



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

J.1

Amendement 1
(11/98)

SÉRIE J: TRANSMISSION DES SIGNAUX
RADIOPHONIQUES, TÉLÉVISUELS ET AUTRES
SIGNAUX MULTIMÉDIAS

Recommandations générales

Terminologie des nouveaux services de
transmission de programmes télévisuels
et radiophoniques

Amendement 1

Recommandation UIT-T J.1 – Amendement 1

(Antérieurement Recommandation du CCITT)

RECOMMANDATIONS UIT-T DE LA SÉRIE J
**TRANSMISSION DES SIGNAUX RADIOPHONIQUES, TÉLÉVISUELS ET AUTRES SIGNAUX
MULTIMÉDIAS**

| Recommandations générales | J.1–J.9 |
|--|----------------|
| Spécifications générales des transmissions radiophoniques analogiques | J.10–J.19 |
| Caractéristiques de fonctionnement des circuits radiophoniques analogiques | J.20–J.29 |
| Equipements et lignes utilisés pour les circuits radiophoniques analogiques | J.30–J.39 |
| Codeurs numériques pour les signaux radiophoniques analogiques | J.40–J.49 |
| Transmission numérique de signaux radiophoniques | J.50–J.59 |
| Circuits de transmission télévisuelle analogique | J.60–J.69 |
| Transmission télévisuelle analogique sur lignes métalliques et interconnexion avec les faisceaux hertziens | J.70–J.79 |
| Transmission numérique des signaux de télévision | J.80–J.89 |
| Services numériques auxiliaires propres aux transmissions télévisuelles | J.90–J.99 |
| Prescriptions et méthodes opérationnelles de transmission télévisuelle | J.100–J.109 |
| Services interactifs pour la distribution de télévision numérique | J.110–J.129 |
| Transport des signaux MPEG-2 sur les réseaux par paquets | J.130–J.139 |
| Mesure de la qualité de service | J.140–J.149 |
| Distribution de la télévision numérique sur les réseaux locaux d'abonnés | J.150–J.159 |

Pour plus de détails, voir la Liste des Recommandations de l'UIT-T.

RECOMMANDATION UIT-T J.1

TERMINOLOGIE DES NOUVEAUX SERVICES DE TRANSMISSION DE PROGRAMMES TÉLÉVISUELS ET RADIOPHONIQUES

AMENDEMENT 1

Source

L'Amendement 1 à la Recommandation UIT-T J.1, élaboré par la Commission d'études 9 (1997-2000) de l'UIT-T, a été approuvé le 19 novembre 1998 selon la procédure définie dans la Résolution n° 1 de la CMNT.

AVANT-PROPOS

L'UIT (Union internationale des télécommunications) est une institution spécialisée des Nations Unies dans le domaine des télécommunications. L'UIT-T (Secteur de la normalisation des télécommunications) est un organe permanent de l'UIT. Il est chargé de l'étude des questions techniques, d'exploitation et de tarification, et émet à ce sujet des Recommandations en vue de la normalisation des télécommunications à l'échelle mondiale.

La Conférence mondiale de normalisation des télécommunications (CMNT), qui se réunit tous les quatre ans, détermine les thèmes d'études à traiter par les Commissions d'études de l'UIT-T, lesquelles élaborent en retour des Recommandations sur ces thèmes.

L'approbation des Recommandations par les Membres de l'UIT-T s'effectue selon la procédure définie dans la Résolution n° 1 de la CMNT.

Dans certains secteurs des technologies de l'information qui correspondent à la sphère de compétence de l'UIT-T, les normes nécessaires se préparent en collaboration avec l'ISO et la CEI.

NOTE

Dans la présente Recommandation, le terme *exploitation reconnue (ER)* désigne tout particulier, toute entreprise, toute société ou tout organisme public qui exploite un service de correspondance publique. Les termes *Administration*, *ER* et *correspondance publique* sont définis dans la *Constitution de l'UIT (Genève, 1992)*.

DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'UIT attire l'attention sur la possibilité que l'application ou la mise en œuvre de la présente Recommandation puisse donner lieu à l'utilisation d'un droit de propriété intellectuelle. L'UIT ne prend pas position en ce qui concerne l'existence, la validité ou l'applicabilité des droits de propriété intellectuelle, qu'ils soient revendiqués par un Membre de l'UIT ou par une tierce partie étrangère à la procédure d'élaboration des Recommandations.

A la date d'approbation de la présente Recommandation, l'UIT n'avait pas été avisée de l'existence d'une propriété intellectuelle protégée par des brevets à acquérir pour mettre en œuvre la présente Recommandation. Toutefois, comme il ne s'agit peut-être pas de renseignements les plus récents, il est vivement recommandé aux responsables de la mise en œuvre de consulter la base de données des brevets du TSB.

© UIT 1999

Droits de reproduction réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'UIT.

TABLE DES MATIÈRES

| | <i>Page</i> |
|---|-------------|
| 1) Modifications de la Recommandation J.1..... | 1 |
| 1.2 Transmodulateur numérique transparent (TDT), définition 2.99..... | 1 |
| 2) Nouvelle terminologie à ajouter à la Recommandation J.1 | 1 |
| 3) Acronymes à inclure dans la Recommandation J.1 | 8 |

Recommandation J.1

TERMINOLOGIE DES NOUVEAUX SERVICES DE TRANSMISSION DE PROGRAMMES TÉLÉVISUELS ET RADIOPHONIQUES

AMENDEMENT 1

(Genève, 1998)

1) Modifications de la Recommandation J.1

1.1 *Il y a lieu d'utiliser les définitions suivantes à la place des définitions correspondantes qui figurent actuellement dans la Recommandation J.1:*

2.32 **nœud optique:** point d'interface entre une jonction par fibres et la distribution coaxiale.

2.34 **système hybride optique/coaxial (HFC, *hybrid fibre/coaxial system*):** système de transmission à large bande dans les deux sens sur supports partagés, utilisant des jonctions par fibres entre la tête de réseau et les nœuds optiques, ainsi qu'une distribution coaxiale entre les nœuds optiques et les locaux d'abonné.

