences dans les bandes de fréquences 26,5 à 47 MHz, 68 à 87,5 MHz, 146 à 174 MHz, 406,1 à 430 MHz et 440 à 470 MHz. L'IBPT détermine aussi l'espacement des canaux.

2. Les spécifications techniques et les conditions de test reprises dans la norme NBN ci-après, sont d'application :

NBN ETS 300 219 : Spécifications techniques et conditions de test pour les appareils de radiocommunications pour le service mobile terrestre, pour la transmission de signaux engendrant des réponses spécifiques dans le récepteur, équipés d'un connecteur d'antenne.

3. Les limites des valeurs des paramètres telles que spécifiées dans la norme NBN susmentionnée sont applicables pour :

3.1 Limites des paramètres de l'émetteur :

- tolérance de fréquence;
- variation de la puissance de la porteuse (par conduction);
- puissance du canal adjacent;
- rayonnement non essentiel;
- atténuation d'intermodulation;
- comportement transitoire en fréquence de l'émetteur.

3.2 Limites des paramètres du récepteur :

- sensibilité de référence (réponse);
- sensibilité maximum utilisable (au connecteur d'antenne);
- sensibilité maximum utilisable (en intensité de champ);
- diminution du brouillage dans le même canal;
- sélectivité sur canal adjacent;
- rejet des réponses parasites;
- rejet des réponses d'intermodulation;
- blocage ou désensibilisation;
- rayonnement non essentiel.

3.3 Exploitations en duplex :

- désensibilisation du récepteur et sensibilité maximale utilisable;
- rejet des réponses parasites d'un récepteur.

Bijlage A3 bij het besluit van de Raad van  
xx/xx/xxxx met betrekking tot radio-interfaces A1  
tot A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 tot B17, C1, D1,  
D2, F1 en G1

Technische specificaties en testvoorwaarden voor toestellen voor radioverbindingen voor de landmobiele dienst, voor het uitzenden van signalen om een typische karakteristiek in de ontvanger op te wekken, uitgerust met antenneconnector

1. Naar gelang van de beschikbaarheid wijst het BIPT bepaalde frequenties toe in de frequentiebanden 26,5 tot 47 MHz, 68 tot 87,5 MHz, 146 tot 174 MHz, 406,1 tot 430 MHz en 440 tot 470 MHz. Het BIPT bepaalt tevens de kanaalafstand.

2. De technische specificaties en de testvoorwaarden opgenomen in de volgende NBN-norm zijn van toepassing :

NBN ETS 300 219 : Technische specificaties en testvoorwaarden voor toestellen voor radioverbindingen voor landmobiele dienst, voor het uitzenden van signalen om een typische karakteristiek in de ontvanger op te wekken, uitgerust met antenneconnector.

3. De grenzen van de technische parameters zoals die bepaald zijn in de bovenstaande NBN-norm zijn van toepassing voor :

3.1 Grenzen voor de parameters van de zender :

- frequentiefout;
  - variatie van het draaggolfvermogen (via geleiding);
  - vermogen van het naburkanaal;
  - ongewenste uitstraling;
  - intermodulatieverzwakking;
  - overgangsgedrag van de frequentie van de zender.
- 3.2 Grenzen voor de parameters van de ontvanger :
- referentiegevoeligheid (reactie);
  - maximaal bruikbare gevoeligheid (aan de antenneconnector);
  - maximaal bruikbare gevoeligheid (veldsterkte);
  - storingsonderdrukking in hetzelfde kanaal;
  - naburkanaal-selectiviteit;
  - kruismodulatie-onderdrukking;
  - intermodulatie-onderdrukking;
  - sperren of desensibilisering;
  - ongewenste uitstraling.

3.3 Duplexwerking :

- desensibilisering van de ontvanger en maximaal bruikbare gevoeligheid;
- kruismodulatie-onderdrukking in de ontvanger.

Annexe A4 à la décision du Conseil de l'IBPT du xx/xx/xxxx relative aux interfaces radio A1 à A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et G1

Spécifications techniques et conditions de test pour les appareils de radiocommunications, avec antenne incorporée, pour le service mobile terrestre, destinés principalement à la communication vocale analogique

1. L'IBPT assigne selon les disponibilités, certaines fréquences dans les bandes de fréquences 26,5 à 47 MHz, 68 à 87,5 MHz, 146 à 174 MHz, 406,1 à 430 MHz et 440 à 470 MHz. L'IBPT détermine aussi l'espacement des canaux.

2. Les spécifications techniques et les conditions de test reprises dans la norme NBN ci-après, sont d'application :

NBN ETS 300 296 : Spécifications techniques et conditions de test pour les appareils de radiocommunications, avec antenne incorporée, pour le service mobile terrestre, destinés principalement à la communication vocale analogique.

3. Les limites des valeurs des paramètres telles que spécifiées dans la norme NBN susmentionnée sont applicables pour :

3.1 Limites des paramètres de l'émetteur :

- tolérance de fréquence;
- puissance apparente rayonnée;
- excursion de fréquence;
- puissance du canal adjacent;
- rayonnement non essentiel;
- comportement transitoire en fréquence de l'émetteur.

3.2 Limites des paramètres du récepteur :

- sensibilité moyenne utilisable (intensité de champ, communication vocale);
- caractéristique en amplitude;
- diminution du brouillage dans le même canal;
- sélectivité sur canal adjacent;
- rejet des réponses parasites;
- rejet des réponses d'intermodulation;
- blocage ou désensibilisation.

Bijlage A4 bij het besluit van de Raad van xx/xx/xxxx met betrekking tot radio-interfaces A1 tot A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 tot B17, C1, D1, D2, F1 en G1

Technische specificaties en testvoorwaarden voor toestellen met geïntegreerde antenne voor radioverbindingen te gebruiken voor de landmobiele dienst, hoofdzakelijk bedoeld voor analoge spraak

1. Naar gelang van de beschikbaarheid wijst het BIPT bepaalde frequenties toe in de frequentiebanden 26,5 tot 47 MHz, 68 tot 87,5 MHz, 146 tot 174 MHz, 406,1 tot 430 MHz en 440 tot 470 MHz. Het BIPT bepaalt tevens de kanaalafstand.

2. De technische specificaties en de testvoorwaarden opgenomen in de volgende NBN-norm zijn van toepassing :

NBN ETS 300 296 : Technische specificaties en testvoorwaarden voor toestellen met geïntegreerde antenne voor radioverbindingen te gebruiken voor de landmobiele dienst, hoofdzakelijk bedoeld voor analoge spraak.

3. De grenzen van de technische parameters zoals die bepaald zijn in de bovenstaande NBN-norm zijn van toepassing voor :

3.1 Grenzen voor de parameters van de zender :

- frequentiefout;
- effectief uitgestraald vermogen;
- frequentiezwaai;
- vermogen van het buurkanaal;
- ongewenste uitstraling;
- overgangsgedrag van de frequentie van de zender.

