

Union internationale des télécommunications

UIT-T

G.8081/Y.1353

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

(06/2004)

SÉRIE G: SYSTÈMES ET SUPPORTS DE
TRANSMISSION, SYSTÈMES ET RÉSEAUX
NUMÉRIQUES

Réseaux numériques – Généralités

SÉRIE Y: INFRASTRUCTURE MONDIALE DE
L'INFORMATION, PROTOCOLE INTERNET ET
RÉSEAUX DE PROCHAINE GÉNÉRATION

Aspects relatifs au protocole Internet – Transport

**Termes et définitions des réseaux optiques à
commutation automatique (ASON)**

Recommandation UIT-T G.8081/Y.1353



RECOMMANDATIONS UIT-T DE LA SÉRIE G
SYSTÈMES ET SUPPORTS DE TRANSMISSION, SYSTÈMES ET RÉSEAUX NUMÉRIQUES

CONNEXIONS ET CIRCUITS TÉLÉPHONIQUES INTERNATIONAUX	G.100–G.199
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES COMMUNES À TOUS LES SYSTÈMES ANALOGIQUES À COURANTS PORTEURS	G.200–G.299
CARACTÉRISTIQUES INDIVIDUELLES DES SYSTÈMES TÉLÉPHONIQUES INTERNATIONAUX À COURANTS PORTEURS SUR LIGNES MÉTALLIQUES	G.300–G.399
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES SYSTÈMES TÉLÉPHONIQUES INTERNATIONAUX HERTZIENS OU À SATELLITES ET INTERCONNEXION AVEC LES SYSTÈMES SUR LIGNES MÉTALLIQUES	G.400–G.449
COORDINATION DE LA RADIODÉLÉPHONIE ET DE LA TÉLÉPHONIE SUR LIGNES	G.450–G.499
CARACTÉRISTIQUES DES SUPPORTS DE TRANSMISSION	G.600–G.699
EQUIPEMENTS TERMINAUX NUMÉRIQUES	G.700–G.799
RÉSEAUX NUMÉRIQUES	G.800–G.899
SECTIONS NUMÉRIQUES ET SYSTÈMES DE LIGNES NUMÉRIQUES	G.900–G.999
QUALITÉ DE SERVICE ET DE TRANSMISSION – ASPECTS GÉNÉRIQUES ET ASPECTS LIÉS À L'UTILISATEUR	G.1000–G.1999
CARACTÉRISTIQUES DES SUPPORTS DE TRANSMISSION	G.6000–G.6999
DONNÉES SUR COUCHE TRANSPORT – ASPECTS GÉNÉRIQUES	G.7000–G.7999
ASPECTS RELATIFS AU PROTOCOLE ETHERNET SUR COUCHE TRANSPORT	G.8000–G.8999
Généralités	G.8000–G.8099
Aspects relatifs au protocole MPLS sur couche Transport	G.8100–G.8199
Objectifs de qualité et de disponibilité	G.8200–G.8299
RÉSEAUX D'ACCÈS	G.9000–G.9999

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

Recommandation UIT-T G.8081/Y.1353

Termes et définitions des réseaux optiques à commutation automatique (ASON)

Résumé

La présente Recommandation contient les termes, définitions et abréviations utilisés dans les Recommandations relatives au réseau optique à commutation automatique (ASON, *automatically switched optical network*). A ce titre, elle peut être considérée comme le complément des Recommandations UIT-T G.780/Y.1351 et G.870/Y.1352. La présente Recommandation a pour objet d'offrir une seule source normative de termes relatifs au domaine en question.

Source

La Recommandation UIT-T G.8081/Y.1353 a été approuvée le 13 juin 2004 par la Commission d'études 15 (2001-2004) de l'UIT-T selon la procédure définie dans la Recommandation UIT-T A.8.

Mots clés

Acronymes, ASON, réseau optique à commutation automatique, termes, terminologie.

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.

L'Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications (AMNT), qui se réunit tous les quatre ans, détermine les thèmes d'étude 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 1 de l'AMNT.

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, l'expression "Administration" est utilisée pour désigner de façon abrégée aussi bien une administration de télécommunications qu'une exploitation reconnue.

Le respect de cette Recommandation se fait à titre volontaire. Cependant, il se peut que la Recommandation contienne certaines dispositions obligatoires (pour assurer, par exemple, l'interopérabilité et l'applicabilité) et considère que la Recommandation est respectée lorsque toutes ces dispositions sont observées. Le futur d'obligation et les autres moyens d'expression de l'obligation comme le verbe "devoir" ainsi que leurs formes négatives servent à énoncer des prescriptions. L'utilisation de ces formes ne signifie pas qu'il est obligatoire de respecter la Recommandation.

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 2005

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, par quelque procédé que ce soit, sans l'accord écrit préalable de l'UIT.

TABLE DES MATIÈRES

	Page
1	Domaine d'application 1
2	Références normatives..... 1
3	Définitions 2
3.1	Termes définis dans d'autres Recommandations..... 2
3.2	Termes définis dans la présente Recommandation 4
4	Abréviations..... 10
	Appendice I – Liste des Recommandations sources 11
	Appendice II – Définitions extraites de documents d'autres organisations connexes 12
	Appendice III – Abréviations et acronymes extraits de documents d'autres organisations connexes 43

Recommandation UIT-T G.8081/Y.1353

Termes et définitions des réseaux optiques à commutation automatique (ASON)

1 Domaine d'application

La présente Recommandation contient la liste complète des termes, définitions et abréviations figurant dans les Recommandations relatives au réseau optique à commutation automatique.

2 Références normatives

La présente Recommandation se réfère à certaines dispositions des Recommandations UIT-T et textes suivants qui, de ce fait, en sont partie intégrante. Les versions indiquées étaient en vigueur au moment de la publication de la présente Recommandation. Toute Recommandation ou tout texte étant sujet à révision, les utilisateurs de la présente Recommandation sont invités à se reporter, si possible, aux versions les plus récentes des références normatives suivantes. La liste des Recommandations de l'UIT-T en vigueur est régulièrement publiée. La référence à un document figurant dans la présente Recommandation ne donne pas à ce document, en tant que tel, le statut d'une Recommandation.