1.2 Transmodulateur numérique transparent (TDT), définition 2.99

- *Supprimer l'abréviation "(TDT)" de la définition.*
- *Supprimer également l'abréviation "TDT" de la liste des abréviations.*

2) Nouvelle terminologie à ajouter à la Recommandation J.1

| Terme | Définition | Recommandation (Source) |
|--|--|-------------------------|
| protocole de résolution d'adresse (ARP) | protocole du groupe IETF permettant de convertir des adresses de couche Réseau en adresses Ethernet à 48 éléments binaires. | J.112 |
| mode de transfert asynchrone (ATM) | protocole permettant de transmettre divers signaux numériques au moyen de cellules uniformes de 53 octets. | J.112 |
| bouquet | assortiment de services mis sur le marché en tant qu'entité unique. | J.94 |
| unité de données protocolaire de doublage (BDU) | messages d'unités protocolaires de doublage d'interconnexion, tels que définis dans l'ISO/CEI 10038. | J.112 |
| adresse de diffusion | adresse de destination prédéfinie qui contient l'ensemble de tous les points d'accès aux données de service réseau. | J.112 |
| diffuseur (fournisseur de services) | organisation qui regroupe une séquence d'événements ou de programmes à acheminer vers le téléspectateur sur la base d'un calendrier. | J.94 |
| modem-câble (appelé CM ou IIM ou MH) | modulateur-démodulateur destiné à être utilisé dans les locaux d'abonné pour acheminer des communications de données sur un système de télévision par câble. | J.112 |
| système de terminaison de modem-câble (appelé CMTS ou INA ou MC) | système de terminaison de modem-câble situé dans la tête du réseau ou dans le concentrateur-répartiteur du système de télévision par câble, qui fournit aux modems-câbles la capacité complémentaire de connectivité des données avec un réseau de zone étendue. | J.112 |

| Terme | Définition | Recommandation (Source) |
|--|---|-------------------------|
| côté réseau d'un système de terminaison de modem-câble (appelé NSI ou INA ou MC) | interface entre un système CMTS et le côté réseau de l'équipement. | J.112 |
| interface entre modem-câble et équipement local d'abonné (CMCI) | interface entre CM et ELA. | J.112 |
| modulation parasite de la porteuse | valeur crête à crête de la distorsion d'amplitude par rapport au niveau d'un signal de porteuse RF, due à la fréquence fondamentale de l'alimentation et à ses harmoniques d'ordre inférieur. | J.112 |
| bande associée aux porteuses | largeur des bandes d'espacement de fréquence des canaux de télévision dans un système de télévision par câble à incréments fréquentiels exacts. | J.112 |
| rapport porteuse sur bruit (C/N ou CNR) | carré du rapport entre la valeur quadratique moyenne (efficace) de la tension de la porteuse RF à modulation numérique et la tension continue du bruit aléatoire dans la largeur de bande définie pour la mesure (si cette largeur n'est pas spécifiée explicitement, il s'agit de la rapidité de modulation numérique). | J.112 |
| battement composite du deuxième ordre (CSO) | valeur de crête du niveau moyen des produits de distorsion dus aux non-linéarités du deuxième ordre dans l'équipement du système par câble. | J.112 |
| battement composite du troisième ordre (CTB) | valeur de crête du niveau moyen des produits de distorsion dus aux non-linéarités du troisième ordre dans l'équipement du système par câble. | J.112 |
| transmodulation | forme de distorsion d'un signal de télévision lorsque la modulation issue d'un ou de plusieurs canaux de télévision est imposée à un ou à plusieurs autres canaux. | J.112 |
| équipement local d'abonné (ELA) | équipement situé dans les locaux d'abonné, qui peut être fourni par l'utilisateur final ou par le fournisseur de services. | J.112 |
| couche Liaison de données | couche 2 dans l'architecture d'interconnexion des systèmes ouverts (OSI). Cette couche fournit des services permettant de transférer des données par la liaison de transmission entre systèmes ouverts. | J.112 |
| système de remise | support physique de transmission d'un ou de plusieurs multiplex de signaux, par exemple répéteur de satellite, câble coaxial à large bande, fibres optiques. | J.94 |
| concentrateur-répartiteur | élément d'un réseau de télévision par câble qui remplit les fonctions de tête de réseau pour les clients se trouvant dans sa proximité immédiate et qui reçoit tout ou partie des programmes de télévision en provenance d'une tête de réseau principale, situé dans la même zone, métropolitaine ou régionale. | J.112 |
| aval | en télévision par câble, sens de transmission allant de la tête de réseau à l'abonné. | J.112 |
| câble de dérivation | câble coaxial qui relie une résidence ou un point de service à un coupleur directionnel (dérivateur) placé sur le plus proche câble coaxial de distribution. | J.112 |
| protocole de configuration dynamique de serveur (DHCP) | protocole Internet utilisé pour attribuer des adresses de couche Réseau (IP). | J.112 |
| dynamique | rapport entre, d'une part, la plus grande puissance de signal pouvant être transmise par un système de transmission analogique à canaux multiples sans dépasser la limite de distorsion ou d'autres limites de performance et, d'autre part, la plus faible puissance de signal pouvant être utilisée sans dépasser les seuils de bruit, de taux d'erreur ou d'autres limites de performance. | J.112 |