3.2 Grenzen voor de parameters van de ontvanger :

- gemiddeld bruikbare gevoeligheid (veldsterkte, spraak);
- amplitudekarakteristiek;
- storingsonderdrukking in hetzelfde kanaal;
- buurkanaal-selectiviteit;
- kruismodulatie-onderdrukking;
- intermodulatie-onderdrukking;
- sperren of desensibilisering.

Annexe A5 à la décision du Conseil de l'IBPT du xx/xx/xxxx relative aux interfaces radio A1 à A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et G1

Spécifications techniques et conditions de test pour les appareils de radiocommunications avec antenne incorporée pour le service mobile terrestre, engendrant des réponses spécifiques dans le récepteur

1. L'IBPT assigne selon les disponibilités, certaines fréquences dans les bandes de fréquences 26,5 à 47 MHz, 68 à 87,5 MHz, 146 à 174 MHz, 406,1 à 430 MHz et 440 à 470 MHz. L'IBPT détermine aussi l'espacement des canaux.
2. Les spécifications techniques et les conditions de test reprises dans la norme NBN ci-après, sont d'application :  
NBN ETS 300 341 : Spécifications techniques et conditions de test pour les appareils de radiocommunications avec antenne incorporée pour le service mobile terrestre, engendrant des réponses spécifiques dans le récepteur.
3. Les limites des valeurs des paramètres telles que spécifiées dans la norme NBN susmentionnée sont applicables pour :
  - 3.1 Limites des paramètres de l'émetteur :
    - tolérance de fréquence;
    - puissance apparente rayonnée;
    - puissance du canal adjacent;
    - rayonnement non essentiel;
    - comportement transitoire en fréquence de l'émetteur.
  - 3.2 Limites des paramètres du récepteur :
    - sensibilité moyenne utilisable (intensité de champ);
    - diminution du brouillage dans le même canal;
    - sélectivité sur canal adjacent;
    - rejet des réponses parasites;
    - rejet des réponses d'intermodulation;
    - blocage ou désensibilisation;
    - rayonnement non essentiel.

Bijlage A5 bij het besluit van de Raad van xx/xx/xxxx met betrekking tot radio-interfaces A1 tot A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 tot B17, C1, D1, D2, F1 en G1

Technische specificaties en testvoorwaarden voor toestellen met geïntegreerde antenne voor radioverbindingen voor de landmobiele dienst, om een typische karakteristiek in de ontvanger op te wekken

1. Naar gelang van de beschikbaarheid wijst het BIPT bepaalde frequenties toe in de frequentiebanden 26,5 tot 47 MHz, 68 tot 87,5 MHz, 146 tot 174 MHz, 406,1 tot 430 MHz en 440 tot 470 MHz. Het BIPT bepaalt tevens de kanaalafstand.
2. De technische specificaties en de testvoorwaarden opgenomen in de volgende NBN-norm zijn van toepassing :  
NBN ETS 300 341 : Technische specificaties en testvoorwaarden voor toestellen met geïntegreerde antenne voor radioverbindingen voor de landmobiele dienst, om een typische karakteristiek in de ontvanger op te wekken.
3. De grenzen van de technische parameters zoals die bepaald zijn in de bovenstaande NBN-norm zijn van toepassing voor :
  - 3.1 Grenzen voor de parameters van de zender :
    - frequentiefout;
    - effectief uitgestraald vermogen;
    - vermogen van het buurkanaal;
    - ongewenste uitstraling;
    - overgangsgedrag van de frequentie van de zender.
  - 3.2 Grenzen voor de parameters van de ontvanger :
    - gemiddeld bruikbare gevoeligheid (veldsterkte);
    - storingsonderdrukking in hetzelfde kanaal;
    - buurkanaal-selectiviteit;
    - kruismodulatie-onderdrukking;
    - intermodulatie-onderdrukking;
    - sperren of desensibilisering;
    - ongewenste uitstraling.

Annexe A6 à la décision du Conseil de l'IBPT du xx/xx/xxxx relative aux interfaces radio A1 à A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et G1

Spécifications techniques et conditions de test pour les appareils de radiocommunications pour le service mobile terrestre pour la transmission de données (et de voix), utilisant une antenne incorporée

1. L'IBPT assigne selon les disponibilités, certaines fréquences dans les bandes de fréquences 26,5 à 47 MHz, 68 à 87,5 MHz, 146 à 174 MHz, 406,1 à 430 MHz et 440 à 470 MHz. L'IBPT détermine aussi l'écart entre les canaux.

2. Les spécifications techniques et les conditions de test reprises dans la norme NBN ci-après, sont d'application :

NBN ETS 300 390 : Spécifications techniques et conditions de test pour les appareils de radiocommunications pour le service mobile terrestre pour la transmission de données (et de voix), utilisant une antenne incorporée.

3. Les limites des valeurs des paramètres telles que spécifiées dans la norme NBN susmentionnée sont applicables pour :

3.1 Limites des paramètres de l'émetteur :

- tolérance de fréquence;
- puissance apparente rayonnée;
- puissance du canal adjacent;
- émissions parasites par rayonnement;
- temps d'établissement de l'émetteur;
- temps de repos de l'émetteur;
- comportement transitoire en fréquence de l'émetteur.

3.2 Limites des paramètres du récepteur :

- sensibilité moyenne utilisable (intensité de champ, données ou messages);
- comportement d'erreur à hauts niveaux d'entrée;
- diminution du brouillage dans le même canal;
- sélectivité sur canal adjacent;
- rejet des réponses parasites;
- rejet des réponses d'intermodulation;
- blocage ou désensibilisation;
- rayonnement non essentiel.

Bijlage A6 bij het besluit van de Raad van xx/xx/xxxx met betrekking tot radio-interfaces A1 tot A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 tot B17, C1, D1, D2, F1 en G1

Technische specificaties en waarden voor toestellen voor radioverbindingen voor de landmobiele dienst, voor de overdracht van gegevens (en spraak), gebruik makend van een geïntegreerde antenne

1. Naar gelang hun beschikbaarheid wijst het BIPT zekere frequenties toe in de frequentiebanden 26,5 tot 47 MHz, 68 tot 87,5 MHz, 146 tot 174 MHz, 406,1 tot 430 MHz en 440 tot 470 MHz. Het BIPT bepaalt tevens de kanaalafstand.

2. De technische specificaties en de testvoorwaarden opgenomen in de volgende NBN-norm zijn van toepassing :

NBN ETS 300 390 : Technische specificaties en testvoorwaarden voor toestellen voor radioverbindingen voor de landmobiele dienst voor de overdracht van gegevens (en spraak), gebruik makend van een geïntegreerde antenne.