- Recommandation UIT-T G.780/Y.1351 (2004), *Termes et définitions des réseaux à hiérarchie numérique synchrone (SDH)*.
- Recommandation UIT-T G.805 (2000), *Architecture fonctionnelle générique des réseaux de transport*.
- Recommandation UIT-T G.807/Y.1302 (2001), *Prescriptions relatives aux réseaux de transport à commutation automatique*.
- Recommandation UIT-T G.852.2 (1999), *Description du point de vue entreprise du modèle de ressources du réseau de transport*.
- Recommandation UIT-T G.870/Y.1352 (2004), *Termes et définitions pour les réseaux de transport optiques*.
- Recommandation UIT-T G.7713/Y.1704 (2001), *Gestion répartie des appels et des connexions plus Amd.1 (2004)*.
- Recommandation UIT-T G.7713.1/Y.1704.1 (2003), *Gestion répartie des appels et des connexions: basée sur l'interface réseau-réseau privée (PNNI)*.
- Recommandation UIT-T G.7713.2/Y.1704.2 (2003), *Gestion répartie des appels et des connexions: mécanisme de signalisation DCM utilisant l'élément RSVP-TE de la commutation multiprotocolaire généralisée par étiquettes (GMPLS)*.
- Recommandation UIT-T G.7713.3/Y.1704.3 (2003), *Gestion répartie des appels et des connexions: mécanisme de signalisation utilisant le protocole de distribution par étiquetage à acheminement par contraintes (CR-LPD) de la commutation multiprotocolaire généralisée par étiquettes (GMPLS)*.
- Recommandation UIT-T G.7714/Y.1705 (2001), *Techniques d'exploration automatique généralisée*.
- Recommandation UIT-T G.7714.1/Y.1705.1 (2003), *Protocole d'exploration automatique dans les réseaux à hiérarchie numérique synchrone et les réseaux de transport optiques*.
- Recommandation UIT-T G.7715/Y.1706 (2002), *Architecture et prescriptions de routage dans les réseaux optiques à commutation automatique*.

- Recommandation UIT-T G.7715.1/Y.1706.1 (2004), *Architecture et prescriptions de routage dans les réseaux optiques à commutation automatique pour les protocoles à états de liaison*.
- Recommandation UIT-T G.8080/Y.1304 (2001), *Architecture du réseau optique à commutation automatique (ASON) plus Amd.1* (2003).
- Recommandation UIT-T M.3010 (2000), *Principes du réseau de gestion des télécommunications*.

3 Définitions

3.1 Termes définis dans d'autres Recommandations

La présente Recommandation utilise les termes suivants définis dans d'autres Recommandations de l'UIT-T:

3.1.1 Termes définis dans la Rec. UIT-T G.780/Y.1351

- canal de commande incorporé (ECC, *embedded control channel*)
- canal de communication de données (DCC, *data communications channel*)
- interface de nœud de réseau
- protection
- système d'ajustement de capacité de liaison (LCAS, *link capacity adjustment scheme*)

3.1.2 Termes définis dans la Rec. UIT-T G.805

- accès
- accès unidirectionnel
- chemin
- chemin unidirectionnel
- connexion
- connexion de liaison
- connexion de réseau
- connexion de sous-réseau
- connexion unidirectionnelle
- réseau de couche
- domaine administratif
- domaine de gestion
- groupe d'accès (AG, *access group*)
- liaison
- partitionnement
- point d'accès (AP, *access point*)
- point d'accès unidirectionnel
- point de connexion (CP, *connection point*)
- point de terminaison de connexion
- point de connexion unidirectionnel
- relation client/serveur
- sous-réseau

- stratification
- terminaison de chemin
- transport

3.1.3 Termes définis dans la Rec. UIT-T G.806

- couche cliente/serveuse

3.1.4 Termes définis dans la Rec. UIT-T G.870/Y.1352

- canal des communications général (GCC, *general communication channel*)
- canal optique (OCh, *optical channel*)
- canal optique de supervision (OSC, *optical supervisory channel*)
- communications de gestion
- couche
- élément de réseau optique
- en-tête de communication de gestion générale (COMMS OH, *general management communications overhead*)
- entité
- entité de transport
- informations de gestion (MI, *management information*)
- interface de nœud de réseau de transport optique (ONNI, *optical transport network node interface*)
- point de gestion (*management point*)
- réseau de transport
- réseau optique de transport (OTN, *optical transport network*)
- ressource
- rétablissement
- signal d'en-tête optique (OOS, *optical overhead signal*)
- terminal technique local
- unité de données de canal optique (ODUk, *optical channel data unit*)
- unité de transport de canal optique (OTUk, *optical channel transport unit*)

3.1.5 Termes définis dans la Rec. UIT-T G.7712/Y.1703

- interfaces duales
- réseau de communication de données (RCD)
- réseau de communication de signalisation (RCS)

3.1.6 Termes définis dans la Rec. UIT-T M.3010

- dispositif de médiation (MD, *mediation device*)
- élément de réseau (NE, *network element*)
- fonction de communication de données (DCF, *data communication function*)
- fonction d'élément de réseau (NEF, *network element function*)
- fonction de système d'exploitation (OSF, *operations system function*)
- interface Q
- point de référence

- points de référence q
- système d'exploitation (OS, *operations system*)

3.1.7 Termes définis dans la Rec. UIT-T M.3013

- fonction de communication de message (MCF, *message communication function*)
- fonction de poste de travail (WSF, *workstation function*)

3.1.8 Termes définis dans la Rec. UIT-T M.3100

- entité gérée
- interface de gestion
- point de terminaison de connexion (CTP, *connection termination point*)
- point de terminaison de chemin (TTP, *trail termination point*)

3.1.9 Termes définis dans la Rec. UIT-T X.700

- objet géré (MO, *managed object*)

3.2 Termes définis dans la présente Recommandation

La présente Recommandation définit les termes suivants:

3.2.1 conteneur de groupe d'accès (AGC, *access group container*): entité monocouche qui contient des groupes d'accès, des gestionnaires LRM et des exécuteurs TAP. Ce conteneur est semblable aux sous-réseaux G.805 à ceci près qu'il n'est pas défini par récurrence, qu'il peut être ou ne pas être une matrice (cela n'a pas à être spécifié), et qu'il ne possède pas de connexions de sous-réseau définies. Plusieurs conteneurs AGC issus de différentes couches peuvent coïncider dans le même équipement. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.2 adresse: chaîne de symboles qui est valide quel que soit l'emplacement de l'origine mais qui change si la destination se déplace. Une adresse est utilisée aux fins de routage. Les adresses d'origine et de destination doivent toujours être uniques à l'échelle mondiale.

3.2.3 agent: terme utilisé pour décrire l'entité qui représente certains attributs et comportements d'une ressource. L'agent permet une interaction entre diverses ressources et des fonctions de gestion et de commande. Une ressource peut être représentée par plusieurs agents.