| Terme | Définition | Recommandation (Source) |
|--|---|-------------------------|
| messages de gestion des titres d'accès (EMM) | informations privées d'accès conditionnel qui spécifient les niveaux d'autorisation ou les services de décodeurs spécifiques. Ces messages peuvent être adressés à un décodeur particulier ou à des groupes de décodeurs. | J.94 |
| phase | intervalle de temps. Une "phase de programme" est la période pendant laquelle un programme particulier est diffusé. | |
| seconde erronée | intervalle d'une seconde contenant au moins une erreur binaire. | J.112 |
| événement | groupe de flux élémentaires de données diffusées ayant un instant de début et un instant de fin définis, appartenant à un service commun (par exemple la première mi-temps d'un match de football, un flash d'actualités, la première partie d'une représentation de variétés). | J.94 |
| dédoublage (à retour) inférieur étendu | procédé de répartition en fréquence qui permet un trafic dans les deux sens sur un même câble coaxial. Par exemple, en Amérique du Nord, les signaux de retour arrivent à la tête de réseau à une fréquence comprise entre 5 MHz et 42 MHz, tandis que les signaux d'aller partent de la tête de réseau à une fréquence comprise entre 50 MHz ou 54 MHz et la limite supérieure de fréquence. | J.112 |
| câble d'alimentation | câble coaxial posé dans les rues de la zone desservie et reliant les dérivateurs individuels allant vers les raccordements d'abonné. | J.112 |
| bouillage fixe | octets utilisés pour remplir les positions de données non utilisées. | J.132 |
| voie aller | sens de propagation du signal RF allant de la tête du réseau vers l'utilisateur final (en aval). | J.112 |
| temps de propagation de groupe | différence de temps de transmission dans un dispositif, un circuit ou un système entre les fréquences extrêmes d'une bande. | J.112 |
| intervalle de garde | durée minimale attribuée entre rafales dans le sens amont, mesurée entre le centre du dernier symbole d'une rafale et le centre du premier symbole de la rafale suivante. | J.112 |
| porteuses en relation harmonique (HRC) | méthode d'espacement des canaux de télévision par incréments exacts dans un système de télévision par câble, où toutes les fréquences porteuses sont en relation harmonique avec une référence commune. | J.112 |
| tête de réseau | point central du réseau câblé où s'effectue l'injection des signaux vidéo et d'autres signaux diffusés dans le sens aval; voir également les termes "tête principale" et "concentrateur-répartiteur". | J.112 |
| en-tête | informations de commande de protocole situées au début d'une unité de données de protocole. | J.112 |
| dédoublage (à retour) supérieur | procédé de répartition en fréquence qui permet un trafic dans les deux sens sur un même câble coaxial, les signaux de la voie de retour se propageant vers la tête du réseau à une fréquence supérieure à la bande passante de la voie d'aller. | J.112 |
| ronflement | modulation parasite de la porteuse vidéo de télévision par la fréquence fondamentale de l'alimentation ou par ses harmoniques d'ordre inférieur ou par d'autres perturbations à basse fréquence. | J.112 |
| bruit impulsif | bruit caractérisé par des perturbations transitoires non superposées. | |
| porteuses en relation additive (IRC) | méthode d'espacement des canaux de télévision NTSC dans un système de distribution par câble, dans laquelle tous les canaux, sauf les canaux 5 et 6, correspondent au plan de disposition des canaux normalisé qui est utilisé pour réduire les distorsions par battements du troisième ordre. | J.112 |
| entrelacement | méthode permettant de corriger les erreurs dues au bruit en rafales. | J.112 |
| protocole des messages de commande Internet (ICMP) | protocole Internet de couche Réseau. | J.112 |

| Terme | Définition | Recommandation (Source) |
|--|--|-------------------------|
| protocole Internet (IP) | protocole Internet de couche Réseau, défini par le groupe IETF. | J.112 |
| latence | durée, exprimée en nombre de symboles, nécessaire pour qu'un élément de signal traverse un dispositif. | J.112 |
| réseau local (LAN) | réseau de transmission de données dans lequel la transmission en série est utilisée pour la communication directe de données entre stations de données situées dans les locaux de l'abonné. | J.112 |
| procédure de commande de liaison logique (LLC) | partie du protocole qui, dans un réseau local (RLE) ou dans un réseau de zone urbaine (MAN), commande le verrouillage des trames de couche Liaison de données et leur échange entre stations de données, indépendamment de la façon dont le support de transmission est partagé. | J.112 |
| tête de réseau principale | tête de réseau qui collecte les programmes de télévision issus de diverses sources au moyen de satellite, de faisceaux hertziens, de fibres ou d'autres supports et qui distribue ces données à des concentrateurs-répartiteurs situés dans la même zone urbaine ou régionale. Une tête de réseau peut également remplir les fonctions de concentrateur-répartiteur pour des clients situés dans son environnement immédiat. | J.112 |
| durée moyenne de réparation (MTTR) | moyenne, dans les systèmes de télévision par câble, du temps écoulé entre le moment où une interruption du fonctionnement d'un canal RF est détectée et le moment où le fonctionnement de ce canal est entièrement rétabli. | J.112 |
| adresse de commande d'accès au support physique (MAC) | adresse matériellement "câblée" d'un dispositif connecté à un support partagé. | J.112 |
| procédure de commande d'accès au support physique (MAC) | partie du protocole qui, dans un sous-réseau, commande l'accès au support de transmission indépendamment des caractéristiques physiques du support mais compte tenu des aspects topologiques des sous-réseaux afin de permettre l'échange de données entre nœuds. Les procédures de commande MAC comprennent le verrouillage de trame, la protection contre les erreurs et l'acquisition du droit d'utiliser le support de transmission sous-jacent. | J.112 |
| sous-couche de commande d'accès au support physique (MAC) | partie de la couche Liaison de données qui prend en charge les fonctions liées à la topologie et qui utilise les services de la couche Physique pour fournir des services à la sous-couche de commande de liaison logique (LLC). | J.112 |
| microréflexions | échos dans le conduit de transmission aller, dus à des écarts par rapport à l'amplitude idéale et aux caractéristiques de phase idéales de ce conduit. | J.112 |
| dédoublage médian | procédé de répartition en fréquence qui permet un trafic dans les deux sens sur un câble coaxial unique. Par exemple, en Amérique du Nord, les signaux de voie de retour se propagent vers la tête du réseau à une fréquence comprise entre 5 MHz et 108 MHz, les signaux de voie d'aller se propagent à partir de la tête du réseau à une fréquence comprise entre 162 MHz et la limite de fréquence supérieure, et la bande de transition en diplex va de 108 MHz à 162 MHz. | J.112 |
| norme MPEG-2 | norme ISO/CEI 13818. Le codage de système est défini dans la Partie 1. Le codage vidéo est défini dans la Partie 2 et le codage audio est défini dans la Partie 3. | |
| paquet de flux de transport (TS) MPEG-2 | paquet de données possédant une longueur de 188 octets y compris 4 octets d'informations d'en-tête. Celui-ci contient les données relatives au flux MPEG. | J.132 |
| équipement de centre multimédia (appelé MC ou INA ou CMTS) | équipement situé dans la tête du réseau de télévision par câble, fournissant à l'équipement multimédia d'abonné une capacité complémentaire de connectivité des données avec un réseau de zone étendue. | J.112 |
| membres du système de réseau multimédia par câble (MCNS) | consortium de plusieurs opérateurs de télévision par câble intéressés au déploiement de systèmes de communication de données à grand débit sur des systèmes de télévision par câble. | J.112 |

