

Décision n° 2010-0916
de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
en date du 2 septembre 2010
fixant les conditions d'utilisation des fréquences radioélectriques pour les dispositifs
à courte portée non spécifiques dans les bandes 24 – 24,25 GHz et 61 – 61,5 GHz

L'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes ;

Vu la directive 1998/34/CE du Parlement européen et du Conseil du 22 juin 1998 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des normes et réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information, et notamment la notification n° 2010/0251/F ;

Vu la directive 1999/5/CE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 1999 concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications et la reconnaissance mutuelle de leur conformité, et notamment ses articles 3.2, 4.1 et 6 ;

Vu la décision 2009/381/CE de la Commission européenne en date du 13 mai 2009 modifiant la décision 2006/771/CE relative à l'harmonisation du spectre radioélectrique en vue de l'utilisation de dispositifs à courte portée ;

Vu la recommandation ERC/REC/70-03 de la Conférence européenne des administrations des postes et télécommunications relative à l'utilisation des appareils de faible portée, et notamment son annexe 1 ;

Vu la norme harmonisée EN 300 440 de l'Institut européen des normes en télécommunication (ETSI) ;

Vu le code des postes et des communications électroniques, et notamment ses articles L. 32 (12°), L. 32-1, L. 33-3 (1°), L. 34-9, L. 34-9-1 et L. 36-6 (3°) ;

Vu le décret 2002-775 du 3 mai 2002 pris en application du 12° de l'article L. 32 du code des postes et télécommunications et relatif aux valeurs limites d'exposition du public aux champs électromagnétiques émis par les équipements utilisés dans les réseaux de télécommunication ou par les installations radioélectriques ;

Vu l'arrêté du 4 août 2010 portant modification du tableau national de répartition des bandes de fréquences ;

Vu la décision n° 2010-0915 du 2 septembre 2010 de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes assignant des fréquences radioélectriques aux utilisateurs de dispositifs à courte portée non spécifiques dans les bandes 24 – 24,25 GHz et 61 – 61,5 GHz ;

La Commission consultative des communications électroniques ayant été consultée le 28 mai 2010 ;

Après en avoir délibéré le 2 septembre 2010 ;

Pour ces motifs :

En application de l'article L. 36-6 (3°) du code des postes et des communications électroniques, la présente décision a pour objet de fixer les conditions techniques d'utilisation des fréquences radioélectriques par les dispositifs à courte portée non spécifiques dans les bandes 24 – 24,25 GHz et 61 – 61,5 GHz.

Les conditions techniques attachées aux dispositifs à courte portée non spécifiques dans les bandes 24,15 – 24,25 GHz et 61 – 61,5 GHz sont intégralement conformes à celles définies par la Commission européenne, dans sa décision 2009/381/CE en date du 13 mai 2009.

Les conditions techniques attachées aux dispositifs à courte portée non spécifiques dans la bande 24 – 24,15 GHz sont celles préconisées par la recommandation ERC/REC/70-03 de la Conférence européenne des administrations des postes et télécommunications relative à l'utilisation des appareils de faible portée.

Cependant, afin de prendre en compte l'arrêté du 25 juin 2009 du Premier ministre portant modification du tableau national de répartition des bandes de fréquences, la p.i.r.e maximale (puissance isotrope rayonnée équivalente) est limitée à 0,1 mW dans la sous bande 24,10-24,15 GHz au lieu de 100 mW prévu par la recommandation ERC/REC/70-03 afin de ne pas provoquer de brouillages préjudiciables aux équipements militaires utilisés dans cette bande de fréquences par le Ministère de la Défense, affectataire exclusif de la bande.

Les dispositifs à courte portée non spécifiques ne doivent causer aucun brouillage préjudiciable aux services de radiocommunications primaires et ne peuvent prétendre à une quelconque protection contre les brouillages préjudiciables.

En outre, en application de l'article 3.2 de la directive 1999/5/CE, les dispositifs à courte portée non spécifiques doivent satisfaire à des exigences essentielles. Pour cela, il est possible de se référer à la norme EN 300 440 de l'Institut européen des normes en télécommunication (ETSI).

Décide :

Article 1 – Les dispositifs à courte portée non spécifiques dans les bandes 24 – 24,25 GHz et 61 – 61,5 GHz. doivent se conformer aux spécifications techniques d'interface radioélectrique en annexe de la présente décision.

Article 2 – L'utilisation des fréquences par les dispositifs à courte portée non spécifiques ne doit causer aucun brouillage préjudiciable aux services de radiocommunications primaires et ne peut prétendre à une quelconque protection contre les brouillages.

Article 3 – Le directeur général de l’Autorité de régulation des communications électroniques et des postes est chargé de l'exécution de la présente décision qui sera publiée au *Journal officiel* de la République française, après homologation par le ministre chargé des communications électroniques.