3. De grenzen van de technische parameters zoals die bepaald zijn in de bovenstaande NBN-norm zijn van toepassing voor :

3.1 Grenzen voor de parameters van de zender :

- frequentiefout;
- effectief uitgestraald vermogen;
- vermogen van het buurkanaal;
- ongewenste uitstraling;
- inzettijd van de zender;
- afvaltijd van de zender;
- overgangsgedrag van de frequentie van de zender.

3.2 Grenzen voor de parameters van de ontvanger :

- gemiddeld bruikbare gevoeligheid (veldsterkte, gegevens of berichten);
- foutgedrag bij hoge ingangsniveaus;
- storingsonderdrukking in hetzelfde kanaal;
- buurkanaal-selectiviteit;
- kruismodulatie-onderdrukking;
- intermodulatie-onderdrukking;
- sperren of desensibilisering;
- ongewenste uitstraling.

Annexe A7 à la décision du Conseil de l'IBPT du  
xx/xx/xxxx relative aux interfaces radio A1 à A10,  
B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et  
G1

Spécifications techniques et conditions de test pour  
les appareils de radiocommunications pour le  
service mobile terrestre, destinés aux systèmes de  
recherche de personnes

1. L'IBPT assigne selon les disponibilités, certaines  
fréquences parmi la liste de fréquences suivantes :
  - en-dessous de 148,5 kHz
  - 26,500 à 26,960 MHz : 26,505 MHz + n x 10 kHz  
pour n = 0, 1, 2, 3, ..., 45
  - 40,705 MHz / 40,715 MHz / 40,725 MHz / 40,735  
MHz / 40,745 MHz / 40,755 MHz / 40,765 MHz /  
40,775 MHz / 41,100 MHz / 41,110 MHz / 41,120  
MHz / 41,130 MHz / 41,900 MHz
  - 41,020 MHz / 41,030 MHz / 41,070 MHz / 41,080  
MHz / 41,090 MHz / 41,140 MHz / 41,160 MHz /  
41,170 MHz / 41,180 MHz<xxix>
  - 47-50 MHz
  - 146-174 MHz
  - 440-470 MHz

2. Les spécifications techniques et les conditions de  
test reprises dans la norme NBN ci-après, sont  
d'application :  
NBN ETS 300 224 : Spécifications techniques et  
conditions de test pour les appareils de radio-  
communications pour le service mobile terrestre  
destinés aux systèmes de recherche de personnes,  
dans la bande 25 MHz-470 MHz avec une puissance  
jusqu'à 5 W pour les stations de base et jusqu'à 50  
mW pour les émetteurs de poche et pour les  
systèmes de recherche de personnes en-dessous de  
150 kHz avec une puissance jusqu'à 20 W.

3. Les limites des valeurs des paramètres telles que  
spécifiées dans la norme NBN susmentionnée sont  
applicables pour :

- 3.1 Limites des paramètres de l'émetteur :

- tolérance de fréquence;
- puissance de la porteuse de la station de base;
- puissance apparente rayonnée de l'émetteur de  
poche;
- puissance du canal adjacent;
- rayonnement non essentiel;
- comportement transitoire en fréquence de  
l'émetteur.

- 3.2 Limites des paramètres du récepteur :

- sensibilité ;
- diminution du brouillage dans le même canal;
- sélectivité sur canal adjacent;
- rejet des réponses parasites;
- rejet des réponses d'intermodulation;
- blocage ou désensibilisation;
- rayonnement non essentiel (récepteur de la station  
de base);
- rayonnement non essentiel (récepteur de poche).

Bijlage A7 bij het besluit van de Raad van  
xx/xx/xxxx met betrekking tot radio-interfaces A1  
tot A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 tot B17, C1, D1,  
D2, F1 en G1

Technische specificaties en testvoorwaarden voor  
toestellen voor radioverbindingen voor de  
landmobiele dienst bedoeld voor personenzoek-  
systemen

1. Naar gelang van de beschikbaarheid wijst het  
BIPT bepaalde frequenties toe uit de volgende lijst  
van frequenties :
  - onder de 148,5 kHz
  - 26,500 tot 26,960 MHz : 26,505 MHz + n x 10  
kHz voor n = 0, 1, 2, 3, ..., 45
  - 40,705 MHz / 40,715 MHz / 40,725 MHz / 40,735  
MHz / 40,745 MHz / 40,755 MHz / 40,765 MHz /  
40,775 MHz / 41,100 MHz / 41,110 MHz / 41,120  
MHz / 41,130 MHz / 41,900 MHz
  - 41,020 MHz / 41,030 MHz / 41,070 MHz / 41,080  
MHz / 41,090 MHz / 41,140 MHz / 41,160 MHz /  
41,170 MHz / 41,180 MHz<xxix>
  - 47-50 MHz
  - 146-174 MHz
  - 440-470 MHz

2. De technische specificaties en de testvoorwaarden  
opgenomen in de volgende NBN-norm zijn van  
toepassing :

NBN ETS 300 224 : Technische specificaties en  
testvoorwaarden voor toestellen voor  
radioverbindingen voor de landmobiele dienst, voor  
personenzoeksystemen in de 25-470 MHz-band met  
een uitgangsvermogen van maximaal 5 W voor de  
basisstations en 50 mW voor de zakzenders en voor  
personenzoeksystemen in de band onder 150 kHz  
met een vermogen tot 20 W.

3. De grenzen van de technische parameters zoals  
die bepaald zijn in de bovenstaande NBN-norm zijn  
van toepassing voor :

- 3.1 Grenzen voor de parameters van de zender :

- frequentiefout;
- vermogen van de draaggolf van het basistation;
- vermogen van de draaggolf van de zakzender;
- vermogen naburkanaal;
- ongewenste uitstraling;
- overgangsgedrag van de frequentie van de zender.

- 3.2 Grenzen voor de parameters van de ontvanger :

- gevoeligheid;
- storingsonderdrukking in hetzelfde kanaal;
- naburkanaal-selectiviteit;
- kruismodulatie-onderdrukking;
- intermodulatie-onderdrukking;
- sperren of desensibilisering;
- ongewenste uitstraling (basisontvanger);
- ongewenste uitstraling (zakontvanger).

Annexe A8 à la décision du Conseil de l'IBPT du  
xx/xx/xxxx relative aux interfaces radio A1 à A10,  
B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et  
G1

Spécifications techniques et conditions de test pour  
les appareils de radiocommunications pour le  
service mobile terrestre, destinés aux liaisons audio  
à large bande

1. L'IBPT assigne selon les disponibilités, certaines  
fréquences dans la bande 25 MHz jusqu'à 3 GHz.
2. Les spécifications techniques et les conditions de  
test reprises dans la norme NBN ci-après, sont  
d'application :

NBN ETS 300 454 : Spécifications techniques et  
conditions de test pour les appareils de  
radiocommunications pour le service mobile  
terrestre, destinés pour des liaisons audio à large  
bande dans la bande 25 MHz jusqu'à 3 GHz avec  
une puissance jusqu'à 25 Watts.