| Terme | Définition | Recommandation (Source) |
|---|---|-------------------------|
| équipement multimédia d'abonné (appelé MH ou INA ou CMTS) | modem d'abonné destiné à acheminer des données dans un système de télévision par câble. | |
| multiplex | flux composé de toutes les données numériques acheminant un ou plusieurs services dans un même canal physique. | J.94 |
| accès multipoint | accès d'utilisateur dans lequel une seule terminaison de réseau prend en charge plusieurs équipements terminaux. | J.112 |
| connexion multipoint | connexion entre plus de deux terminaisons de réseau de données. | J.112 |
| couche Réseau | couche 3 [dans l'architecture d'interconnexion des systèmes ouverts (OSI)] qui fournit des services permettant d'établir un conduit entre des systèmes ouverts. | J.112 |
| gestion de réseau | fonctions associées à la gestion des ressources de couche Liaison de données et de couche Physique, ainsi qu'à la gestion de leurs stations raccordées au réseau de données par le système hybride optique/coaxial. | J.112 |
| interconnexion des systèmes ouverts (OSI) | ensemble de normes ISO relatives à la communication entre systèmes différents construits par différents vendeurs, dans lequel le processus de communication est organisé en sept catégories différentes qui sont ordonnées en séquence verticale de couches selon leur relation avec l'utilisateur. Chaque couche utilise la couche immédiatement inférieure et fournit un service à la couche supérieure. Les couches 7 à 4 traitent des communications d'extrémité à extrémité entre l'origine et la destination des messages, tandis que les couches 3 à 1 traitent des fonctions du réseau. | J.112 |
| identificateur unique d'organisation (OUI) | identificateur de trois octets assigné par l'IEEE qui peut être utilisé pour construire des adresses de commande MAC universelles dans un réseau local ainsi que des identificateurs de protocole conformes à la norme ANSI/IEEE 802 pour utilisation dans les applications de réseau de zone locale ou urbaine (LAN/MAN). | J.112 |
| identificateur de paquet (PID) | valeur unique d'entier utilisée pour identifier des flux élémentaires de programme dans un flux MPEG-2 mono- ou multiprogramme. | J.112 |
| couche Physique (PHY) | couche 1 [dans l'architecture d'interconnexion des systèmes ouverts (OSI)] qui fournit des services de transmission de bits ou de groupes de bits dans une liaison de transmission entre systèmes ouverts et qui met en œuvre des procédures relatives aux paramètres électriques, mécaniques et interactifs. | J.112 |
| sous-couche déterminée par le support physique (PMD) | sous-couche de la couche Physique qui sert à transmettre des bits ou des groupes de bits dans des types particuliers de liaison de transmission entre systèmes ouverts et qui met en œuvre des procédures relatives aux paramètres électriques, mécaniques et interactifs. | J.112 |
| PLUGE | mire formée d'une zone au niveau de crête du blanc et de plusieurs zones/bandes au niveau du noir, utilisée pour le réglage de la luminance énergétique et du contraste de l'affichage; pour plus de détails, voir la Recommandation UIT-R BT 814. | J.140 |
| information spécifique de programme (PSI) | dans un flux MPEG-2, données normatives nécessaires pour le démultiplexage des flux de transport et pour la régénération correcte des programmes. | J.112 |
| flux de programme | dans un flux MPEG-2, multiplex de paquets numériques de données audio et vidéo de longueur variable, issus d'une ou de plusieurs sources de programme ayant une base de temps commune. | J.112 |
| protocole | ensemble de règles et de formats qui détermine le comportement en communication d'entités de couche remplissant des fonctions de couche. | J.112 |
| modulation d'amplitude (de porteuses) en quadrature (MAQ) | méthode de modulation de signaux numériques sur une porteuse RF utilisant des états tétravalents pour coder deux éléments binaires. | J.112 |

