

RECOMMANDATION UIT-R F.1399-1<sup>\*,\*\*</sup>**Terminologie relative aux accès hertziens**

(Questions UIT-R 215/8 et UIT-R 140/9)

(1999-2001)

**1 Introduction**

La présente Recommandation contient essentiellement les termes et définitions nécessaires à la compréhension des principes relatifs aux accès hertziens et à leur application. Ces termes et définitions ne sont pas propres aux accès hertziens et il est recommandé de les utiliser, dans la mesure du possible, pour d'autres types de systèmes et services de télécommunication.

Ont été inclus des termes déjà définis dans le Règlement des radiocommunications (RR) et dans d'autres Recommandations UIT-R et UIT-T. Toutefois, les définitions données ici portent uniquement sur les concepts essentiels; c'est pourquoi elles ne sont pas incompatibles avec les définitions plus spécialisées données dans les textes précités.

Lorsqu'un terme abrégé est largement utilisé dans un contexte connu, le terme est cité sous sa forme intégrale après le terme en jargon technique.

Certaines définitions comportent des termes en italique pour indiquer que ces termes sont définis ailleurs dans la présente Recommandation.

De nombreuses technologies sont actuellement utilisées pour les accès hertziens: mobile cellulaire, téléphone sans cordon, télécommunication sans cordon, satellite, etc. Les nouvelles technologies et les nouveaux systèmes tels les IMT-2000, le RNIS hertzien à large bande, l'ATM hertzien, les SPHA, etc. relèvent également de l'accès hertzien lorsqu'elles répondent au critère de base, à savoir assurer la connexion par voie hertzienne d'un utilisateur final à des réseaux d'infrastructure (voir les abréviations au § 4.4).

Les accès hertziens peuvent être considérés sous plusieurs angles, par exemple:

- les *degrés de mobilité* de la station: fixe, nomade (utilisable dans différents lieux mais doit être fixe lorsqu'il est utilisé), mobile, à mobilité restreinte (c'est-à-dire à l'intérieur d'une seule cellule), etc;
- les *aptitudes de prise en charge du service*: bande étroite, large bande, multimédia, etc;
- le *type de service de communication*: conversationnel, distribution, recherche d'informations;
- la *connectivité*: (qui dépend du réseau commuté auquel la station accède, par exemple l'Internet, le RTPC, etc.). (Voir les abréviations au § 4.4.);
- la *technologie de transmission radioélectrique*: technique d'accès (AMRT, AMRC, etc.), technique de modulation (analogique, numérique, etc.), technique de duplex (DRF, DRT, etc.). (Voir les abréviations au § 4.4.);
- le *mécanisme de transmission*: terrestre, satellitaire, etc.

---

\* Cette Recommandation ayant été élaborée conjointement par les Commissions d'études 8 (Groupe de travail (GT) 8A) et 9 (GT 9B) des radiocommunications, toute révision ultérieure devra également être faite conjointement par ces deux Commissions d'études.

\*\* Cette Recommandation doit être portée à l'attention des Commissions d'études 4 (GT 4A) et 8 (GT 8A) des radiocommunications et du Comité de coordination pour le vocabulaire (CCV).

La mobilité des systèmes d'accès hertzien présentant un intérêt particulier, la présente Recommandation contient les définitions des termes accès hertzien «fixe», «mobile» et «nomade».

L'objet de la présente Recommandation est de spécifier les termes et les définitions relatifs aux accès hertziens de Terre.

## 2 Champ d'application

La présente Recommandation contient les définitions des termes essentiellement relatifs aux accès hertziens de Terre. Les applications des accès hertziens peuvent relever du service fixe, du service mobile, du SFS ou du SMS définis dans le RR.

L'UIT a abandonné l'utilisation du terme «boucle» (voir les références: Livre bleu du CCITT, Volume I, Fascicule I.3, 1988); c'est pourquoi, et aussi parce que ce terme n'a pas beaucoup de sens en technologie radio, l'utilisation des termes comportant le mot boucle est également abandonnée. Il s'agit par exemple de boucle locale hertzienne, de boucle locale radioélectrique et de boucle locale d'accès hertzien.