3.2.4 fonction de communication de données à encapsulage automatique (AE-DCF, *automatic encapsulating data communication function*): fonction qui encapsule automatiquement des paquets lorsque cela est nécessaire afin qu'ils puissent être routés par des éléments du réseau qui, sinon, seraient incapables de les réexpédier. Une fonction AE-DCF contient une sous-fonction inverse de désencapsulage permettant de rétablir les paquets dans leur forme originale une fois qu'ils ont traversé des éléments de réseau incompatibles.

3.2.5 réseau de transport à commutation automatique (ASTN, *automatically switched transport network*): réseau de transport dans lequel un plan de commande permet d'implémenter la gestion des connexions de configuration.

3.2.6 appel: association entre points d'extrémité prenant en charge une instance d'un service.

3.2.7 commande d'appel: association de signalisation entre une ou plusieurs applications utilisateur et le réseau, qui permet de commander l'établissement, la libération, la modification et la maintenance d'ensembles de connexion. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.8 contrôle d'admission d'appel: fonction de politique invoquée par un rôle d'origine dans un réseau et pouvant impliquer une coopération avec le rôle de terminaison du réseau. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.8.1 fonction d'admission d'appel d'origine: fonction responsable de la vérification de la validité du nom de l'utilisateur appelé et des paramètres fournis. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.8.2 fonction d'admission d'appel de terminaison: fonction responsable de la vérification du fait que l'appelé est en droit d'accepter un appel donné, compte tenu des contraintes de service de l'appelant et de l'appelé. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.9 contrôleur d'appel: dispositif de commande des appels. Les composants "contrôleur d'appel" peuvent être de deux types.

3.2.9.1 contrôleur d'appel de l'appelant/de l'appelé: contrôleur associé à une extrémité d'un appel, qui peut être situé au même emplacement que le système d'extrémité ou à distance et jouer le rôle de serveur mandataire pour le compte du système d'extrémité. Le contrôleur peut jouer l'un des rôles, ou les deux, pour la prise en charge de l'appelant ou de l'appelé.

3.2.9.2 contrôleur d'appel réseau: contrôleur d'appel remplissant deux rôles, l'un pour la prise en charge de l'appelant et l'autre pour la prise en charge de l'appelé.

Un contrôleur d'appel de l'appelant interagit avec un contrôleur d'appel de l'appelé au moyen d'un ou de plusieurs contrôleurs d'appel réseau intermédiaires. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.10 segment d'appel: association entre deux entités de commande d'appel (contrôleurs d'appel), utilisant un service de télécommunication pour concaténer un appel.

3.2.11 contrôleur de signalisation: contrôleur remplissant les fonctions de commande de connexion et/ou de commande d'appel.

3.2.12 commande d'admission de connexion: processus déterminant si des ressources suffisantes sont disponibles pour admettre une connexion (ou renégociant des ressources pendant la durée d'un appel). Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.13 contrôleur de connexion (CC, *connection controller*): composant du plan de commande ASON. Le contrôleur de connexion est responsable de la coordination entre le gestionnaire de ressource de liaison, le contrôleur de routage et les contrôleurs de connexion homologues ou subordonnés, à des fins de gestion et de supervision de l'établissement et de la suppression des connexions; il est également responsable de la modification des paramètres des connexions existantes. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.14 interface de contrôleur de connexion (CCI, *connection controller interface*): interface située entre un sous-réseau du plan de transport et le plan de commande. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.15 agent de découverte (DA, *discovery agent*): la fédération d'agents de découverte se fait dans l'espace nominatif d'un plan de transport. Elle assure la séparation entre cet espace et les noms du plan de commande. La fédération a connaissance des points de connexion (CP) et des points de connexion de terminaison (TCP) dans le réseau, alors qu'un agent DA local n'a connaissance que des points qui lui sont assignés.

3.2.16 domaine: ensemble d'entités qui sont groupées pour une fin particulière. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.16.1 domaine de commande: construction architecturale qui encapsule et masque les détails d'une implémentation répartie d'un groupe particulier de composants architecturaux d'un ou de plusieurs types. Les entités qui sont groupées dans un domaine de commande sont des composants du plan de commande. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.16.2 domaine de reroutage: groupe de contrôleurs d'appel et de connexion qui se partagent la commande du reroutage par domaine. Un domaine de reroutage doit être entièrement contenu dans un domaine ou dans une zone de routage. Un domaine de routage peut englober complètement plusieurs domaines de reroutage. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.17 nom de ressource de transport de l'interface E-NNI: nom attribué à la liaison ENNI SNPP afin de spécifier, pour les contrôleurs d'appel réseau, des interfaces E-NNI. Ces noms, qui doivent être uniques à l'échelle mondiale, sont attribués par le réseau ASON. Plusieurs noms peuvent être attribués à une liaison SNPP.

3.2.18 fédération: communauté de domaines qui coopèrent à des fins de gestion de connexion; elle est illustrée par l'utilisation de la coopération entre contrôleurs de connexion. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.19 reroutage brutal: en mode de reroutage brutal, le segment de connexion d'origine est libéré avant la création d'un segment de connexion de secours. C'est ce que l'on appelle "coupure avant rétablissement". Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.20 service de reroutage brutal: un tel service offre un mécanisme de rétablissement des communications après défaillance et intervient toujours à la suite d'une défaillance. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.21 fonction d'interfonctionnement de routage IP: fonction qui permet de faire passer une topologie ou des routes IP d'un protocole de routage IP donné à un autre protocole de routage IP incompatible. Une fonction d'interfonctionnement de routages IP peut par exemple former une passerelle entre un réseau RCD à routage IS-IS intégré et un réseau RCD à routage OSPF.

3.2.22 CP-ID local: identificateur de point de connexion ayant une signification locale pour l'agent d'exploration transmettant les messages de découverte.

3.2.23 TCP-ID local: identificateur de point de connexion de terminaison ayant une signification locale pour l'agent de découverte transmettant les messages de découverte.

3.2.24 plan de gestion: plan assurant les fonctions de gestion pour le plan de transport, le plan de commande et le système dans sa totalité. Il assure en outre la coordination entre tous les plans. Les domaines fonctionnels suivants, définis dans la Rec. UIT-T M.3010, sont traités dans le plan de gestion: gestion des performances; gestion des dérangements; gestion de la configuration; gestion comptable; gestion de la sécurité.

3.2.25 rattachement multiple: liaisons multiples entre un point extrémité et un ou plusieurs réseaux de transport. Le multi-rattachement peut servir, par exemple, à l'équilibrage des charges ou à la protection par routage en diversité.

3.2.26 nom (identificateur): chaîne indépendante de l'emplacement d'une origine comme d'une destination. Si une chaîne est le nom d'une destination, elle reste inchangée si cette dernière se déplace et reste valide quelle que soit l'origine d'une tentative de communication.