| Terme | Définition | Recommandation (Source) |
|---|--|--------------------------------|
| modulation par déplacement de phase quadrivalente (MDPQ) | méthode de modulation de signaux numériques sur un signal de porteuse radioélectrique utilisant quatre états de phase pour coder deux bits numériques. | J.112 |
| radiofréquence (RF) | dans les systèmes de télévision par câble, signaux électromagnétiques dont la fréquence est normalement dans la gamme de 5 MHz à 1000 MHz. | J.112 |
| code Reed-Solomon | code de correction d'erreur directe inséré avant l'entrelacement, qui permet de corriger les erreurs dues au bruit en rafales. | J.112 |
| demande de commentaires (RFC) | document d'orientation technique du groupe IETF. | J.112 |
| facteur d'adaptation (en réflexion); affaiblissement d'adaptation | paramètre décrivant l'affaiblissement d'un signal dans un guide d'onde (comme un câble coaxial) renvoyé à une source par un dispositif ou par un support en raison de réflexions du signal émis par cette source. | J.112 |
| voie de retour | sens de propagation du signal RF allant vers la tête du réseau au départ de l'utilisateur final (en amont). | J.112 |
| facteur d'arrondi | coefficient de la fonction d'arrondi de cosinus qui détermine les caractéristiques du filtre dans le domaine des fréquences. | J.112 |
| protocole d'informations d'adressage (RIP) | protocole du groupe IETF permettant l'échange d'informations d'adressage dans des réseaux et sous-réseaux IP. | J.112 |
| point d'accès aux services (SAP) | point au niveau duquel des services sont fournis par une couche (ou sous-couche) à la couche qui lui est immédiatement supérieure. | J.112 |
| unité de données de service (SDU) | informations acheminées sous forme d'unité entre des points homologues d'accès au service. | J.112 |
| informations de service (SI) | données numériques décrivant le système d'acheminement, le contenu et la planification/chronologie de flux de données diffusées, etc. Ces informations comprennent les informations SPI ainsi que des extensions définies de façon indépendante. | J.94 |
| protocole simple de gestion de réseau (SNMP) | protocole de gestion de réseau du groupe IETF. | J.112 |
| système de gestion du spectre (SMS) | système de gestion du spectre des radiofréquences dans les câbles. | J.112 |
| sous-couche | subdivision d'une couche dans le modèle de référence des interconnexions de systèmes ouverts (OSI). | J.112 |
| sous-réseau | entité constituée physiquement par la connexion de nœuds adjacents à des liaisons de transmission. | J.112 |
| protocole d'accès à un sous-réseau (SNAP) | extension de l'en-tête de commande LLC permettant d'utiliser des réseaux de type IEEE 802 comme des réseaux IP. | J.112 |

| Terme | Définition | Recommandation (Source) |
|---|---|-------------------------|
| dédoublage (à retour) inférieur | procédé de répartition en fréquence qui permet un trafic dans les deux sens sur un même câble coaxial. Par exemple, en Amérique du Nord, les signaux de retour arrivent à la tête de réseau à une fréquence comprise entre 5 MHz et 30 MHz (entre 5 MHz et 42 MHz dans les systèmes à dédoublement inférieur étendu), tandis que les signaux d'aller partent de la tête de réseau à une fréquence comprise entre 50 MHz et 54 MHz et la limite supérieure de fréquence du réseau câblé. | J.112 |
| sous-système | élément situé dans une division hiérarchique d'un système ouvert qui est en interaction directe avec des éléments situés dans la division immédiatement supérieure ou inférieure de ce système ouvert. | J.112 |
| gestion-systèmes | fonctions de la couche Application qui sont associées à la gestion de diverses ressources d'interconnexion de systèmes ouverts (OSI) et à leur statut dans toutes les couches de l'architecture OSI. | J.112 |
| top | intervalle temporel qui sert de référence pour la définition des mini-créneaux en amont et pour les temps de transmission en aval. | J.112 |
| pente | différence maximale en gain de transmission d'un système de télévision par câble dans une largeur de bande donnée (normalement dans toute la gamme des fréquences de voie aller). | J.112 |
| temps de transit | intervalle de temps entre l'instant auquel le premier bit d'une unité PDU traverse une frontière donnée et l'instant auquel le dernier bit de cette unité PDU traverse une seconde frontière donnée. | J.112 |
| protocole de commande de transmission (TCP) | protocole Internet de couche Transport qui assure un acheminement normal (sans erreur) d'extrémité à extrémité de paquets de données, conformément à la définition donnée par le groupe IETF. | J.112 |
| sous-couche de convergence de transmission | sous-couche de la couche Physique qui assure une interface entre la couche Liaison de données et la sous-couche déterminée par le support physique (PMD). | J.112 |
| liaison de transmission | unité physique d'un sous-réseau qui réalise la connexion de transmission entre des nœuds adjacents. | J.112 |
| support de transmission | matériau sur lequel des signaux d'information peuvent être transportés (par exemple fibre optique, câble coaxial, paires de fils torsadés). | J.112 |
| système de transmission | interface et support de transmission permettant à des entités de couche Physique homologues de transférer des bits. | J.112 |
| rapport de tout ou rien en émission | dans les systèmes à accès multiple, rapport entre les puissances du signal émis en ligne lors des phases d'émission et de non-émission. | J.112 |
| flux de transport | dans la norme MPEG-2, méthode de multiplexage en mode paquet d'un ou de plusieurs flux vidéo et audionumériques ayant une ou plusieurs bases de temps indépendantes, pour constituer un seul flux. | J.112 |
| protocole trivial de transfert de fichiers (TFTP) | protocole Internet de transfert de fichiers sans nécessiter de nom d'utilisateur ni de mot de passe, qui est couramment utilisé pour les téléchargements automatiques de données et de logiciels. | J.112 |
| câble de jonction | câble transportant le signal de la tête du réseau à des groupes d'abonnés; ce type de câble peut être soit coaxial soit optique, selon la conception du système. | J.112 |
| type/longueur/valeur (TLV) | codage de trois champs, dont le premier indique le type, le deuxième la longueur et le troisième la valeur de l'élément. | J.112 |
| amont | sens de transmission allant des locaux de l'abonné à la tête de réseau. | J.112 |