Il convient de noter que dans de nombreux cas, certains systèmes peuvent prendre en charge plusieurs types d'utilisateurs (c'est-à-dire des utilisateurs fixes, mobiles ou nomades) avec éventuellement des restrictions sur le type de mobilité. Il n'est pas utile de définir des termes pour chaque combinaison possible, mais les termes ci-dessous doivent suffire pour désigner les caractéristiques principales du système.

## 3 Références

Les références suivantes ont été utilisées dans l'élaboration de la terminologie des accès hertziens:

- UIT, Termes et définitions; Abréviations et sigles; Recommandations sur les moyens d'expression (Série B), Statistiques générales des télécommunications (Série C), Livre bleu du CCITT, Volume I, Fascicule I.3, 1988.
- Recommandation UIT-R F.592: Terminologie utilisée dans les faisceaux hertziens
- Recommandation UIT-R M.1224: Terminologie des télécommunications mobiles internationales-2000 (IMT-2000)
- Recommandation UIT-T D.000: Termes et définitions à utiliser dans les Recommandations de la Série D
- Recommandation UIT-T E.600: Termes et définitions relatifs à l'ingénierie du trafic
- Recommandation UIT-T G.100: Définitions utilisées dans les Recommandations sur les caractéristiques générales des connexions et des circuits téléphoniques internationaux
- Recommandation UIT-T I.112: Glossaire des termes relatifs au RNIS
- Recommandation UIT-T I.113: Terminologie du RNIS à large bande
- Recommandation UIT-T I.114: Glossaire des termes utilisés pour les télécommunications personnelles universelles
- Recommandation UIT-T J.112: Systèmes de transmission pour services interactifs de télévision par câble.

## 4 Recommandation

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT recommande d'utiliser la terminologie relative aux accès hertziens définie dans la présente Recommandation.

### 4.1 Terminologie: principaux termes

#### 4.1.1 Accès hertzien; Accès sans fil

*E:* *wireless access*

*S:* *acceso inalámbrico*

Connexion(s), par voie hertzienne, de l'utilisateur final aux réseaux d'infrastructure.

NOTE 1 – Par réseaux d'infrastructure, on entend: RTPC, RNIS, RMTP, RPDC, Internet, WAN/LAN, CATV, etc. (Voir les abréviations au § 4.4.)

NOTE 2 – L'utilisateur final peut être seul ou bien accéder aux services au nom de plusieurs utilisateurs.

#### 4.1.2 Accès hertzien fixe (AHF)

*E:* *fixed wireless access (FWA)*

*S:* *acceso inalámbrico fijo (FWA)*

Application des accès hertziens dans laquelle la terminaison d'utilisateur final et le point d'accès au réseau auquel l'utilisateur final doit être connecté, sont fixes.

#### 4.1.3 Accès hertzien mobile (AHM)

*E:* *mobile wireless access (MWA)*

*S:* *acceso inalámbrico móvil (MWA)*

Application des accès hertziens dans lequel la terminaison d'utilisateur final est mobile.

#### 4.1.4 Accès hertzien transportable ou nomade (AHN)

*E:* *nomadic wireless access (NWA)*

*S:* *acceso inalámbrico nómada (NWA)*

Application des accès hertziens dans laquelle la terminaison d'utilisateur final peut se trouver dans différents lieux, celle-ci étant fixe pendant son utilisation.

### 4.2 Terminologie: termes généraux

#### 4.2.1 Liaison de raccordement

*E:* *backhaul communication*

*S:* *comunicación de enlace de retroceso*

Transport de tous les signaux de communication de la station de base au réseau d'infrastructure.

#### 4.2.2 Station de base

*E:* *base station*

*S:* *estación de base*

Voir station centrale.