3.2.27 fonction d'interfonctionnement de couche Réseau: fonction assurant l'interopérabilité entre des nœuds qui prennent en charge des protocoles incompatibles de couche Réseau. Exemple de fonction d'interfonctionnement de couche Réseau: les tunnels statiques d'encapsulation GRE ou une fonction AE-DCF.

3.2.28 connexion permanente (PC, *permanent connection*): type de connexion qui est préconfiguré par le système de gestion.

3.2.29 politique: ensemble de règles, appliquées à des interfaces au niveau de la frontière d'un système, qui permettent de filtrer des messages sous la forme d'un ensemble autorisé. La politique est implémentée par les composants "contrôleur de port".

3.2.30 contrôleur de port: classe de composants qui implémente l'ensemble des règles s'appliquant à un système.

3.2.31 appel avec serveur mandataire: le contrôleur d'appel de l'appelant/de l'appelé interagit avec le contrôleur d'appel réseau par le biais d'un protocole d'appel, mais ne coïncide pas avec l'utilisateur. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.32 contrôleur de protocole (PC, *protocol controller*): composant qui assure le mappage des paramètres des interfaces abstraites des composants de commande avec des messages véhiculés par un protocole en vue de la prise en charge de l'interconnexion par le biais d'une interface. Les contrôleurs de protocole sont une sous-classe des ports de politique et remplissent toutes les fonctions associées à ces composants. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.33 route: séquence d'identificateurs de ressource de transport utilisés par le plan de commande pour créer une connexion de réseau. Ces identificateurs peuvent comprendre des adresses qui sont acheminables pour des SNP, SNPP ou RA. Des noms pour les SNP, SNPP ou RA peuvent également être utilisés dans une route, mais ils nécessitent la résolution d'une adresse ou d'un contexte approprié pour pouvoir être acheminés.

3.2.34 routage: fonction du plan de commande qui sert à sélectionner les itinéraires pour l'établissement de connexions dans un ou plusieurs réseaux d'opérateur. Voir la Rec. UIT-T G.807/Y.1302.

3.2.34.1 routage hiérarchique: une des trois formes de base d'algorithme de commande d'itinéraire dynamique. Cette forme de routage consiste en la décomposition d'un réseau stratifié en une hiérarchie de sous-réseaux. Les contrôleurs de connexion ont des relations mutuelles hiérarchiques. Chaque sous-réseau possède sa propre commande de connexion dynamique qui connaît sa propre topologie, mais n'a aucune connaissance de la topologie des sous-réseaux supérieurs ou inférieurs dans la hiérarchie (ou d'autres sous-réseaux au même niveau dans la hiérarchie). Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.34.2 routage par la source: une des trois formes de base d'algorithme de commande d'itinéraire dynamique. Le processus de commande de connexion pour le routage par la source est implémenté par une fédération répartie de contrôleurs de connexion et de routage. Les contrôleurs de connexion interviennent dans les zones de routage. La Figure 27/G.8080/Y.1304 présente le flux de signaux pour le routage par la source (ou pas à pas). Afin de réduire le volume des informations de topologie réseau dont doit disposer chaque contrôleur, seule la partie de la topologie qui s'applique à sa propre zone de routage est mise à la disposition d'un contrôleur. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.34.3 routage pas à pas: une des trois formes de base d'algorithme de commande d'itinéraire dynamique. Cette forme de routage réduit encore plus les informations de routage contenues dans les nœuds, ce qui impose des contraintes à la détermination des routes à travers le sous-réseau. Le même processus de demande d'une liaison à la fois se poursuit à travers la deuxième zone de routage. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.35 adjacence de routage (RAdj, *routing adjacency*): association logique entre deux contrôleurs de routage.

3.2.36 zone de routage: zone constituée d'un ensemble de sous-réseaux, des liaisons SNPP qui les interconnectent et des réserves SNPP qui représentent les extrémités des liaisons SNPP présentes dans cette zone de routage. Une zone de routage peut contenir des zones de routage plus petites interconnectées par des liaisons SNPP.

3.2.37 contrôleur de routage (RC, *routing controller*): composant remplissant les fonctions suivantes:

- répondre aux demandes des contrôleurs de connexion concernant les informations d'itinéraire (route) nécessaires à l'établissement des connexions. Ces informations peuvent aller de l'itinéraire de bout en bout (routage par la source) jusqu'au saut suivant;
- répondre aux demandes d'information de topologie (points SNP et leurs abstractions) à des fins de gestion de réseau. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.38 domaine de contrôle de routage (RCD, *routing control domain*): entité abstraite masquant les caractéristiques détaillées de la répartition du contrôle d'acheminement.

3.2.39 base de données d'informations de routage (RDB, *routing information database*): répertoire d'informations relatives à la topologie locale, à la topologie du réseau, à l'accessibilité et au routage en général, dont la mise à jour s'effectue dans le cadre des échanges d'informations de routage; elle peut également contenir des informations configurées.

3.2.40 niveau de routage: relation entre une zone de routage et une zone de routage contenant ou des zones de routage contenues. La hiérarchie de contenance des zones de routage crée des niveaux de routage.

3.2.41 exécutant de routage (RP, *routing performer*): objet de point de vue calcul associé à une zone de routage, qui définit une abstraction du service de routage pour le domaine correspondant.

3.2.42 convention de niveau de service: contrat conclu entre deux parties telles qu'un fournisseur de services et un client, qui définit les services mis à la disposition du client et leur niveau. Il décrit généralement la garantie de service et les éventuelles pénalités encourues en cas de dégradation ou de panne de service. Voir la Rec. UIT-T G.807/Y.1302.

3.2.43 groupe à risque partagé (SRG, *shared risk group*): groupe de ressources qui partagent un composant commun de risque dont la défaillance peut provoquer la défaillance de toutes les ressources du groupe.

3.2.44 pseudonyme SNPP: nom SNPP de rechange pour la même liaison SNPP, qui est généré à partir d'un autre espace nominatif SNPP. S'il est présent dans une zone de routage, il est disponible pour le contrôleur de routage qui est associé à cette zone de routage.

3.2.45 connexion permanente reconfigurable (SPC, *soft permanent connection*): connexion d'utilisateur à utilisateur dans laquelle la partie utilisateur-réseau de la connexion de bout en bout est établie par un système de gestion du réseau sous la forme d'une connexion permanente. La partie réseau de la connexion de bout en bout est établie sous forme d'une connexion commutée à l'aide du plan de commande. Dans la partie réseau de la connexion, les demandes d'établissement de connexion sont émises par le plan de gestion et établies par le plan de commande.