3) Acronymes à inclure dans la Recommandation J.1

| Acronyme | Définition | Recommandation (Source) |
|----------|--|-------------------------|
| AIS | signal d'indication d'alarme(<i>alarm indication signal</i>) | J.132 |
| ANSI | Institut national américain de normalisation (<i>American National Standards Institute</i>) | J.112 |
| ARP | protocole de résolution d'adresse (<i>address resolution protocol</i>) | J.111 |
| ASI | interface série asynchrone (<i>asynchronous serial interface</i>) | J.132 |
| AU | unité administrative (<i>administrative unit</i>) | J.132 |
| AUG | groupe d'unités administratives (<i>administrative unit group</i>) | J.132 |
| BAT | tableau d'association en bouquet (<i>bouquet association table</i>) | J.94 |
| BC | télécanal; canal de télédiffusion (<i>broadcast channel</i>) | J.112 |
| BCD | décimal codé en binaire (<i>binary coded decimal</i>) | J.94 |
| BPDU | unité de données de protocole de pont (<i>bridge protocol data unit</i>) | J.112 |
| BRA | accès au débit de base (<i>basic rate access</i>) | J.112 |
| C-n | conteneur n (<i>container-n</i>) | J.132 |
| CAT | table d'accès conditionnel (<i>conditional access table</i>) | J.94 |
| CATV | télévision par câble; télévision par antenne communautaire | J.150 |
| CDT | table de définition des porteuses (<i>carrier definition table</i>) | J.94 |
| CM | modem-câble (voir aussi IIM, MH) (<i>cable modem, IIM, MH</i>) | J.112 |
| CMCI | interface entre modem-câble et équipement local d'abonné (<i>cable modem to CPE interface</i>) | J.112 |
| CMTS | système de terminaison de modem-câble (<i>cable modem termination system</i>) | J.112 |
| CMTS-NSI | interface entre système de terminaison de modem-câble et le côté réseau (<i>cable modem termination system – network side interface</i>) | J.112 |
| CNR | rapport porteuse sur bruit (<i>carrier-to-noise ratio</i>) | J.112 |
| CPE | équipement des locaux client (<i>customer premises equipment</i>) | J.112 |
| CSO | battement composite du deuxième ordre (<i>composite second order beat</i>) | J.112 |
| CTB | battement composite du troisième ordre (<i>composite triple beat</i>) | J.112 |
| DA | adresse de destination (<i>destination address</i>) | J.112 |
| DCE | équipement de communication de données (<i>data communication equipment</i>) | J.112 |
| DEG | DEGradé (<i>DEGraded</i>) | J.132 |
| DHCP | protocole de configuration dynamique du serveur (<i>dynamic host configuration protocol</i>) | J.112 |
| DOC | données sur programmes par câble (<i>data over cable</i>) | J.112 |
| DTE | équipement de terminaison de données (<i>data terminal equipment</i>) | J.112 |
| DTMF | multifréquence bitonalité (mode de numérotation) (<i>dual tone multifrequency</i>) (<i>dialling mode</i>) | J.112 |
| EBC | décompte de blocs erronés (<i>error block count</i>) | J.132 |
| EH | extension d'en-tête (<i>extended header</i>) | J.112 |
| EHDR | extension d'en-tête (<i>extended header</i>) | J.112 |
| EIT | table d'informations événementielles (<i>event information table</i>) | J.94 |
| EMF | fonction de gestion d'équipement (<i>equipment management function</i>) | J.132 |
| ES | seconde erronée (<i>errored second</i>) | J.132 |

| Acronyme | Définition | Recommandation (Source) |
|----------|--|-------------------------|
| FAS | signal de verrouillage de trame (<i>frame alignment signal</i>) | J.132 |
| FDDI | interface de données avec distribution par fibre (<i>fibre distributed data interface</i>) | J.112 |
| FDMA | accès multiple à répartition en fréquence (<i>frequency division multiple access</i>) | J.112 |
| FTTC | fibre au point de concentration (<i>fibre to the curb</i>) | |
| FTTH | fibre jusqu'au domicile (<i>fibre to the home</i>) | |
| GA | grande alliance (<i>grand alliance</i>) | J.94 |
| GFC | contrôle de flux générique (<i>generic flow control</i>) | J.132 |
| GMT | temps moyen de Greenwich (<i>Greenwich mean time</i>) | J.94 |
| GPS | système mondial de localisation (<i>global positioning system</i>) | J.94 |
| GT | temps mondial (<i>global time</i>) | J.112 |
| HCS | séquence de contrôle d'en-tête (<i>header check sequence</i>) | J.112 |
| HEC | contrôle d'erreur sur l'en-tête (<i>header error control</i>) | J.132 |
| HOVC | conteneur virtuel d'ordre supérieur (<i>higher order virtual container</i>) | J.132 |
| I | composantes en phase du signal modulé (<i>in-phase components of the modulated signal</i>) | J.150 |
| IB | dans la bande (<i>in-band</i>) | J.112 |
| IC | canal d'interaction (<i>interaction channel</i>) | J.112 |
| ICMP | protocole des messages de commande Internet (<i>Internet control message protocol</i>) | J.112 |
| IE | élément d'information (<i>information element</i>) | J.112 |
| IEEE | Institut des ingénieurs électriciens et électroniciens (<i>Institute of Electrical and Electronic Engineers</i>) | J.112 |
| IETF | groupe de travail d'ingénierie Internet (<i>Internet engineering task force</i>) | J.112 |
| IIM | module d'interface interactif (<i>interactive interface module</i>) | J.112 |
| INA | adaptateur de réseau interactif (<i>interactive network adapter</i>) | J.112 |
| IP | protocole Internet (<i>Internet protocol</i>) | J.112 |
| IPPV | paiement à la séance par impulsions (<i>impulse pay-per-view</i>) | |
| JTC | comité technique mixte (<i>joint technical committee</i>) | |
| LCD | perte de cadrage de cellule (<i>loss of cell delineation</i>) | J.132 |
| LEN | longueur (en octets sauf indication contraire) (<i>length</i>) | J.112 |
| LLC | procédure de commande de liaison logique (<i>logical link control procedure</i>) | J.112 |
| LMC | cellules perdues et mal insérées (<i>lost and misinserted cells</i>) | J.132 |
| LMDS | système de distribution multipoint local (<i>local multipoint distribution system</i>) | J.150 |
| LOF | perte de trame (<i>loss of frame</i>) | J.132 |
| LOM | perte de multitrame (<i>loss of multiframe</i>) | J.132 |
| LOP | perte de pointeur (<i>loss of pointer</i>) | J.132 |
| LOS | perte de signal (<i>loss of signal</i>) | J.132 |
| LOVC | conteneur virtuel d'ordre inférieur (<i>lower order virtual container</i>) | J.132 |
| LT | temps local (<i>local time</i>) | J.112 |
| LTI | perte des marqueurs temporels (<i>loss of timing inputs</i>) | J.132 |
| MAA | adaptation MPEG ATM (<i>MPEG ATM adaptation</i>) | J.132 |
| MAC | commande d'accès au support physique (<i>media access control</i>) | J.112 |