#### 4.2.3 Accès hertzien à large bande (AHLB)

*E: broadband wireless access (BWA)*

*S: acceso inalámbrico de banda ancha (BWA)*

Accès hertzien dont les capacités de connexion sont supérieures au débit primaire.

#### 4.2.4 Station centrale

*E: central station*

*S: estación central*

Appellation courante désignant l'ensemble des équipements radioélectriques situés en un même lieu et utilisés pour desservir une ou plusieurs cellules.

NOTE 1 – Egalement connue sous l'appellation station pivot ou station de base, même si le numéro 1.71 du RR définit le terme station de base de manière plus restrictive à savoir «station terrestre du service mobile terrestre».

#### 4.2.5 Equipement/réseau des locaux d'abonné

*E: customer premises equipment/network*

*S: equipo/red en las instalaciones del cliente*

Equipement/réseau géré par l'utilisateur.

NOTE 1 – Fondé sur la Recommandation UIT-T H.310.

#### 4.2.6 Système de distribution

*E: distribution system*

*S: sistema de distribución*

Système pour la fourniture (transmission) unidirectionnelle de services aux utilisateurs finals.

NOTE 1 – Il ne s'agit pas strictement d'un accès hertzien, étant donné qu'un accès hertzien exige la présence d'un canal additionnel de retour ou d'interaction, mais de systèmes de distribution locale multipoint (LMDS). Il convient de noter que certains systèmes appelés systèmes de distribution ne sont en fait que des systèmes hertziens multimédias (MWS) et doivent être ainsi désignés.

#### 4.2.7 Largeur de bande dynamiquement variable

*E: dynamically variable bandwidth*

*S: anchura de banda dinámicamente variable*

Aptitude d'un système à modifier la largeur de bande correspondant à la capacité de charge utile informationnelle d'un canal de communication disponible pour des services à un utilisateur en fonction des besoins d'utilisateur négociés.

NOTE 1 – Egalement connue sous le nom de largeur de bande à la demande.

#### 4.2.8 Utilisateur final

*E: end-user*

*S: usuario final*

Individu, organisation ou système de télécommunication qui accède au réseau afin de communiquer par le biais des services fournis par le réseau.

(Voir la Recommandation UIT-T J.112.)

#### 4.2.9 Point de connexion d'utilisateur final

*E:* end-user connection point

*S:* punto de conexión de usuario final

Point où l'utilisateur final obtient le service de communication (voir la Fig. 1).

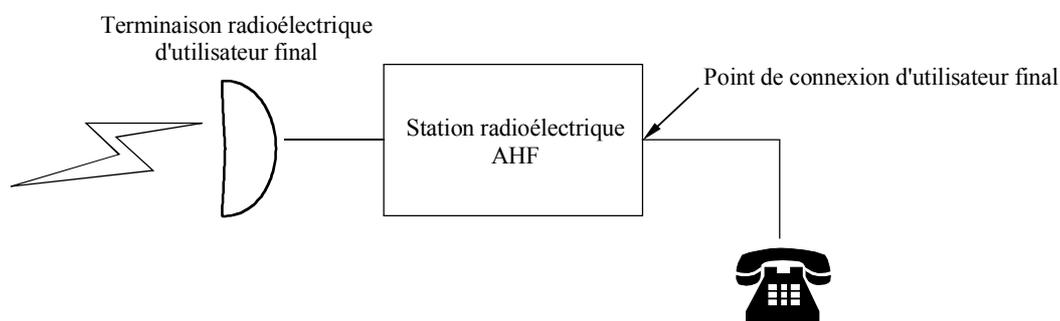
#### 4.2.10 Terminaison radioélectrique d'utilisateur final

*E:* end-user termination; end-user radio termination

*S:* terminación de usuario final; terminación radioeléctrica de usuario final

Antenne de l'équipement radioélectrique de l'utilisateur final (voir la Fig. 1).