3. Les limites des valeurs des paramètres telles que  
spécifiées dans la norme NBN susmentionnée sont  
applicables pour :

3.1 Limites des paramètres de l'émetteur :

- tolérance de fréquence;
- puissance de la porteuse;
- espacement des canaux;
- rayonnement non essentiel;
- comportement transitoire en fréquence de  
l'émetteur.

3.2 Limites des paramètres du récepteur :

- rayonnement non essentiel.

Bijlage A8 bij het besluit van de Raad van  
xx/xx/xxxx met betrekking tot radio-interfaces A1  
tot A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 tot B17, C1, D1,  
D2, F1 en G1

Technische specificaties en testvoorwaarden voor  
toestellen voor radioverbindingen voor de  
landmobiele dienst bedoeld voor breedband-  
audioverbindingen

1. Naar gelang van de beschikbaarheid wijst het  
BIPT bepaalde frequenties toe in de band van 25  
MHz tot 3 GHz.

2. De technische specificaties en de testvoorwaarden  
opgenomen in de volgende NBN-norm zijn van  
toepassing :

NBN ETS 300 454 : Technische specificaties en  
testvoorwaarden voor toestellen voor radio-  
verbindingen voor de landmobiele dienst bedoeld  
voor breedband audioverbindingen in de band van  
25 MHz tot 3 GHz met een vermogen tot 25 Watt.

3. De grenzen van de technische parameters zoals  
die bepaald zijn in de bovenstaande NBN-norm zijn  
van toepassing voor :

3.1 Grenzen voor de parameters van de zender :

- frequentiefout;
- draaggolfvermogen;
- kanaalafstand;
- ongewenste uitstraling;
- overgangsgedrag van de frequentie van de zender.

3.2 Grenzen voor de parameters van de ontvanger :

- ongewenste uitstraling.

Annexe A9 à la décision du Conseil de l'IBPT du  
xx/xx/xxxx relative aux interfaces radio A1 à A10,  
B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et  
G1

Spécifications techniques relatives aux appareils  
radioélectriques utilisables dans les réseaux de  
radiocommunications mobiles à ressources  
partagées

1. L'IBPT assigne selon les disponibilités, certaines fréquences dans la bande de fréquences 410 à 430 MHz.
2. Les spécifications techniques et les conditions de test reprises dans la norme NBN ci-après, sont d'application :  
NBN Z 10 001 : Norme de signalisation destinée aux réseaux radio mobiles terrestres privés à ressources partagées (MPT 1327, janvier 1988);  
NBN Z 10 002 : Spécification de fonctionnement - Spécification de l'interface système destinée aux appareils émetteurs-récepteurs fonctionnant sur des réseaux radio mobiles terrestres privés à ressources partagées dans la bande III, sous-bande 2 (MPT 1343, janvier 1988).
3. Les appareils doivent aussi satisfaire à l'annexe A2. S'il s'agit d'une application vocale, ils doivent également satisfaire à l'annexe A1.
4. Exceptées les normes susmentionnées, l'IBPT peut aussi décider d'admettre des normes spécifiques (MOBITEX,...).

Bijlage A9 bij het besluit van de Raad van  
xx/xx/xxxx met betrekking tot radio-interfaces A1  
tot A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 tot B17, C1, D1,  
D2, F1 en G1

Technische specificaties betreffende de toestellen  
voor radioverbinding bruikbaar in de mobiele netten  
voor radioverbinding met gedeelde middelen

1. Naar gelang van de beschikbaarheid wijst het BIPT bepaalde frequenties toe in de frequentieband van 410 tot 430MHz.
2. De technische specificaties en de testvoorwaarden opgenomen in de volgende NBN-norm zijn van toepassing :  
NBN Z 10 001 : Signaleringsnorm voor private landmobiele radionetten (MPT 1327, januari 1988);  
NBN Z 10 002 : Werkingsspecificaties - systeeminterfacespecificatie voor zend- en ontvangtoestellen die gebruikt worden in private landmobiele netwerken met gedeelde middelen werkend in band III, subband 2 (MPT 1343, januari 1988).
3. De toestellen moeten ook voldoen aan bijlage A2. Als het gaat over een spraaktoepassing dan moet ook voldaan worden aan bijlage A1.
4. Behalve de bovenvermelde normen kan het BIPT ook beslissen om specifieke normen toe te laten (MOBITEX,...)

Annexe A10 à la décision du Conseil de l'IBPT du xx/xx/xxxx relative aux interfaces radio A1 à A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et G1

Spécifications techniques relatives aux appareils radioélectriques pour détecter du mouvement et mesurer la vitesse

1. L'IBPT assigne selon les disponibilités, certaines fréquences collectives dans les bandes de fréquences reprises dans le point 2.
2. La puissance rayonnée maximale autorisée dépend de la bande de fréquences et ne peut dépasser la valeur mentionnée ci-dessous.

Bijlage A10 bij het besluit van de Raad van xx/xx/xxxx met betrekking tot radio-interfaces A1 tot A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 tot B17, C1, D1, D2, F1 en G1

Technische specificaties betreffende de radioelektrische toestellen om beweging te detecteren en om snelheidsmetingen uit te voeren

1. Naar gelang van de beschikbaarheid wijst het BIPT bepaalde frequenties toe in de frequentiebanden opgenomen in punt 2.
2. Het toegestane maximaal uitgestraald vermogen is afhankelijk van de frequentieband en mag de hieronder aangegeven waarde niet overschrijden.

Bandes de fréquences Frequentiebanden	Limites de puissance /champs électrique Toegelaten vermogen/elektrisch veld
10,5-10,6 GHz	2W p.i.r.e./e.i.u.v.
13,4-14,0 GHz	2W p.i.r.e./e.i.u.v.
24,05-24,25 GHz	2W p.i.r.e./e.i.u.v.

3. l'appareil doit être agréé ensemble avec l'antenne.

4. Les spécifications techniques et les conditions de test reprises dans la norme NBN ci-après, sont d'application :

NBN ETS 300 440 : Spécifications techniques et conditions de test pour appareils de radio-communications à courte portée à utiliser entre 1 GHz et 25 GHz.

5. Les limites des valeurs des paramètres telles que spécifiées dans la norme NBN susmentionnée sont d'application pour :

5.1 Limites des paramètres de l'émetteur :

- gamme autorisée de fréquences de fonctionnement;

- rayonnement non essentiel.

5.2 Limites des paramètres du récepteur :

- rayonnement non essentiel.

3. Het toestel moet goedgekeurd worden samen met de antenne.

4. De technische specificaties en testvoorwaarden opgenomen in de volgende NBN-norm zijn van toepassing :

NBN ETS 300 440 : Technische specificaties en testvoorwaarden voor toestellen voor radioverbindingen met beperkt bereik te gebruiken tussen 1 GHz en 25 GHz.

