

Annexe B3 Interface radio HIPERLAN

Détails du plan de fréquences et spécifications techniques pour appareils de radiocommunications pour les réseaux locaux à haute performance. ("HIPERLAN", "High PERFORMANCE Local Area Network").

AVANT-PROPOS

- La description de l'interface radio donnée par la Belgique ne contient pas de description technique complète des exigences essentielles de la directive 1999/5/CE.
- La description donnée par la Belgique fixe néanmoins les exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.
- Ces exigences minimales et les autres exigences essentielles mentionnées dans l'article 3.2 de la directive font partie des exigences essentielles des appareils de radiocommunications pour des HIPERLANs.
- Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, la norme NBN recommandée (en attendant une norme harmonisée) en tenant compte du fait que des normes équivalentes sont autorisées et qu'il faut uniquement satisfaire aux exigences essentielles de la directive 1999/5/CE. En outre, l'interface radio contient le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et le statut du service de radiocommunications.
- En ce qui concerne la définition de 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.

Outre les exigences essentielles prévues dans l'article 3 de la directive 1999/5/CE transposé en droit belge dans l'article 93, §§ 1er et 2 de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques, les appareils mentionnés dans le titre doivent respecter les paramètres du spectre repris ci-dessous pour pouvoir être utilisés en Belgique.

1A. Les fréquences collectives suivantes sont assignées avec les puissances maximales correspondantes:

Bijlage B3 Radiointerface HIPERLAN

Details van het frequentieplan en technische specificaties voor toestellen voor radioverbinding bedoeld voor lokale netwerken met hoge prestaties. ("HIPERLAN", "High PERFORMANCE Local Area Network").

VOORWOORD

- De Belgische beschrijving voor de radiointerface geeft geen volledige technische beschrijving van de essentiële vereisten van de richtlijn 1999/5/EC.
- De Belgische beschrijving legt wel de minimum vereisten vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.
- Deze minimum vereisten samen met de andere essentiële vereisten vermeld in art. 3.2 van de richtlijn, maken deel uit van de essentiële vereisten voor de toestellen voor radioverbinding bedoeld voor HIPERLANs.
- De radiointerface bevat een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de aanbevolen NBN-norm, (in afwachting van een geharmoniseerde norm) rekening houdend met het feit dat gelijkwaardige normen toegelaten zijn en dat enkel aan de essentiële vereisten van de richtlijn 1999/5/EG voldaan dient te worden. Bovendien bevat deze radiointerface de radiodienst waartoe het toestel behoort en het statuut van de radiodienst.
- Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar art. 1,13° van het Koninklijk Besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

Behoudens de essentiële eisen van artikel 3 van richtlijn 1999/5/EG omgezet in Belgisch recht door artikel 93 §1 en 2 van de wet van 21 maart 1991 betreffende de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven moet de in de titel vermelde apparatuur voldoen aan de hierbij opgegeven spectrumparameters om in België gebruikt te mogen worden.

1A. De volgende collectieve frequentiebanden worden toegewezen, met de daarbijhorende maximale vermogens :

Bande de fréquence/frequentieband	Vermogen/puissance (e.u.i.v./p.i.r.e)
5150-5350 MHz	200 mW

5470-5725 MHz	1W
17,1-17,3 GHz	100 mW

1B. Les appareils qui fonctionnent dans la bande 5150-5350 MHz peuvent uniquement être utilisés à l'intérieur d'un bâtiment.

1C. En ce qui concerne les appareils fonctionnant dans la bande 5470-5725MHz, seuls les appareils avec sélection de fréquence dynamique peuvent être mis en service. En outre, la largeur de bande minimale à utiliser est de 330 MHz.

1D. La puissance isotrope rayonnée effective indiquée dans le point 1A est une valeur moyenne.

2. Régime des licences (à titre informatif)

Exemption de licence individuelle.

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. Les spécifications techniques de la norme NBN ci-après sont recommandées :

NBN ETS 300 836: Spécifications techniques et conditions de tests pour appareils de radiocommunications pour les réseaux locaux à haute performance. ("HIPERLAN", "High Performance Local Area Network").

Les appareils qui répondent aux exigences obligatoires du spectre définies au point 1 et à la norme recommandée sont supposés répondre aux exigences essentielles de l'article 3.2 de la directive.

5. Informations complémentaires

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

1B. De toestellen die werken in de band 5150-5350 MHz mogen enkel binnen een gebouw gebruikt worden.

1C. Betreffende de toestellen werkende in de band 5470-5725 MHz mogen enkel de toestellen met dynamische frequentieselectie in dienst gesteld worden. Bovendien moet er gebruik gemaakt worden van een minimum bandbreedte van 330MHz.

1D. Het effectief isotroop uitgestraald vermogen dat in punt 1A aangegeven wordt is een gemiddelde waarde.

2. Vergunningsregime (informatief)

Vrijstelling van individuele vergunning.

3. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequenties mogen geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing.

4. De technische parameters opgenomen in de volgende NBN-norm worden ten stelligste aangeraden :

NBN ETS 300 836: Technische specificaties en testvoorwaarden voor toestellen voor radioverbinding bedoeld voor lokale netwerken met hoge prestaties. ("HIPERLAN", "High Performance Local Area Network").

Toestellen die voldoen aan de verplichte spectrumvereisten gedefinieerd in punt 1 en de aanbevolen norm worden verondersteld te voldoen aan de essentiële vereisten van artikel 3.2 van de richtlijn.

5. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radiointerface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@bipt.be