FIGURE 1  
Illustration des termes



1399-01

#### 4.2.11 Station placée sur une plate-forme à haute altitude (SPHA)

*E:* high altitude platform station (HAPS)

*S:* estación en plataforma a gran altitud (HAPS)

Station installée sur un objet placé à une altitude comprise entre 20 et 50 km et en un point spécifié, nominal, fixe par rapport à la Terre (voir la Note 1).

(Voir numéro 1.66A du RR.)

NOTE 1 – Les systèmes utilisant des SPHA composés d'une SPHA et de stations au sol placées à la terminaison d'utilisateur final assurent un accès hertzien pour diverses communications. Le mode de communication d'un tel système est, pour l'instant, limité à l'accès hertzien fixe pour des raisons techniques intéressant l'équipement de la station au sol. Toutefois, des applications d'accès hertzien nomades ou mobiles sont également attendues dans le futur.

#### 4.2.12 Station pivot

*E:* hub station

*S:* estación central

Voir station centrale.

#### 4.2.13 Protocole Internet

*E:* Internet protocol

*S:* protocolo Internet

Protocole de réseau défini par des normes IETF.

#### 4.2.14 Système hertzien multimédia (MWS)

*E:* multimedia wireless system

*S:* sistema inalámbrico multimedios

Système hertzien qui prend en charge l'échange d'informations de plusieurs types: du texte, des graphiques, de la voix, du son, de l'image, des données et de la vidéo.

#### 4.2.15 Systèmes multipoint

*E:* multipoint systems

*S:* sistemas multipunto

Terme générique désignant les liaisons point à multipoint, multipoint à multipoint et toutes combinaisons hybrides de celles-ci.

#### 4.2.16 Accès hertzien à bande étroite

*E:* narrow-band wireless access

*S:* acceso inalámbrico de banda estrecha

Accès hertzien dont le débit binaire maximal utilisable pour l'utilisateur final est de 64 kbit/s.

NOTE 1 – Cet accès est en général numérique mais peut englober des accès analogiques équivalents.

#### 4.2.17 Système point à multipoint

*E:* point-to-multipoint system

*S:* sistema punto a multipunto

Système qui permet d'établir des connexions entre un point spécifié et plusieurs autres points spécifiés.

NOTE 1 – Il convient de noter que les systèmes d'accès hertzien assurent couramment des fonctions de concentration côté hertzien afin de préserver les ressources spectrales, bien que cela ne soit pas toujours nécessaire (dans le cas de certains systèmes à faible densité ou des systèmes ruraux, par exemple). Généralement les systèmes point à multipoint offrent un AHF, et le terme «accès hertzien fixe» défini ci-dessus distingue ces systèmes point à multipoint des systèmes d'accès hertzien mobile ou nomade.

#### 4.2.18 Système point à point

*E:* point-to-point system

*S:* sistema punto a punto

Système qui permet d'établir des connexions entre seulement deux extrémités.

NOTE 1 – Ces systèmes peuvent être mis en série géographiquement et prendre la forme d'un anneau.

#### 4.2.19 Débit primaire

*E:* primary rate

*S:* velocidad primaria

Débit binaire de transmission de 1 544 ou 2 048 kbit/s.

#### 4.2.20 Qualité de service

*E:* quality of service

*S:* calidad del servicio

Effet global produit sur la prestation d'un service qui détermine le degré de satisfaction de l'utilisateur du service.

NOTE 1 – La qualité de service est caractérisée par l'effet conjugué des notions suivantes: logistique de service, facilité d'utilisation du service, serviabilité, sécurité du service et d'autres facteurs propres à chaque service.

NOTE 2 – L'expression «qualité de service» ne désigne pas un degré d'excellence dans un sens comparatif, pas plus qu'elle n'est à prendre dans un sens quantitatif aux fins d'évaluation technique. Pour de tels cas, il y a lieu d'adjoindre une épithète modificative.

NOTE 3 – Repris de la Recommandation UIT-T E.800 (94).

#### 4.2.21 Répéteur; station répétrice

*E:* repeater; repeater station

*S:* repetidor; estación repetidora

Station utilisée pour étendre la couverture ou la portée géographique et qui dispose de fonctions de réception et d'émission, avec ou sans transposition de fréquence.