5. De grenzen van de technische parameters zoals die bepaald zijn in de bovenstaande NBN-norm zijn van toepassing voor :

5.1 Grenzen voor de parameters van de zender :

- toegestane gamma van werkfrequenties;

- ongewenste uitstraling.

5.2 Grenzen voor de parameters van de ontvanger :

- ongewenste uitstraling.

## **Interface radio B2 (V1.1) pour les appareils de radiocommunications à courte portée pour la transmission des données à large bande fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GigaHertz**

### AVANT-PROPOS

—La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1er, 13°, de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1.A. La bande de fréquence suivante est assignée :

2400-2483,5 MHz.

1.B. La puissance est limitée à 100 mW p.i.r.e.

1.B.1. Système à spectre étalé à séquence directe ou un autre procédé de modulation similaire (par exemple OFDM)  
La densité du flux de puissance est limitée à - 20 dBW/MHz p.i.r.e.

1.B.2. Système à spectre étalé à saut de fréquence.

La densité du flux de puissance est limitée à - 10 dBW/100 kHz p.i.r.e.

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (Arrêté royal du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003)

3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations. Certaines fréquences assignées appartiennent à la bande appelée ISM (art. S5.150 du RR de l'UIT).

4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1er et 2 de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

NBN EN 300 328-2 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R&TTE pour les appareils de radiocommunications pour la transmission des données à large bande fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GigaHertz.

5. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante :  
[freqadmin@ibpt.be](mailto:freqadmin@ibpt.be)

6. Les Antennes (à titre d'information)

L'appareil doit être utilisée avec l'antenne prescrite par le constructeur.

7. Version de présente interface.

Version 1.1

*a)* A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

*b)* Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

## Interface radio B4 (V1.1) pour les appareils de radiocommunication pour des applications télématiques pour le transport routier (RTTT : Road Transport and Traffic Telematics)

### AVANT-PROPOS

—La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

—Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1er, 13°, de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1.A. Bande 5795-5815 MHz.

1.A.1. Espacement entre canaux de 5 MHz.

Les fréquences collectives suivantes sont assignées :

5797,5 MHz  
5802,5 MHz  
5807,5 MHz  
5812,5 MHz

1.A.2. Espacement entre canaux de 10 MHz.

Les fréquences collectives suivantes sont assignées :

5800 MHz  
5810 MHz

1.A.3.

La puissance maximale autorisée est 2W p.i.r.e.

1.A.4.

Cette bande est réservée pour des systèmes de péage et des systèmes de radiocommunications entre véhicule et infrastructure.

1.B. Bandes 63-64 GHz et 76-77 GHz.

1.B.1. La fréquence de l'onde porteuse est choisie parmi les bandes de fréquences dans le tableau des fréquences collectives mentionné ci-dessous. La puissance maximale autorisée dépend de la bande de fréquences et ne peut dépasser la valeur mentionnée ci-dessous.

Bandes de fréquences/Frequentiebanden	Limites de puissance/Toegelaten vermogen
63 - 64 GHz	Doivent encore être définies/Moet nog bepaald worden.
76 - 77 GHz	55 dBm p.i.r.e./e.i.u.v. (puissance de crête/peikvermogen) 50 dBm p.i.r.e./e.i.u.v. (puissance moyenne/gemiddeld vermogen) 23,5 dBm p.i.r.e./e.i.u.v. (radars pulses/ gepulste radars).

1.B.2. La bande 63-64 GHz est réservée pour des systèmes de radiocommunications entre des véhicules et des systèmes de radiocommunications entre véhicule et infrastructure.

1.B.3. La bande 76-77 GHz est réservée pour des systèmes de radars pour des véhicules et pour l'infrastructure.

## 2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (arrêté royal du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003)

## 3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations. Certaines fréquences assignées appartiennent à la bande appelée ISM (art. S5.150 du RR de l'UIT).

## 4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1er et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

NBN EN 301 091 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R&TTE pour appareils de radiocommunication à courte portée pour radars dans la bande 76-77 GHz.

NBN EN 300 674-2 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R&TTE pour appareils de radiocommunication à courte portée pour des applications télématiques pour la transmission des données à débit limité dans la bande ISM 5,8 GHz pour le transport routier (RTTT: Road Transport and traffic Telematics).

## 5. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : [freqadmin@ibpt.be](mailto:freqadmin@ibpt.be)

## 6. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

## **Interface radio B5 (V1.1) pour les appareils de radiocommunications à courte distance pour la télécommande de modèles réduits**

### AVANT-PROPOS

—La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

—Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1er, 13° de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1.A. Fréquences assignées :

Les fréquences collectives suivantes sont réservées :

— 26,995 MHz / 27,045 MHz / 27,095 MHz / 27,145 MHz / 27,195 MHz.

— Dans la bande 40,570 à 40,700 MHz : 40,575 MHz+n x 10 kHz pour n = 0, 1, 2, ..., 11, 12.

— Les fréquences collectives suivantes sont réservées pour les modèles réduits volants : 35,00 MHz+n x 10 kHz pour n = 0, 1, 2, 3, 4, ..., 32, 33.

— 72,025 MHz / 72,050 MHz / 72,075 MHz / 72,100 MHz / 72,125 MHz / 72,150 MHz / 72,175 MHz / 72,200 MHz / 72,225 MHz / 72,250 MHz.

1.B. L'écartement entre canaux doit être de 10 kHz, excepté dans la bande 72,000-72,275 MHz. Dans cette bande l'écartement entre canaux peut être de 25 kHz.

1.C. La puissance maximale autorisée est de 0,1 W de puissance apparente rayonnée.

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (Arrêté royal du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003)

3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations. Certaines fréquences assignées appartiennent à la bande appelée ISM (art. S5.150 du RR de l'UIT).

4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1er et 2 de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

— NBN EN 300 220-3 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R&TTE pour appareils de radiocommunication à courte portée à utiliser entre 25 MHz et 1000 MHz avec une puissance jusqu'à 500 mW.

5. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante :

[freqadmin@ibpt.be](mailto:freqadmin@ibpt.be)

6. Version de présente interface.

Version 1.1

*a)* A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

*b)* Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

## Interface radio B8 (V1.1) pour appareils de radiocommunication à courte portée pour alarmes et systèmes anti-vol par détection du mouvement

### AVANT-PROPOS

—La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

—Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

—En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1er, 13°, de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

#### 1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1A. La fréquence de l'onde porteuse est choisie parmi les bandes de fréquences dans le tableau des fréquences collectives mentionné ci-dessous. La puissance maximale autorisée dépend de la bande de fréquences et ne peut dépasser la valeur mentionnée ci-dessous.