3.2.46 service de reroutage progressif: mécanisme permettant de réacheminer un appel à des fins administratives (par exemple, optimisation du trajet, maintenance du réseau, travaux d'ingénierie planifiés). Lorsqu'une opération de reroutage est déclenchée (généralement par l'intermédiaire d'une demande émise du plan de gestion) et envoyée à l'emplacement des composants de reroutage, ceux-ci établissent une connexion de reroutage à l'emplacement des composants de rendez-vous. Dès que la connexion de reroutage est créée, les composants de reroutage l'utilisent et suppriment la connexion initiale. C'est ce que l'on appelle "rétablissement avant coupure". Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

3.2.47 identificateur de point SNP: identificateur utilisé pour l'attribution d'une connexion de liaison et, dans certains cas, pour le routage. L'identificateur de point SNP est dérivé de l'identificateur de réserve SNPP concaténée avec un index de point SNP de portée locale. Lorsqu'il est acheminable, l'identificateur est une adresse SNPP. Lorsqu'il n'est pas acheminable, l'identificateur est un nom SNP.

3.2.48 identificateur de pool SNPP: instance d'un identificateur pour un pool SNPP. Lorsqu'il est acheminable, cet identificateur est une adresse SNPP. Lorsqu'il n'est pas acheminable, c'est un nom SNPP. Les composants d'un identificateur SNPP peuvent être des identificateurs de zone de routage, des identificateurs de sous-réseau ou des identificateurs de contexte de ressources.

3.2.49 point de sous-réseau (SNP, *subnetwork point*): abstraction représentant un point CP (ou un point CTP) sous-jacent effectif ou potentiel, ou encore un point TCP (ou un point TTP) effectif ou potentiel. Plusieurs points SNP (situés dans diverses partitions de sous-réseau) peuvent représenter un même point TCP ou CP.

3.2.50 pool de points de sous-réseau (SNPP, *subnetwork point pool*): ensemble de points de sous-réseau regroupés à des fins de routage. Un pool de points SNP possède une relation forte avec des extrémités de liaison (voir la Rec. UIT-T G.852.2).

3.2.51 liaison de pool de points de sous-réseau (liaison SNPP): association entre points SNPP situés dans des sous-réseaux différents.

3.2.52 services supplémentaires: dans un réseau de transport, ensemble des services qui sont fournis aux utilisateurs finals au niveau et au-dessus du plan de gestion de connexion.

3.2.53 connexion commutée (SC, *switched connection*): toute connexion qui est établie, à la suite d'une demande émise par l'utilisateur final, entre des extrémités de connexion utilisant un plan de signalisation/commande et impliquant l'échange dynamique d'informations de signalisation entre des éléments de signalisation contenus dans le ou les plans de commande.

3.2.54 exécutant d'adaptation et de terminaison (TAP, *termination adaptation performer*): dispositif physiquement situé sur l'équipement assurant la fonction d'adaptation et de terminaison. Il fournit une vue par le plan de commande de la connexion de liaison, et masque tout matériel et tous détails propres à la technologie concernant la commande d'adaptation et de terminaison.

3.2.55 signalisation par tierce partie: partie qui agit pour le compte d'un utilisateur et qui échange des informations entre celui-ci et le plan de commande afin d'assurer la supervision de la connexion.

3.2.56 plan de transport: plan assurant le transfert bidirectionnel ou unidirectionnel des informations utilisateur entre deux lieux. Il peut également permettre le transfert de certaines informations de commande et de gestion réseau. Le plan de transport se présente sous la forme d'une couche équivalente au "réseau de transport" défini dans la Rec. UIT-T G.805.

3.2.57 nom de ressource de transport de l'interface UNI: nom attribué à la liaison UNI SNPP afin de spécifier, pour le contrôleur d'appel de l'appelant et pour le contrôleur d'appel réseau, des destinations. Ces noms, qui doivent être uniques à l'échelle mondiale, sont attribués par le réseau ASON. Il est possible d'attribuer plusieurs noms à une même liaison SNPP. Cela permet à un appelant/appelé d'associer diverses applications à des adresses spécifiques sur une liaison commune.

3.2.58 réseau privé virtuel (VPN, *virtual private network*): ensemble de ressources de transport dédiées de manière virtuelle, qui prend en charge un groupement fermé d'utilisateurs sur des liaisons de transport partagées entre des utilisateurs multiples.

4 Abréviations

La présente Recommandation utilise les abréviations et acronymes suivants:

AD	domaine administratif (<i>administrative domain</i>)
AE-DCF	fonction de communication de données à encapsulage automatique (<i>automatic encapsulating data communication function</i>)
AESA	adresse de système d'extrémité ATM (<i>ATM end system address</i>)
AG	groupe d'accès (<i>access group</i>)
AGC	conteneur de groupe d'accès (<i>access group container</i>)
ASON	réseau optique à commutation automatique (<i>automatically switched optical network</i>)
ASTN	réseau de transport à commutation automatique (<i>automatic switched transport network</i>)
CAC	contrôle d'admission d'appel (<i>call admission control</i>)
CallC	contrôleur d'appel (<i>call controller</i>)
CC	contrôleur de connexion (<i>connection controller</i>)
CCC	contrôleur d'appel de l'appelant/de l'appelé (<i>calling/called party call controller</i>)
CCI	interface de contrôleur de connexion (<i>connection controller interface</i>)
DA	agent de découverte (<i>discovery agent</i>)
E-NNI	interface réseau-réseau externe (<i>external network-network interface</i>)
GoS	niveau de service (<i>grade of service</i>)
ID	identificateur
I-NNI	interface réseau-réseau interne (<i>internal network-network interface</i>)
LSP	conduit avec commutation par étiquette (<i>label switched path</i>)
LSPDU	unité PDU d'état de liaison (<i>link state protocol data unit</i>)
LRM	gestionnaire de ressource de liaison (<i>link resource manager</i>)
NC	connexion de réseau (<i>network connection</i>)
NCC	contrôleur d'appel réseau (<i>network call controller</i>)
NCCI	identificateur de corrélation entre appels dans le réseau (<i>network call correlation identifier</i>)
NNI	interface nœud-réseau (<i>network node interface</i>)
NNI	interface réseau-réseau (<i>network-to-network interface</i>)
PC	connexion permanente (<i>permanent connection</i>)
PC	contrôleur de protocole (<i>protocol controller</i>)
PNNI	interface réseau-réseau privée (<i>private network-network interface</i>)
RA	zone de routage (<i>routing area</i>)
RA _{adj}	adjacence de routage (<i>routing adjacency</i>)
RC	contrôleur de routage (<i>routing controller</i>)
RCD	domaine de contrôle de routage (<i>routing control domain</i>)
RDB	base de données d'informations de routage (<i>routing information database</i>)