#### 4.2.22 Station radioélectrique

*E:* station

*S:* estación radioeléctrica

Nom commun désignant l'ensemble de l'équipement radioélectrique se trouvant à une et même place (voir la Fig. 1).

NOTE 1 – Le terme «station» peut désigner tout équipement radioélectrique d'*utilisateur final* ou tout équipement radioélectrique de réseau.

#### 4.2.23 Densité d'accès; densité de terminaisons

*E:* teledensity; access density

*S:* teledensidad; densidad de accesos

Nombre de *terminaisons d'utilisateur final* par km<sup>2</sup>.

#### 4.2.24 Densité de terminaux

*E:* teledensity; terminal density

*S:* teledensidad; densidad de terminales

Nombre de stations d'*utilisateur final* par km<sup>2</sup>.

#### 4.2.25 Télédensité, densité téléphonique

*E:* teledensity; telephone density

*S:* penetración; densidad telefónica; teledensidad

Nombre de postes (ou de lignes principales) rapportées à un élément caractéristique, comme le nombre d'habitants (densité pour 100 habitants), le nombre de foyers, le nombre d'entreprises, la surface, l'ensemble d'habitants ayant un certain niveau de revenu, etc., et utilisés généralement à des fins de planification.

(Voir TERMITE – TERMINology of TELEcommunications – UIT, numéro de série: MT1886, modifié en juin 1997.)

**4.2.26 Station terminale**

*E: terminal station*

*S: estación terminal*

Station d'utilisateur ou d'utilisateur final.

NOTE 1 – Egalement connu sous le nom de station distante, de station extérieure, de station d'abonné, de station radioélectrique d'abonné et de terminal distant.

**4.2.27 Terminaison radioélectrique**

*E: termination; radio termination*

*S: terminación; terminación radioeléctrica*

Emplacement physique de l'antenne de l'équipement radioélectrique.

**4.2.28 Densité totale de stations radioélectriques**

*E: total station density*

*S: densidad total de estaciones radioeléctricas*

Nombre total de *stations* par km<sup>2</sup> dans une zone de service donnée.

**4.2.29 Densité totale d'émetteurs**

*E: total transmitter density*

*S: densidad total de transmisores*

Nombre total d'émetteurs par km<sup>2</sup> dans une zone de service donnée.

**4.2.30 Utilisateur**

*E: user*

*S: usuario*

Entité externe au réseau qui utilise les connexions à travers le réseau pour la communication.

(Voir la Recommandation UIT-T E.600.)

**4.2.31 Connexion virtuelle point à point**

*E: virtual point-to-point connection*

*S: conexión virtual punto a punto*

Connexion point à point vers un abonné, utilisant un système point à multipoint.

**4.2.32 Accès hertzien à large bande**

*E: wideband wireless access*

*S: acceso inalámbrico de banda amplia*

Accès hertzien dont le débit binaire maximal utilisable pour l'utilisateur final est compris entre 64 kbit/s (exclus) et le débit primaire (inclus).

NOTE 1 – Cet accès est en général numérique mais peut englober un accès analogique équivalent.