Bandes de fréquences Frequentiebanden	Limites de puissance Toegelaten vermogen
2400-2463,5 MHz	25 mW p.i.r.e./e.i.u.v.
9200-9500 MHz	25 mW p.i.r.e./e.i.u.v.
9900-9975 MHz	25 mW p.i.r.e./e.i.u.v.
10,5-10,6 GHz	500 mW p.i.r.e./e.i.u.v.
13,4-14,0 GHz	25 mW p.i.r.e./e.i.u.v.
24,05-24,25 GHz	100 mW p.i.r.e./e.i.u.v.

#### 2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (Arrêté royal du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003)

#### 3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations. Certaines fréquences assignées appartiennent à une bande appelée ISM (art. S5.150 du RR de l'UIT).

#### 4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1er et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

— NBN EN 300 440-2: Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R&TTE pour appareils de radiocommunication à courte portée à utiliser entre 1 GHz et 25 GHz.

#### 5. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : [freqadmin@ibpt.be](mailto:freqadmin@ibpt.be)

#### 6. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

*b)* Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

## **Interface radio B13 (V1.1) pour les appareils de radiocommunication pour l'identification automatique des wagons pour les chemins de fer**

### AVANT-PROPOS

—La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

—Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1er, 13°, de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

#### 1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

##### 1.A. Les fréquences collectives suivantes sont assignées :

2447 MHz  
2448,5 MHz  
2450 MHz  
2451,5 MHz  
2453 MHz

##### 1.B. Puissance.

La puissance est limitée à 500mW p.i.r.e.

##### 1.C. La largeur de bande est de 1,5 MHz

#### 2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (Arrêté royal du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003)

#### 3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations. Les fréquences assignées appartiennent à la bande appelée ISM (art. S5.150 du RR de l'UIT).

#### 4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1er et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

NBN EN 300 761-2 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R&TTE pour appareils de radiocommunication à courte portée pour l'identification automatique des wagons ferroviaires.

#### 5. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante :  
[freqadmin@ibpt.be](mailto:freqadmin@ibpt.be)

#### 6. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

*b)* Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

## Interface radio B15 (V1.1) EUROBALISE

Détails du plan de fréquences et spécifications techniques des appareils de radiocommunications pour EUROBALISE.

### AVANT-PROPOS

—La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1er, 13°, de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1A. La fréquence collective suivante est assignée : 27,095 MHz

1.D. Champ magnétique.

< 42dB $\mu$ A/m à 10m

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (AR du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003).

3. Statut du service de radiocommunications (à titre informatif).

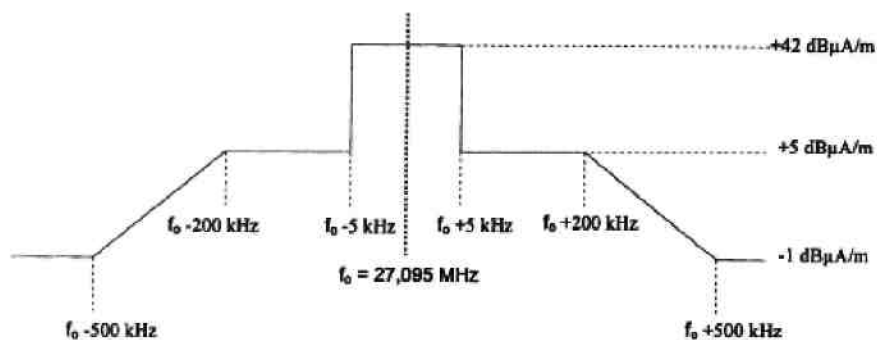
Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations. Les fréquences assignées appartiennent à la bande appelée ISM (art. S5.150 du RR de l'UIT).

4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1er et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

— NBN EN 300 330-2 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R&TTE pour appareils de radio-communication à courte portée à utiliser entre 9 kHz et 25 MHz et des systèmes inductifs entre 9 kHz et 30 MHz.

5. Masque de spectre (à titre informatif).



## 6. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante :  
[freqadmin@ibpt.be](mailto:freqadmin@ibpt.be)

## 7. Version de présente interface.

Version 1.1

*a)* A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

*b)* Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

## **Interface radio B16 (V1.1) EUROLOOP**

Détails du plan de fréquences et spécifications techniques des appareils de radiocommunications pour EUROLOOP.

### AVANT-PROPOS

—La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1er, 13° de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1A. La fréquence collective suivante est assignée : 4,515 MHz

1B. L'émission est uniquement permise après réception d'un signal EUROBALISE.

1C. Champ magnétique

Le champ magnétique maximal mesuré 10m/10kHz ne peut dépasser 7dB $\mu$ A/m.

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (AR du 13 février 2003, *Moniteur belge* 14 avril 2003)

3. Statut du service de radiocommunications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations.

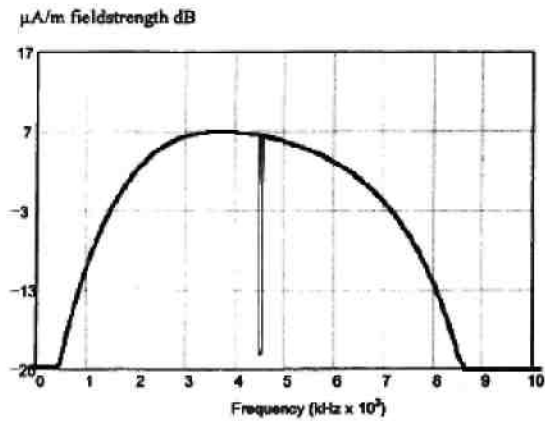
4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1er et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

— NBN EN 300 330-2 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R&TTE pour appareils de radio-communication à courte portée à utiliser entre 9 kHz et 25 MHz et des systèmes inductifs entre 9 kHz et 30 MHz.

5. Masque de spectre (à titre informatif).

La figure ci-après, reprenant des valeurs pour les limites du champ magnétique à une distance de 10 mètres dans une bande de mesure de 10 kHz, est recommandée.



#### 6. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : [freqadmin@ibpt.be](mailto:freqadmin@ibpt.be)

#### 7. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

## **Interface radio B17 (V.1.1) pour les appareils de radiocommunication pour les victimes d'avalanches**

### AVANT-PROPOS

—La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1er, 13°, de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1.A. La fréquence 457 kHz est assignée. Le champ magnétique est limité à 7 dB $\mu$ A/m à 10m. 1.B.

La modulation de la porteuse n'est pas permise.

2. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

La fréquence assignée ne peut provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations.

3. La Norme

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1er et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

NBN EN 300 718-3 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R&TTE pour appareils de radio-communication pour les victimes d'avalanches.

4. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : [freqadmin@ibpt.be](mailto:freqadmin@ibpt.be)

5. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

Annexe C1 à la décision du Conseil de l'IBPT du  
xx/xx/xxxx relative aux interfaces radio A1 à A10,  
B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et  
G1

Spécifications techniques et conditions de test pour  
les appareils de radiocommunications pour le  
service mobile maritime dans la bande V.H.F

1. L'IBPT assigne selon les disponibilités dans les  
bandes de fréquences 156-174 MHz.
2. Les spécifications techniques et les conditions de  
test reprises dans la norme NBN ci-après, sont  
d'application :  
NBN ETS 300 162 : Spécifications techniques et  
conditions de test pour appareils de  
radiocommunications pour le service mobile  
maritime dans la bande 156-174 MHz avec une  
puissance jusqu'à 25 Watt.
3. Les limites des valeurs des paramètres telles que  
spécifiées dans la norme NBN susmentionnée sont  
applicables pour :
  - 3.1 Limites des paramètres de l'émetteur :
    - tolérance de fréquence;
    - puissance de la porteuse;
    - puissance du canal adjacent;
    - excursion de fréquence;
    - rayonnement non essentiel.
    - comportement transitoire en fréquence de  
l'émetteur.
  - 3.2 Limites des paramètres du récepteur :
    - diminution du brouillage dans le même canal;
    - sélectivité sur canal adjacent;
    - rejet des réponses parasites;
    - rejet des réponses d'intermodulation;
    - rayonnement non essentiel.

Bijlage C1 bij het besluit van de Raad van  
xx/xx/xxxx met betrekking tot radio-interfaces A1  
tot A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 tot B17, C1, D1,  
D2, F1 en G1

Technische specificaties en testvoorwaarden voor  
toestellen voor radioverbindingen voor de maritieme  
mobiele dienst in de V.H.F.-band

1. Naar gelang van de beschikbaarheid wijst het  
BIPT bepaalde frequenties toe in de 156-174 MHz-  
band.
2. De technische specificaties en de testvoorwaarden  
opgenomen in de volgende NBN-norm zijn van  
toepassing :  
NBN ETS 300 162 : Technische specificaties en  
testvoorwaarden door toestellen voor  
radioverbindingen voor de maritieme mobiele dienst  
in de 156-174 MHz-band met een vermogen tot 25  
Watt.
3. De grenzen van de technische parameters zoals  
die bepaald zijn in de bovenstaande NBN-norm zijn  
van toepassing voor :
  - 3.1 Grenzen voor de parameters van de zender :
    - frequentiefout;
    - draaggolfvermogen;
    - vermogen naburkanaal;
    - frequentiezwaai;
    - ongewenste uitstraling
    - overgangsgedrag van de frequentie van de zender.
  - 3.2 Grenzen voor de parameters van de ontvanger :
    - storingsonderdrukking in hetzelfde kanaal;
    - naburkanaal-selectiviteit;
    - kruismodulatie-onderdrukking;
    - intermodulatie-onderdrukking;
    - ongewenste uitstraling.

Annexe D1 à la décision du Conseil de l'IBPT du  
xx/xx/xxxx relative aux interfaces radio A1 à A10,  
B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et  
G1

Spécifications techniques relatives aux  
radiotéléphones B27

(Modulation Amplitude)

1. La bande de fréquence 26,960-27,410 MHz (espacement des canaux de 10 kHz) excepté les fréquences 26,995 MHz, 27,045 MHz, 27,095 MHz, 27,145 MHz et 27,195 MHz est assignée, sur une base collective, aux radiotéléphones B27.
2. La puissance permise au connecteur d'antenne ne peut excéder :
  - 1 W pour DSB (puissance de la porteuse)
  - 4 W pour SSB (puissance crête à crête)
3. Les spécifications techniques et les méthodes de mesure applicables aux radiotéléphones B27 fonctionnant en modulation d'amplitude, sont celles décrites dans la norme NBN ETS 300 433.
4. Les limites des valeurs des paramètres telles que spécifiées dans la norme NBN susmentionnée sont applicables pour :
  - 4.1 Limites des paramètres de l'émetteur :
    - tolérance de fréquence;
    - puissance du canal adjacent;
    - rayonnement non essentiel;
    - comportement transitoire en fréquence de l'émetteur.
  - 4.2 Limites des paramètres du récepteur :
    - sensibilité maximum utilisable;
    - sélectivité sur canal adjacent;
    - rejet des réponses d'intermodulation;
    - rayonnement non essentiel;
    - rejet des réponses parasites.
5. Des antennes à gain ne sont pas permises.
6. La transmission de données n'est pas permise.
7. L'émission est uniquement permise pendant l'activation d'un bouton-poussoir.

Bijlage D1 bij het besluit van de Raad van  
xx/xx/xxxx met betrekking tot radio-interfaces A1  
tot A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 tot B17, C1, D1,  
D2, F1 en G1

Technische specificaties betreffende radiotelefonen  
B27

(Amplitude modulatie)

1. De frequentieband 26,960-27,410 MHz (10 kHz kanaalafstand) behalve de frequenties 26,995 MHz, 27,045 MHz, 27,095 MHz, 27,145 MHz en 27,195 MHz zijn op een collectieve basis toegewezen aan de B27 radiotelefonen.
2. Het toegelaten vermogen aan de antenneconnector mag niet overschrijden :
  - 1 W voor DSB (draaggolfvermogen)
  - 4 W voor SSB (piek enveloppe vermogen)
3. De technische specificaties en de meetmethodes van toepassing op amplitudegemoduleerde B27 radiotelefonen zijn deze beschreven in de norm NBN ETS 300 433.
4. De grenzen van de technische parameters zoals die bepaald zijn in de bovenstaande NBN-norm zijn van toepassing voor :
  - 4.1 Grenzen voor de parameters van de zender :
    - frequentiefout;
    - vermogen van het naburkanaal;
    - ongewenste uitstraling;
    - overgangsgedrag van de frequentie van de zender.
  - 4.2 Grenzen voor de parameters van de ontvanger :
    - maximale bruikbare gevoeligheid;
    - naburkanaal-selectiviteit;
    - intermodulatie-onderdrukking;
    - ongewenste uitstraling;
    - kruismodulatie-onderdrukking.
5. Winstantennes zijn niet toegelaten.
6. De transmissie van gegevens is niet toegelaten.
7. De uitzending is enkel mogelijk tijdens de activatie van een drukcontact.

Annexe D2 à la décision du Conseil de l'IBPT du xx/xx/xxxx relative aux interfaces radio A1 à A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2 et G1

Spécifications techniques relatives aux radiotéléphones B27

1. La bande de fréquence 26,960-27,410 MHz (espacement des canaux de 10 kHz) excepté les fréquences 26,995 MHz, 27,045 MHz, 27,095 MHz, 27,145 MHz et 27,195 MHz est assignée, sur une base collective, aux radiotéléphones B27.
2. La puissance permise au connecteur d'antenne ne peut excéder 4 Watt.
3. Les spécifications techniques et les méthodes de mesure applicables aux radiotéléphones B27 fonctionnant en modulation angulaire, sont celles décrites dans la norme NBN ETS 300 135.
4. Les limites des valeurs des paramètres telles que spécifiées dans la norme NBN susmentionnée sont applicables pour :
  - 4.1 Limites des paramètres de l'émetteur :
    - tolérance de fréquence;
    - excursion de fréquence;
    - modulation d'amplitude non essentiel;
    - puissance du canal adjacent;
    - rayonnement non essentiel;
    - comportement transitoire en fréquence de l'émetteur.
  - 4.2 Limites des paramètres du récepteur :
    - sensibilité maximum utilisable;
    - sélectivité sur canal adjacent;
    - rejet des réponses d'intermodulation;
    - rayonnement non essentiel.
5. Des antennes à gain ne sont pas permises.
6. La transmission de données n'est pas permise.
7. L'émission est uniquement permise pendant l'activation d'un bouton-poussoir.