RI	information de routage (<i>routing information</i>)
RP	exécutant de routage (<i>routing performer</i>)
SC	connexion commutée (<i>switched connection</i>)
SLA	convention sur le niveau de service (<i>service level agreement</i>)
SNCr	contrôleur de sous-réseau (<i>subnetwork controller</i>)
SNP	point de sous-réseau (<i>subnetwork point</i>)
SNPP	pool de points de sous-réseau (<i>subnetwork point pool</i>)
SPC	connexion permanente reconfigurable (<i>soft permanent connection</i>)
SRG	groupe à risque partagé (<i>shared risk group</i>)
TAP	exécutant d'adaptation et de terminaison (<i>termination and adaptation performer</i>)
TLV	type, longueur, valeur
UNI	interface utilisateur-réseau (<i>user network interface</i>)
VPN	réseau privé virtuel (<i>virtual private network</i>)

Appendice I

Liste des Recommandations sources

Les abréviations et termes ont été extraits des Recommandations énumérées ci-dessous. Les définitions qui ne font pas partie d'un paragraphe de la Recommandation source, consacré exclusivement aux définitions sont assorties d'une note faisant mention de la présente Recommandation. Une fois que la présente Recommandation sera approuvée, des corrigendums ou des révisions des documents sources de ces termes seront proposés afin de remplacer les définitions contenues dans ces documents par des références à la présente Recommandation (sauf dans le cas où les définitions figurent dans le corps du texte des Recommandations sources et non dans un paragraphe consacré aux définitions). Le but était d'attribuer à chaque terme du domaine concerné une définition normative unique. La liste de ces définitions figure dans la présente Recommandation.

Recommandation	Dernière édition
G.7713/Y.1704	12/01
G.7713.1/Y.1704.1	03/03
G.7713.2/Y.1704.2	03/03
G.7713.3/Y.1704.3	03/03
G.7714/Y.1705	11/01
G.7714.1/Y.1705.1	04/03
G.7715/Y.1706	06/02
G.7715.1/Y.1706.1	02/04

Recommandation	Dernière édition
G.807/Y.1302	07/01
G.8080/Y.1304	11/01
G.8080/Y.1304 Amd.1	03/03
G.7713/Y.1704 Amd.1	06/04

Appendice II

Définitions extraites de documents d'autres organisations connexes

NOTE – Dans le tableau ci-dessous, un terme suivi d'un nombre entre parenthèses est un terme qui possède plusieurs définitions.

n°	Terme	Définition	Document source
1	Nœud abstrait (<i>abstract node</i>)	Groupe de nœuds dont la topologie interne est opaque pour le nœud d'entrée du conduit LSP. Un nœud abstrait est dit simple lorsqu'il contient un seul nœud physique.	RFC 3209
2	Adresse (<i>address</i>)	Identificateur de couche IPv6 pour une interface ou un ensemble d'interfaces.	RFC 2460
3	Préfixe d'adresse (<i>address prefix</i>)	Chaîne de n bits ($0 \leq m \leq 152$) qui représente la partie principale d'une ou de plusieurs adresses ATM.	af-pnni-0055.002
4	Adjacence (1) (<i>adjacency</i>)	Relation établie entre plusieurs routeurs voisins aux fins de l'échange d'informations de routage. Toutes les paires de routeurs voisins ne sont pas adjacentes.	RFC 2328
5	Adjacence (2) (<i>adjacency</i>)	Relation entre deux nœuds homologues voisins en communication.	af-pnni-0055.002
6	Contrôle d'admission (<i>admission control</i>)	Fonction de commande du trafic qui détermine si le programmeur de paquets contenu dans un nœud donné peut assurer la qualité de service demandée tout en continuant à assurer celle ayant fait l'objet de demandes précédemment admises. Voir également les termes "contrôle de politique" et "régulation du trafic".	RFC 2205
7	Adspeg (<i>adspec</i>)	Élément de données (objet) contenu dans un message de conduit, qui achemine un ensemble d'informations d'annonce OPWA. Voir "OPWA".	RFC 2205
8	Jeton d'agrégation (<i>aggregation token</i>)	Numéro attribué à une liaison extérieure par les nœuds frontaliers situés à ses extrémités. Le même numéro est associé à toutes les liaisons amont ainsi qu'aux liaisons amont induites qui sont associées à la liaison extérieure. Dans le groupe d'homologues parent et dans tous les groupes d'homologues de niveau supérieur, toutes les liaisons montantes associées au même jeton d'agrégation sont agrégées.	af-pnni-0055.002

n°	Terme	Définition	Document source
9	Routage de remplacement (<i>alternate routing</i>)	Mécanisme prenant en charge l'utilisation d'un nouveau conduit après qu'une tentative d'établissement d'une connexion le long d'un conduit précédemment sélectionné a échoué.	af-pnni-0055.002
10	Nœud ancêtre (<i>ancestor node</i>)	Nœud de groupe logique, qui a une relation parentale directe avec un nœud donné (il est le parent de ce nœud ou le parent du parent, ...).	af-pnni-0055.002
11	Leader ARPANET (<i>ARPANET leader</i>)	Information de contrôle d'un message ARPANET au niveau de l'interface hôte-IMP.	RFC 791
12	Message ARPANET (<i>ARPANET message</i>)	Unité de transmission entre un hôte et un processeur IMP dans l'ARPANET. La taille maximale est d'environ 1012 octets (8096 bits).	RFC 791
13	Capacité d'unidiffusion sélective ATM (<i>ATM anycast capability</i>)	Capacité pour une application de demander une connexion point à point à un seul système d'extrémité ATM qui fait partie d'un groupe ATM.	af-pnni-0055.002
14	Réseau de fournisseur de services ATM (<i>ATM service provider network</i>)	Tout réseau ATM fournissant des services de transit à des utilisateurs ou à d'autres réseaux ATM appartenant à différentes entités administratives.	af-pnni-0055.002
15	Système autonome (<i>autonomous system</i>) (AS) (1)	Groupe de routeurs échangeant des informations de routage via un protocole de routage commun. (Abréviation: AS).	RFC 2328
16	Système autonome (AS) (2)	Un système autonome (AS, <i>autonomous system</i>) est un segment connecté d'une topologie de réseau, qui constitue un ensemble de sous-réseaux (reliés à des hôtes) interconnectés par un ensemble de routes. Les sous-réseaux et les routeurs sont normalement sous le contrôle d'une seule organisation chargée de l'exploitation et de la maintenance. Au sein d'un système autonome, les routeurs peuvent utiliser un ou plusieurs protocoles de routage internes et, parfois, plusieurs ensembles de mesures. Un système autonome est censé présenter aux autres systèmes autonomes un plan cohérent de routage interne ainsi qu'une image cohérente des destinations accessibles au moyen du système autonome. Un système autonome est identifié par un numéro.	RFC 1812
17	Boucle d'auto-rafraîchissement (<i>auto-refresh loop</i>)	Condition d'erreur se produisant lorsqu'une boucle topologique de routeurs continue de rafraîchir l'état existant des réservations même si tous les récepteurs ont cessé de demander ces réservations. Pour plus de détails, se reporter au § 3.4.	RFC 2205