### 4.3 Terminologie: termes relatifs à la gestion des fréquences

#### 4.3.1 Bloc; bloc de fréquences; bloc de spectre

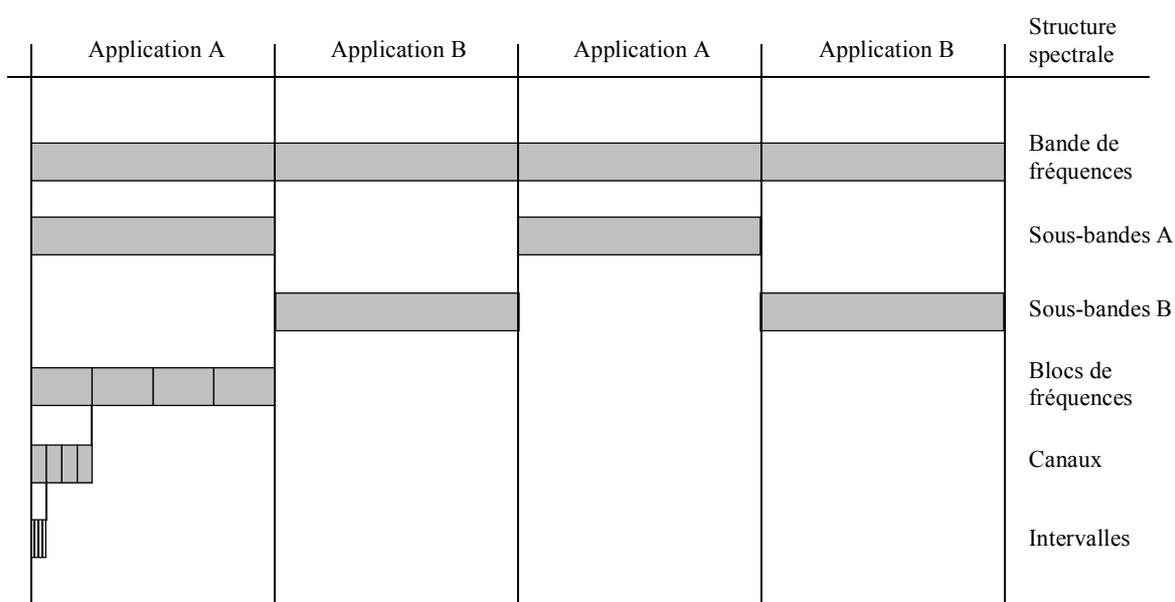
*E:* block; frequency block; spectrum block

*S:* bloque; bloque de frecuencias; bloque de espectro

Partie contiguë de spectre dans une sous-bande ou dans une bande de fréquences en général attribuée à un seul opérateur.

NOTE 1 – Un ensemble de blocs de fréquences peut constituer une sous-bande et/ou une bande de fréquences. Voir la Fig. 2.

FIGURE 2  
Exemple de relation terminologique en matière de spectre



Note 1 – Il peut y avoir des bandes de garde en n'importe quelle limite de fréquence dans ce diagramme.

1399-02

#### 4.3.2 Canal; canal radiofréquence

*E:* channel; radio-frequency channel

*S:* canal; canal de radiofrecuencia

Partie spécifiée du spectre RF acheminant un signal radioélectrique particulier.

NOTE 1 – Un canal de fréquence comporte un ou plusieurs canaux de transmission.

NOTE 2 – Un canal est composé d'un ou plusieurs intervalles. Un ensemble de canaux constitue un bloc de fréquences et/ou une sous-bande. Voir la Fig. 2.

#### 4.3.3 Canal de transmission

*E:* channel; transmission channel

*S:* canal de transmisión

Moyen de transmission de signaux entre deux points.

NOTE 1 – Il s'agit en général d'un canal unidirectionnel.

#### 4.3.4 Canal de liaison descendante

*E: downlink channel*

*S: canal de enlace descendente*

Canal de transmission unidirectionnelle allant d'une station centrale à une station terminale. Egalement appelé canal descendant.

#### 4.3.5 Descendant

*E: downstream*

*S: descendente*

Direction station de base vers station(s) d'abonné.

#### 4.3.6 Canal descendant

*E: downstream; downstream channel*

*S: canal descendente*

Voir canal de liaison descendante.

#### 4.3.7 Canal aller

*E: forward channel*

*S: canal de ida*

Canal de transmission unidirectionnelle allant de la station centrale à la station terminale. Egalement appelé liaison/trajet aller.

NOTE 1 – L'utilisation du terme canal aller implique la présence d'un canal retour associé.

#### 4.3.8 Duplex à répartition de fréquence

*E: frequency division duplex*

*S: dúplex por división de frecuencia*

Séparation de la transmission aller et retour dans le domaine fréquence en même temps.