Fait à Paris, le 2 septembre 2010

Le Président

Jean-Ludovic SILICANI

Annexe à la décision n° 2010-0916
Spécification d'interface radioélectrique

Radio interface requirement¹

Dispositifs à courte portée non spécifiques
dans la bande de fréquences 24 – 24,15 GHz

Non-specific short range devices
in the frequency band 24 – 24,15 GHz

| <i>Paramètre</i> <i>Parameter</i> | <i>Description</i> <i>Description</i> | <i>Remarques</i> <i>Comments</i> | <i>Statut</i> <i>Statut</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| <i>Service radioélectrique</i> <i>Radiocommunication service</i> | Non catégorisé | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Application</i> <i>Application</i> | Dispositifs à courte portée non spécifiques | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Bande de fréquences</i> <i>Frequency band</i> | 24 – 24,15 GHz | | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Canalisation</i> <i>Channeling</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Modulation/ Largeur de bande</i> <i>Modulation/ Occupied bandwidth</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Direction/ Séparation</i> <i>Direction/ Separation</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Puissance/ densité de puissance rayonnée</i> <i>1.1 TRANSMIT POWER/ POWER DENSITY</i> | 100 mW p.i.r.e avec une limitation de 0,1 mW de p.i.r.e dans la bande 24,10-24,15 GHz | | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Règles d'accès et d'occupation</i> <i>Channel access and occupation rules</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Régime d'autorisation</i> <i>Authorisation regime</i> | Sans autorisation individuelle | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Exigences essentielles additionnelles</i> <i>Additional essential requirements</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |

¹ Note : La version française fait foi, la version anglaise est à titre informatif
The French version is taken, the English version is on a purely informative basis

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---|----------------------------------------|
| <i>Planification des fréquences</i> <i>Frequency planning assumptions</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Changements planifiés</i> <i>Planned changes</i> | - | - | Indicatif <i>Informative</i> |
| <i>Textes de référence</i> <i>Reference</i> | Recommandation ERC/REC/70-03 de la CEPT | - | Indicatif <i>Informative</i> |
| <i>Numéro de notification</i> <i>Notification number</i> | - | - | Indicatif <i>Informative</i> |
| <i>Remarques</i> <i>Remarks</i> | - | - | Indicatif <i>Informative</i> |

Spécification d'interface radioélectrique

Radio interface requirement²

Dispositifs à courte portée non spécifiques dans la bande de fréquences 24,15 – 24,25 GHz

*Non-specific short range devices
in the frequency band 24,15 – 24,25 GHz*

| <i>Paramètre</i> <i>Parameter</i> | <i>Description</i> <i>Description</i> | <i>Remarques</i> <i>Comments</i> | <i>Statut</i> <i>Statut</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <i>Service radioélectrique</i> <i>Radiocommunication service</i> | Non catégorisé | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Application</i> <i>Application</i> | Dispositifs à courte portée non spécifiques | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Bande de fréquences</i> <i>Frequency band</i> | 24,15 – 24,25 GHz | Conforme à la décision 2009/381/CE de la Commission européenne | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Canalisation</i> <i>Channeling</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Modulation/ Largeur de bande</i> <i>Modulation/ Occupied bandwidth</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Direction/ Séparation</i> <i>Direction/ Separation</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Puissance/ densité de puissance rayonnée</i> <i>1.2 TRANSMIT POWER/ POWER DENSITY</i> | 100 mW p.i.r.e | Conforme à la décision 2009/381/CE de la Commission européenne | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Règles d'accès et d'occupation</i> <i>Channel access and occupation rules</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Régime d'autorisation</i> <i>Authorisation regime</i> | Sans autorisation individuelle | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Exigences essentielles additionnelles</i> <i>Additional essential requirements</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| <i>Planification des fréquences</i> <i>Frequency planning assumptions</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |

² Note : La version française fait foi, la version anglaise est à titre informatif
The French version is taken, the English version is on a purely informative basis

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---|----------------------------------------|
| <i>Changements planifiés</i> <i>Planned changes</i> | - | - | Indicatif <i>Informative</i> |
| <i>Textes de référence</i> <i>Reference</i> | Décision 2009/381/CE de la Commission européenne | - | Indicatif <i>Informative</i> |
| <i>Numéro de notification</i> <i>Notification number</i> | - | - | Indicatif <i>Informative</i> |

Spécification d'interface radioélectrique

Radio interface requirement³

Dispositifs à courte portée non spécifiques dans la bande de fréquences 61 – 61,5 GHz

*Non-specific short range devices
in the frequency band 61 – 61,5 GHz*

| <i>Paramètre</i> <i>Parameter</i> | <i>Description</i> <i>Description</i> | <i>Remarques</i> <i>Comments</i> | <i>Statut</i> <i>Statut</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Service radioélectrique <i>Radiocommunication service</i> | Non catégorisé | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| Application <i>Application</i> | Dispositifs à courte portée non spécifiques | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| Bande de fréquences <i>Frequency band</i> | 61– 61,5 GHz | Conforme à la décision 2009/381/CE de la Commission européenne | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| Canalisation <i>Channeling</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| Modulation/ Largeur de bande <i>Modulation/ Occupied bandwidth</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| Direction/ Séparation <i>Direction/ Separation</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| Puissance/ densité de puissance rayonnée <i>1.3 TRANSMIT POWER/ POWER DENSITY</i> | 100 mW p.i.r.e | Conforme à la décision 2009/381/CE de la Commission européenne | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| Règles d'accès et d'occupation <i>Channel access and occupation rules</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| Régime d'autorisation <i>Authorisation regime</i> | Sans autorisation individuelle | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| Exigences essentielles additionnelles <i>Additional essential requirements</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |
| Planification des fréquences <i>Frequency planning assumptions</i> | - | - | Obligatoire <i>Mandatory</i> |

³ Note : La version française fait foi, la version anglaise est à titre informatif
The French version is taken, the English version is on a purely informative basis

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---|----------------------------------------|
| <i>Changements planifiés</i> <i>Planned changes</i> | - | - | Indicatif <i>Informative</i> |
| <i>Textes de référence</i> <i>Reference</i> | Décision 2009/381/CE de la Commission européenne | - | Indicatif <i>Informative</i> |
| <i>Numéro de notification</i> <i>Notification number</i> | - | - | Indicatif <i>Informative</i> |