| Acronyme | Définition | Recommandation (Source) |
|-----------|--|-------------------------|
| Mbit/s | mégabits par seconde | |
| MC | équipement de centre multimédia (<i>multimedia centre equipment</i>) | J.112 |
| MCNS | membres du système de réseau multimédia par câble (<i>multimedia cable network system partners</i>) | J.112 |
| MCPT | répéteur à porteuses multiples (<i>multiple carriers per transponder</i>) | J.94 |
| MH | équipement multimédia d'abonné (<i>multimedia home equipment</i>) | |
| MJD | date julienne modifiée (<i>modified julian date</i>) | J.94 |
| MMT | table des modes de modulation (<i>modulation mode table</i>) | J.94 |
| MON | contrôle; surveillance (<i>monitoring</i>) | J.131 |
| MP | point de gestion (<i>management point</i>) | J.132 |
| MPEG-2 | norme ISO/CEI 13818, voir aussi MPEG (<i>moving picture expert group</i>) | |
| MPEG-2 TS | flux de transport MPEG-2 (<i>MPEG-2 transport stream</i>) | J.131 |
| MPI | interface physique MPEG (<i>MPEG physical interface</i>) | J.132 |
| MSA | adaptation de section multiplex (<i>multiplex section adaptation</i>) | J.132 |
| MSAP | point d'accès au service de commande MAC (<i>MAC service access point</i>) | J.112 |
| MSOH | surdébit de section multiplex (<i>multiplex section overhead</i>) | J.132 |
| MST | terminaison de section multiplex (<i>multiplex section termination</i>) | |
| MUX | multiplexeur (<i>multiplex</i>) | J.150 |
| MVDS | système de distribution vidéo multicanal – Ce terme est déconseillé, utiliser LMDS (<i>multichannel video distribution system</i>) | |
| NE | élément de réseau (<i>network element</i>) | J.132 |
| NIT | table d'informations sur le réseau (<i>network information table</i>) | J.94 |
| NIU | unité d'interface avec le réseau (<i>network interface unit</i>) | J.112 |
| NSAP | point d'accès aux services de couche Réseau (<i>network service access point</i>) | J.112 |
| OOB | hors bande (<i>out-of-band</i>) | J.112 |
| OSI | interconnexion des systèmes ouverts (<i>open systems interconnection</i>) | J.112 |
| OUI | identificateur unique d'organisation (<i>organisationally unique identifier</i>) | J.112 |
| PAT | table d'association de programmes (<i>program association table</i>) | J.94 |
| PDH | hiérarchie numérique plésiochrone (<i>plesiochronous digital hierarchy</i>) | J.131 |
| PES | flux élémentaire paqueté (<i>packetized elementary stream</i>) | J.94 |
| PHY | couche Physique (<i>physical layer</i>) | J.112 |
| PID | identificateur de paquet (<i>packet identifier</i>) | J.112 |
| PL | couche des conduits (<i>path layer</i>) | J.131 |
| PLM | discordance entre marqueurs de capacité utile (<i>payload label mismatch</i>) | J.132 |
| PM | modulation par impulsions (<i>pulse modulation</i>) | J.112 |
| PMD | sous-couche déterminée par le support physique (<i>physical media dependent sublayer</i>) | J.112 |
| PMT | table de conditionnement de programme (<i>program map table</i>) | J.94 |
| POH | surdébit de conduit (<i>path overhead</i>) | J.132 |
| PPI | interface physique PDH (<i>PDH physical interface</i>) | J.131 |
| PPT | terminaison de conduit PDH (<i>PDH path termination</i>) | J.131 |
| PS | segment de programme (<i>programme segment</i>) | J.140 |

| Acronyme | Définition | Recommandation (Source) |
|----------|--|-------------------------|
| PSI | information spécifique de programme (<i>program specific information</i>) | J.94 |
| PSL | couche des sections physiques (<i>physical section layer</i>) | J.131 |
| PT | type de capacité utile (<i>payload type</i>) | J.132 |
| PTS | pointeur temporel de présentation (<i>presentation time stamp</i>) | J.94 |
| PVD | distance de visualisation préférée (<i>preferred viewing distance</i>) | J.140 |
| Q | composantes en quadrature de phase du signal modulé (<i>quadrature phase components of the modulated signal</i>) | J.150 |
| QP | paramètre de qualité (<i>quality parameter</i>) | J.140 |
| RDI | indication de dérangement distant (<i>remote defect indication</i>) | J.132 |
| REI | indication d'erreur distante (<i>remote error indication</i>) | J.132 |
| REQ | indicateur de requête utilisé dans l'Annexe B (<i>request indicator used in Annex B</i>) | J.112 |
| RFC | demande de commentaires (<i>request for comments</i>) | J.112 |
| RNG | téléométrie (<i>ranging</i>) | J.112 |
| RR | faisceau hertzien (<i>radio relay</i>) | J.132 |
| RSOH | surdébit de section régénérée (<i>regenerator section overhead</i>) | J.132 |
| RST | terminaison de section régénérée (<i>regenerator section termination</i>) | J.132 |
| RTD | temps de propagation aller et retour (<i>round trip delay</i>) | J.112 |
| RTGC | réseau téléphonique général commuté | J.112 |
| RTPC | réseau téléphonique public commuté | J.111 |
| RTT | table d'évaluation en mode texte (<i>rating text table</i>) | J.94 |
| SDT | table de description de service (<i>service description table</i>) | J.94 |
| SDTV | télévision conventionnelle (<i>standard definition television</i>) | J.140 |
| SECAM | séquentiel couleur à mémoire (<i>sequential colour with memory</i>) | J.94 |
| SES | seconde gravement erronée (<i>severely errored second</i>) | J.132 |
| SETPI | interface physique de rythme d'équipement synchrone (<i>synchronous equipment timing physical interface</i>) | J.132 |
| SETS | source des signaux de rythme de l'équipement synchrone (<i>synchronous equipment timing source</i>) | J.132 |
| SID | identificateur de service (<i>service identifier</i>) | J.112 |
| SIT | table d'information sur les satellites (<i>satellite information table</i>) | J.94 |
| SMS | système de gestion du spectre (<i>spectrum management system</i>) | J.112 |
| SN | numéro de séquence (<i>sequence number</i>) | J.132 |
| SNAP | protocole d'accès à un sous-réseau (<i>subnetwork access protocol</i>) | J.112 |
| SNI | numéro de séquence invalide (<i>sequence number invalid</i>) | J.132 |
| SNMP | protocole simple de gestion de réseau (<i>simple network management protocol</i>) | J.112 |
| SOH | surdébit de section (<i>section overhead</i>) | J.132 |
| SPI | interface parallèle (ou physique) synchrone [<i>synchronous parallel (or physical) interface</i>] | J.132 |
| SSCQE | évaluation continue de la qualité par stimulus unique (<i>single stimulus continuous quality evaluation</i>) | J.140 |
| SSF | défaut de signal du serveur (<i>server signal fail</i>) | J.132 |
| SSI | interface série synchrone (<i>synchronous serial interface</i>) | J.132 |
| ST | table de bourrage (<i>stuffing table</i>) | J.94 |