#### 4.3.9 Plan de fréquences; arrangement de fréquences

*E: frequency plan; frequency arrangement*

*S: plan de frecuencias; disposición de frecuencias*

Division systématique d'une bande de fréquences en un ensemble de *sous-bandes*, de *blocs* et/ou de *canaux* utilisables par un ou plusieurs services de radiocommunication utilisant la même bande.

NOTE 1 – Le terme «plan» dans ce contexte ne désigne pas les plans réglementaires du RR et pour lesquels le terme «Plan» commence par une majuscule.

#### 4.3.10 Canal d'interaction

*E: interaction channel; interaction transmission channel*

*S: canal de transmisión interactivo*

Canal de transmission bidirectionnelle (trajet ou liaison) utilisé en association avec un canal de trafic aller de capacité plus grande qui permet à la station terminale et à la station centrale de communiquer indépendamment du trafic principal.

Egalement connu sous le terme de liaison ou de trajet d'interaction.

NOTE 1 – Dans certains cas la partie station centrale-station terminale de ce canal d'interaction peut être combinée avec la fourniture du trafic principal. Dans ce cas, le canal d'interaction peut être appelé canal retour.

NOTE 2 – La capacité de trafic principal est normalement assurée dans le sens aller (descendant), le canal d'interaction ayant une capacité inférieure.

#### **4.3.11 Canal retour**

*E:* *return channel*

*S:* *canal de retorno*

Canal de transmission unidirectionnelle allant de la station terminale à la station centrale. Egalement appelé canal/liaison/trajet retour.

NOTE 1 – L'utilisation du terme canal retour implique la présence d'un canal aller associé.

#### **4.3.12 Intervalle; intervalle de fréquence**

*E:* *slot; frequency slot*

*S:* *intervalo; intervalo de frecuencias*

Désigne la plus petite unité de spectre utilisée dans l'élaboration d'un *plan de fréquences*, de sorte que toutes les bandes, *sous-bandes*, *blocs* et *canaux* qui sont utilisés dans ce plan intègrent des multiples d'intervalles.

NOTE 1 – Voir la Fig. 2.

#### **4.3.13 Sous-bande; sous-bande de fréquences**

*E:* *sub-band; frequency sub-band*

*S:* *subbanda; subbanda de frecuencias*

Partie ou parties d'une bande de fréquences qui identifie une utilisation, un service, une catégorie et/ou un type de système particulier.

NOTE 1 – Une sous-bande peut être un ensemble d'intervalles, de canaux et/ou de blocs de fréquences. Une sous-bande peut également inclure des bandes de garde. Voir la Fig. 2.

#### **4.3.14 Duplex à répartition dans le temps**

*E:* *time division duplex*

*S:* *dúplex por división en el tiempo*

Séparation de la transmission montante et de la transmission descendante dans le domaine temps utilisant la même fréquence.

#### **4.3.15 Canal de liaison montante**

*E:* *uplink channel*

*S:* *canal de enlace ascendente*

Canal de transmission unidirectionnelle allant de la station terminale à la station centrale. Egalement appelé canal montant.

#### **4.3.16 Montant**

*E:* *upstream*

*S:* *ascendente*

Sens station(s) d'abonné/vers station de base.

**4.3.17 Canal montant**

*E:* upstream; upstream channel

*S:* canal ascendente

Voir canal de liaison montante.