Bijlage D2 bij het besluit van de Raad van xx/xx/xxxx met betrekking tot radio-interfaces A1 tot A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 tot B17, C1, D1, D2, F1 en G1

Technische specificaties betreffende radiotelefonen B27

1. De frequentieband 26,960-27,410 MHz (10 kHz kanaalafstand) behalve de frequenties 26,995 MHz, 27,045 MHz, 27,095 MHz, 27,145 MHz en 27,195 MHz zijn op een collectieve basis toegewezen aan de B27 radiotelefonen.
2. Het toegelaten draaggolfvermogen vermogen aan de antenneconnector mag 4 Watt niet overschrijden.
3. De technische specificaties en de meetmethodes van toepassing op hoekgemoduleerde B27 radiotelefonen zijn deze beschreven in de norm NBN ETS 300 135.
4. De grenzen van de technische parameters zoals die bepaald zijn in de bovenstaande NBN-norm zijn van toepassing voor :
  - 4.1 Grenzen voor de parameters van de zender :
    - frequentiefout;
    - frequentiezwaai;
    - ongewenste amplitude modulatie;
    - vermogen van het naburkanaal;
    - ongewenste uitstraling;
    - overgangsgedrag van de frequentie van de zender.
  - 4.2 Grenzen voor de parameters van de ontvanger :
    - maximale bruikbare gevoeligheid;
    - naburkanaal-selectiviteit;
    - intermodulatie-onderdrukking;
    - ongewenste uitstraling.
5. Winstantennes zijn niet toegelaten.
6. De transmissie van gegevens is niet toegelaten.
7. De uitzending is enkel mogelijk tijdens de activatie van een drukcontact.

Annexe F1 à la décision du Conseil de l'IBPT du  
xx/xx/xxxx relative aux interfaces radio A1 à A10,  
B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et  
G1

Spécifications techniques et conditions de test pour  
les émetteurs de radiodiffusion sonore à modulation  
de fréquence dans le bande VHF

1. La bande de fréquence 87,5-108 MHz est permise.
2. Les spécifications techniques et les conditions de test reprises dans la norme NBN ci-après, sont d'application :  
NBN ETS 300 384 : Spécifications techniques et conditions de test pour les émetteurs de radiodiffusion sonore à modulation de fréquence dans la bande 87,5-108 MHz.
3. Les limites des valeurs des paramètres telles que spécifiées dans la norme NBN susmentionnée sont applicables pour :  
Limites des paramètres de l'émetteur :
  - tolérance de fréquence;
  - excursion de fréquence;
  - puissance rayonnée parasite.

Bijlage F1 bij het besluit van de Raad van  
xx/xx/xxxx met betrekking tot radio-interfaces A1  
tot A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 tot B17, C1, D1,  
D2, F1 en G1

Technische specificaties en testvoorwaarden voor  
frequentiegemoduleerde zenders voor de geluids-  
omroep in de VHF-band

1. De frequentieband 87,5-108 MHz is toegelaten.
2. De technische specificaties en de testvoorwaarden opgenomen in de volgende NBN-norm zijn van toepassing :  
NBN ETS 300 384 : Technische specificaties en testvoorwaarden voor frequentiegemoduleerde zenders voor de geluidsomroep in de band 87,5-108 MHz;
3. De grenzen van de technische parameters zoals die bepaald zijn in de bovenstaande NBN-norm zijn van toepassing voor :  
Grenzen voor de parameters van de zender :
  - frequentiefout;
  - frequentiezwaai;
  - ongewenste uitstraling.

Annexe G1 à la décision du Conseil de l'IBPT du  
xx/xx/xxxx relative aux interfaces radio A1 à A10,  
B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et  
G1

Spécifications techniques et conditions de test pour  
les appareils de radiocommunications pour le  
service mobile terrestre, destinés aux téléphones  
sans fil (CT2)

1. Les téléphones sans fil peuvent utiliser des  
fréquences collectives dans la bande 864,1-868,1  
MHz.
2. Les spécifications techniques et les conditions de  
test reprises dans la norme NBN ci-après, sont  
d'application :  
NBNI ETS 300 131 : Spécifications techniques et  
conditions de test pour appareils de radio-  
communications pour le service mobile terrestre,  
destinés aux téléphones sans fil (CT2) avec une  
puissance jusqu'à 10 mWatt.
3. Les limites des valeurs des paramètres telles que  
spécifiées dans la norme NBN susmentionnée sont  
applicables pour :
  - 3.1 Limites des paramètres de l'émetteur :
    - puissance de la porteuse;
    - puissance du canal adjacent;
    - puissance hors bande;
    - atténuation d'intermodulation;
    - rayonnement non essentiel.
  - 3.2 Limites des paramètres du récepteur :
    - sensibilité;
    - blocage ou désensibilisation;
    - réponses parasites;
    - rayonnement non essentiel.

Bijlage G1 bij het besluit van de Raad van  
xx/xx/xxxx met betrekking tot radio-interfaces A1  
tot A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 tot B17, C1, D1,  
D2, F1 en G1

Technische specificaties en testvoorwaarden voor  
toestellen voor radioverbindingen voor de  
landmobiele dienst, bedoeld voor draadloze  
telefoons (CT2)

1. De draadloze telefoons mogen de collectieve  
frequenties gebruiken in de 864,1-868,1 MHz-band.
2. De technische specificaties en de testvoorwaarden  
opgenomen in de volgende NBN-norm zijn van  
toepassing :  
NBNI ETS 300 131 : Technische specificaties en  
testvoorwaarden voor toestellen voor  
radioverbindingen voor de landmobiele dienst,  
bedoeld voor draadloze telefoons (CT2) met een  
vermogen tot 10 mWatt.
3. De grenzen van de technische parameters zoals  
die bepaald zijn in de bovenstaande NBN-norm zijn  
van toepassing voor :  
Grenzen voor de parameters van de zender :
  - draaggolfvermogen;
  - vermogen van het naburkanaal;
  - vermogen buiten de band;
  - intermodulatieverzwakking;
  - ongewenste uitstraling.
- 3.2 Grenzen voor de parameters van de ontvanger :
  - gevoeligheid;
  - sperren of desensibilisering;
  - kruismodulatie;
  - ongewenste uitstraling.