| Acronyme | Définition | Recommandation (Source) |
|----------|--|-------------------------|
| STB | convertisseur-décodeur (<i>set top box</i>) | J.111 |
| STM | module de transport synchrone (<i>synchronous transport module</i>) | J.132 |
| STU | adaptateur multimédia (<i>set top unit</i>) | J.111 |
| SYNC | synchronisation | J.112 |
| TAI | temps atomique international (<i>international atomic time</i>) | J.94 |
| TC | sous-couche de convergence de transmission (<i>transmission convergence sublayer</i>) | J.112 |
| TD | dégradation de transmission (<i>transmit degrade</i>) | J.132 |
| TDMA | accès multiple à répartition dans le temps (<i>time division multiplex access</i>) | J.112 |
| TF | panne de transmission (<i>transmit fail</i>) | J.132 |
| TFTP | protocole trivial de transfert de fichiers (<i>trivial file transfer protocol</i>) | J.112 |
| TIM | discordance entre identificateurs de repérage (<i>trace identifier mismatch</i>) | J.132 |
| TLV | type/longueur/valeur (<i>type/length/value</i>) | J.112 |
| TNT | table des noms de répéteur (<i>transponder name table</i>) | J.94 |
| TOT | table des décalages temporels (<i>time offset table</i>) | J.94 |
| TP | présentation d'essai (<i>test presentation</i>) | J.140 |
| TS | flux de transport (<i>transport stream</i>) | J.112 |
| TSLE | erreur par perte de synchronisation dans le flux de transport (<i>transport stream synchronisation loss error</i>) | J.132 |
| TU | unité d'affluent (<i>tributary unit</i>) | J.132 |
| UCC | changement de voie amont (<i>upstream channel change</i>) | J.112 |
| UCD | descripteur de voie amont (<i>upstream channel descriptor</i>) | J.112 |
| UI | intervalle unitaire (<i>unit interval</i>) | J.132 |
| UNEQ | non équipé (<i>UNEQuipped</i>) | J.132 |
| UTC | temps universel coordonné (<i>Universal Time Coordinated</i>) | J.94 |
| VC | conteneur virtuel ou canal virtuel (<i>virtual container or virtual channel</i>) | J.132 |
| VCI | identificateur de canal virtuel (<i>virtual channel identifier</i>) | J.132 |
| VCN | numéro de canal virtuel (<i>virtual channel number</i>) | J.94 |
| VCT | table des canaux virtuels (<i>virtual channel table</i>) | J.94 |
| VP | conduit virtuel (<i>virtual path</i>) | J.132 |
| VPE | entité de conduit virtuel (<i>virtual path entity</i>) | J.132 |
| VPI | identificateur de conduit virtuel (<i>virtual path identifier</i>) | J.132 |
| VPME | entité de multiplexage de conduits virtuels (<i>virtual path multiplexing entity</i>) | J.132 |
| WTR | rétablissement en attente (<i>wait to restore</i>) | J.132 |

SÉRIES DES RECOMMANDATIONS UIT-T

| | |
|----------------|---|
| Série A | Organisation du travail de l'UIT-T |
| Série B | Moyens d'expression: définitions, symboles, classification |
| Série C | Statistiques générales des télécommunications |
| Série D | Principes généraux de tarification |
| Série E | Exploitation générale du réseau, service téléphonique, exploitation des services et facteurs humains |
| Série F | Services de télécommunication non téléphoniques |
| Série G | Systèmes et supports de transmission, systèmes et réseaux numériques |
| Série H | Systèmes audiovisuels et multimédias |
| Série I | Réseau numérique à intégration de services |
| Série J | Transmission des signaux radiophoniques, télévisuels et autres signaux multimédias |
| Série K | Protection contre les perturbations |
| Série L | Construction, installation et protection des câbles et autres éléments des installations extérieures |
| Série M | RGT et maintenance des réseaux: systèmes de transmission, de télégraphie, de télécopie, circuits téléphoniques et circuits loués internationaux |
| Série N | Maintenance: circuits internationaux de transmission radiophonique et télévisuelle |
| Série O | Spécifications des appareils de mesure |
| Série P | Qualité de transmission téléphonique, installations téléphoniques et réseaux locaux |
| Série Q | Commutation et signalisation |
| Série R | Transmission télégraphique |
| Série S | Equipements terminaux de télégraphie |
| Série T | Terminaux des services télématiques |
| Série U | Commutation télégraphique |
| Série V | Communications de données sur le réseau téléphonique |
| Série X | Réseaux pour données et communication entre systèmes ouverts |
| Série Y | Infrastructure mondiale de l'information |
| Série Z | Langages et aspects informatiques généraux des systèmes de télécommunication |