**4.4 Abréviations utilisées pour l'accès hertzien**

AHF	Accès hertzien fixe
AHLB	Accès hertzien à large bande ( <i>broadband wireless access</i> )
AMRC	Accès multiple par répartition en code
AMRF	Accès multiple par répartition en fréquence
AMRT	Accès multiple par répartition dans le temps
ATM	Mode de transfert asynchrone ( <i>asynchronous transfert mode</i> )
CATV	Télévision à antenne collective ( <i>community antenna TV</i> )
DRF	Duplex à répartition en fréquence
DRT	Duplex à répartition dans le temps
IMT-2000	Télécommunications mobiles internationales-2000 ( <i>International Mobile Telecommunications-2000</i> )
LAN	Réseau local ( <i>local area network</i> )
LMCS	Système(s) de communication locale multipoint ( <i>local multipoint communication system(s)</i> )
LMDS	Système(s) de distribution locale multipoint ( <i>local multipoint distribution system(s)</i> )
MMDS	Système(s) de distribution multicanaux multipoint ( <i>multichannel multipoint distribution system(s)</i> )
MP	Multipoint
MP-MP	Multipoint à multipoint
MVDS	Système(s) de distribution vidéo multipoint ( <i>multipoint video distribution system(s)</i> )
MWA	Accès hertzien mobile ( <i>mobile wireless access</i> )
MWS	Système(s) multimédia(s) hertzien(s)
NWA	Accès hertzien nomade ( <i>nomadic wireless access</i> )
P-MP	Point à multipoint
P-P	Point à point
RMTP	Réseau mobile terrestre public
RNIS	Réseau numérique à intégration de services
RPDC	Réseau public pour données avec commutation
RTPC	Réseau téléphonique public avec commutation
SFS	Service fixe par satellite
SMS	Service mobile par satellite
SPHA	Station sur plate-forme à haute altitude
WAN	Réseau local étendu ( <i>wide area network</i> )

## APPENDICE 1

**Liste alphabétique des termes**

<b>Terme</b>	<b>Numéro de paragraphe</b>
Accès hertzien; accès sans fil	4.1.1
Accès hertzien à bande étroite	4.2.16
Accès hertzien à large bande (AHLB)	4.2.3
Accès hertzien à large bande	4.2.32
Accès hertzien fixe (AHF)	4.1.2
Accès hertzien mobile (AHM)	4.1.3
Accès hertzien transportable ou nomade (AHN)	4.1.4
Bloc; bloc de fréquences; bloc de spectre	4.3.1
Canal aller	4.3.7
Canal de liaison descendante	4.3.4
Canal de liaison montante	4.3.15
Canal de transmission	4.3.3
Canal descendant	4.3.6
Canal d'interaction	4.3.10
Canal montant	4.3.17
Canal; canal radiofréquence	4.3.2
Canal retour	4.3.11
Connexion virtuelle point à point	4.2.31
Débit primaire	4.2.19
Densité d'accès; densité de terminaisons	4.2.23
Densité de terminaux	4.2.24
Densité totale de stations radioélectriques	4.2.28
Densité totale d'émetteurs	4.2.29
Descendant	4.3.5
Duplex à répartition dans le temps	4.3.14
Duplex à répartition de fréquence	4.3.8
Équipement/réseau des locaux d'abonné	4.2.5
Intervalle; intervalle de fréquence	4.3.12
Largeur de bande dynamiquement variable	4.2.7
Liaison de raccordement	4.2.1
Montant	4.3.16
Plan de fréquences; arrangement de fréquences	4.3.9
Point de connexion d'utilisateur final	4.2.9
Protocole Internet	4.2.13
Qualité de service	4.2.20
Répéteur; station répétrice	4.2.21
Sous-bande; sous-bande de fréquences	4.3.13

<b>Terme</b>	<b>Numéro de paragraphe</b>
Station centrale	4.2.4
Station de base	4.2.2
Station pivot	4.2.12
Station placée sur une plate-forme à haute altitude (SPHA)	4.2.11
Station radioélectrique	4.2.22
Station terminale	4.2.26
Système hertzien multimédia (MWS)	4.2.14
Système de distribution	4.2.6
Système point à multipoint	4.2.17
Système point à point	4.2.18
Systèmes multipoint	4.2.15
Télédensité; densité téléphonique	4.2.25
Terminaison radioélectrique	4.2.27
Terminaison radioélectrique d'utilisateur final	4.2.10
Utilisateur	4.2.30
Utilisateur final	4.2.8

---