n°	Terme	Définition	Document source
18	Disponibilité d'un service de reroutage (<i>availability of a rerouting service</i>)	Un service de reroutage est disponible au niveau d'un nœud si celui-ci prend en charge le service (s'il est capable de fournir le service) et si la politique de réseau permet à ce service d'être demandé. Un service de reroutage est disponible au sein d'un domaine de reroutage s'il est disponible pour un appel tant au niveau du nœud d'origine qu'au niveau du nœud de destination de ce domaine de reroutage.	af-cs-0173.000
19	Etat de blocage (<i>blockade state</i>)	Moyen de résoudre un problème de réservation destructrice. Se reporter aux § 2.5 et 3.5 et voir "réservation destructrice".	RFC 2205
20	Nœud frontalier (<i>border node</i>)	Nœud logique appartenant à un groupe d'homologues donné, dont au moins une liaison traverse la frontière d'un autre groupe d'homologues.	af-pnni-0055.002
21	Régulation en un point de branchement (<i>branch policing</i>)	Régulation du trafic en un point de branchement multidiffusion sur une interface de sortie qui possède "moins" de ressources réservées qu'une autre interface de sortie pour le même flux. Voir "régulation du trafic".	RFC 2205
22	Réseaux de diffusion (<i>broadcast networks</i>)	Réseaux prenant en charge plusieurs (plus de deux) routeurs reliés, et capables d'envoyer un seul message physique à l'ensemble des routeurs (de diffusion) reliés. Les routeurs voisins sont découverts de façon dynamique sur ces réseaux au moyen du protocole Hello OSPF. Le protocole Hello en tant que tel utilise la capacité de diffusion. Le protocole OSPF fait davantage usage des capacités de multidiffusion, le cas échéant. Chaque paire de routeurs sur un réseau de diffusion doit pouvoir communiquer directement. Un réseau Ethernet est un exemple de réseau de diffusion.	RFC 2328
23	Dérivation (<i>bypass</i>)	Connectivité entre deux ports dans une représentation de nœuds complexe. Une dérivation est toujours une exception.	af-pnni-0055.002
24	Etiquette FT vérifiable par pointage de contrôle (<i>check-pointable FT label</i>)	Etiquette FT qui est protégée au moyen de techniques de pointage de contrôle.	RFC 3479
25	Pointage de contrôle (<i>check-pointing</i>)	Processus d'échange de messages confirmant la réception et le traitement (ou le stockage sécurisé) de messages de protocole particulier.	RFC 3479
26	Nœud enfant (<i>child node</i>)	Nœud situé au niveau inférieur suivant de la hiérarchie, qui appartient au groupe d'homologues représenté par le nœud de groupe logique actuellement référencé. Il peut être de deux types: nœud de groupe logique ou nœud physique.	af-pnni-0055.002

n°	Terme	Définition	Document source
27	Groupe d'homologues enfant (<i>child peer group</i>)	Tout groupe d'homologues contenant un nœud enfant d'un nœud de groupe logique. Un groupe d'homologues enfant d'un nœud de groupe logique est celui qui contient le nœud enfant de ce nœud de groupe logique.	af-pnni-0055.002
28	Nom de classe (<i>class-name</i>)	Classe d'un objet. Voir "objet".	RFC 2205
29	Couche cliente (<i>client-layer</i>)	Couche remplissant la fonction de client dans le cadre de services de transport fournis par une couche serveuse (dans ce cas, le réseau de transport). Un réseau IP est un exemple de couche cliente.	OIF-UNI-01.0
30	Adresse de couche cliente (<i>client-layer address</i>)	Adresse utilisée dans les protocoles de couche cliente. Exemple: adresse IP de clients IP connectés au réseau de transport.	OIF-UNI-01.0
31	Groupe commun d'homologues (<i>common peer group</i>)	Groupe d'homologues du niveau le plus bas, dans lequel est représenté un ensemble de nœuds. Un nœud est représenté dans un groupe d'homologues soit directement, soit par l'intermédiaire de l'un de ses ancêtres.	af-pnni-0055.002
32	Représentation complexe de nœuds (<i>complex node representation</i>)	Ensemble de paramètres d'état de nœud fournissant des informations d'état détaillées qui sont associées à un nœud logique.	af-pnni-0055.002
33	Sous-réseau connecté (<i>connected (sub)network</i>)	Sous-réseau IP auquel est interfacé un routeur, ou réseau connecté s'il n'est pas divisé en sous-réseaux. Voir également "réseau connecté".	RFC 1812
34	Réseau connecté (<i>connected network</i>)	Un préfixe de réseau auquel est interfacé un routeur est souvent désigné sous le nom de réseau local ou de sous-réseau de ce routeur. Etant donné que ces termes peuvent prêter à confusion, le terme "réseau connecté" est employé dans le présent document.	RFC 1812
35	Connexion (<i>connection</i>)	Circuit connectant un port TNE d'entrée à un port TNE de sortie à travers le réseau de transport afin d'acheminer des signaux d'utilisateur. La connexion peut être unidirectionnelle ou bidirectionnelle. (Le terme "connexion de réseau" est employé par l'UIT; voir l'Appendice I).	OIF-UNI-01.0
36	Domaine de connexion (<i>connection scope</i>)	Niveau de la hiérarchie de routage, dans lequel une demande de connexion donnée à une adresse de groupe donnée est limitée.	af-pnni-0055.002
37	Segment de connexion (<i>connection segment</i>)	Partie ou intégralité d'une connexion. Dans le présent document, un segment de connexion couvre un domaine de reroutage entier.	af-cs-0173.000
38	Traçage de connexion (<i>connection trace</i>)	Mécanisme du plan de commande qui détermine les nœuds et liaisons logiques par lesquels passent les connexions existantes qui ont déjà été établies, et mécanismes de prise en charge fournissant ces informations aux systèmes de gestion du réseau.	af-cs-0141.000

n°	Terme	Définition	Document source
39	Retour en arrière (<i>crankback</i>)	Mécanisme permettant de libérer partiellement un établissement de connexion en cours qui a subi une défaillance. Ce mécanisme permet à l'interface PNNI d'effectuer un routage de remplacement.	af-pnni-0055.002
40	Type C (<i>C-type</i>)	Type de classe d'un objet, qui est propre à un nom de classe. Voir "nom de classe".	RFC 2205
41	Datagramme (1) (<i>datagram</i>)	Unité de transmission dans la couche réseau (telle que la couche IP). Un datagramme peut être encapsulé dans un ou plusieurs paquets transmis à la couche Liaison de données.	RFC 1661
42	Datagramme (2) (<i>datagram</i>)	Unité transmise entre deux modules Internet. Le protocole Internet assure la transmission de blocs de données, appelés datagrammes, entre des sources et des destinations. Toutefois, il n'offre pas un mécanisme de communication fiable (il n'assure ni l'envoi d'accusés de réception de bout en bout ou saut par saut, ni la correction des erreurs, ni les retransmissions, ni le contrôle des flux). Voir "IP".	RFC 1812
43	Représentation de nœud par défaut (<i>default node representation</i>)	Valeur unique attribuée à chaque paramètre d'état de nœud, qui donne la valeur supposée entre toute entrée ou sortie d'un nœud logique ou d'un noyau.	af-pnni-0055.002
44	Route par défaut (<i>default route</i>)	Entrée de table de routage servant à acheminer toute donnée adressée à tout préfixe de réseau ne figurant pas explicitement dans la table de routage.	RFC 1812
45	Mode dense (<i>dense mode</i>)	En mode de transmission multidiffusion, deux paradigmes sont possibles. Dans une transmission en mode dense, une multidiffusion de réseau est transmise sous la forme d'une couche Liaison de données multidiffusée à toutes les interfaces à l'exception de celle sur laquelle elle a été reçue, à moins qu'un voisin de routage multidiffusion empêche au routeur de le faire. Voir "mode clairsemé".	RFC 1812
46	Routeur désigné (<i>designated router</i>)	Chaque réseau de diffusion ou NBMA disposant d'au moins deux routeurs connectés possède un routeur désigné. Le routeur désigné émet un message LSA pour le réseau et assume d'autres responsabilités spéciales dans l'exécution du protocole. Il est élu par le protocole Hello. Ce routeur permet de réduire le nombre d'adjacences requises sur un réseau de diffusion ou NBMA, lequel peut réduire la quantité de trafic de protocoles de routage ainsi que le volume de la base de données d'état de liaison.	RFC 2328
47	Liste de transit désignée (<i>designated transit list</i>)	Liste d'identificateurs de nœud et éventuellement de liaison indiquant une route entière à travers un seul groupe d'homologues PNNI.	af-pnni-0055.002
48	DestAddress	Elément de l'identification de session représentant l'adresse de destination IP. Voir "session".	RFC 2205

n°	Terme	Définition	Document source
49	Destination (<i>destination</i>)	Champ d'en-tête Internet représentant l'adresse de destination.	RFC 791
50	Nœud de destination (<i>destination node</i>)	Dernier nœud d'un domaine de reroutage donné, permettant de traiter le message SETUP d'origine pour une connexion/un appel point à point donné(e).	af-cs-0173.000
51	(DF)	Bit <i>don't fragment</i> (ne pas fragmenter) acheminé dans le champ drapeaux (<i>flags</i>).	RFC 791
52	Algorithme de Dijkstra (<i>Dijkstra's algorithm</i>)	Algorithme qui est parfois utilisé pour calculer des routes à partir d'une base de données topologiques d'état de nœud et de liaison.	af-pnni-0055.002
53	Style distinct (<i>distinct style</i>)	Attribut de style (de réservation); des ressources distinctes sont réservées pour chaque émetteur différent. Voir également "style partagé".	RFC 2205
54	Domaine (<i>domain</i>)	Synonyme de domaine de routage PNNI.	af-pnni-0055.002
55	Reroutage fondé sur le domaine (<i>domain-based rerouting</i>)	Mécanisme de reroutage consistant à remplacer un segment de connexion au sein d'un domaine de reroutage entre le nœud d'origine et le nœud de destination d'une connexion. Avec la fonction de reroutage fondée sur le domaine, les connexions ne sont pas reroutées à travers une interface interdomaine.	af-cs-0173.000
56	En aval (<i>downstream</i>)	En direction du ou des récepteurs de données.	RFC 2205
57	DstPort	Port (général) de destination IP faisant partie d'une session. Voir "port général de destination".	RFC 2205
58	Nœud de début de traitement de DTL (<i>DTL originator</i>)	Premier nœud de plus bas niveau au sein du domaine entier de routage PNNI à créer la pile initiale de listes DTL pour une connexion donnée.	af-pnni-0055.002
59	Nœud de fin de traitement de DTL (<i>DTL terminator</i>)	Dernier nœud de plus bas niveau au sein du domaine entier de routage PNNI à traiter la connexion (et ainsi la liste DTL de la connexion).	af-pnni-0055.002
60	Nœud d'extrémité (<i>edge node</i>)	Nœud d'origine ou de destination d'un appel dans un domaine de reroutage particulier.	af-cs-0173.000
61	EGP (<i>exterior gateway protocol</i>)	Abréviation de <i>exterior gateway protocol</i> (protocole de passerelle extérieure). Protocole assurant la distribution des informations de routage aux passerelles (routeurs) connectant des systèmes autonomes. Voir IGP.	RFC 1812
62	EGP-2	Abréviation de <i>exterior gateway protocol version 2</i> (protocole de passerelle extérieure version 2). Protocole de reroutage EGP destiné à traiter le trafic entre systèmes autonomes dans l'Internet.	RFC 1812
63	Système de gestion d'éléments (EMS) (<i>element management system</i>)	Terminal, élément de réseau ou système fournissant des services particuliers permettant de gérer des éléments de réseau particuliers.	Security Mgmt-IA
64	Système d'extrémité (<i>end system</i>)	Système sur lequel sont situés des points de terminaison de connexion.	af-pnni-0055.002

n°	Terme	Définition	Document source
65	Nœud frontalier d'entrée (<i>entry border node</i>)	Nœud qui reçoit un appel sur une liaison extérieure. Il s'agit du premier nœud d'un groupe d'homologues à recevoir cet appel.	af-pnni-0055.002
66	Régulation d'entrée (<i>entry policing</i>)	Régulation du trafic appliquée au niveau du premier nœud à capacité RSVP (et de police) sur un nœud de données.	RFC 2205
67	Error_Spec	Objet acheminant le rapport d'erreur dans un message PathErr ou ResvErr.	RFC 2205
68	Exception	Annonce de connectivité dans une représentation complexe de nœuds, représentant autre chose qu'une représentation de nœuds par défaut.	af-pnni-0055.002
69	Nœud frontalier de sortie (<i>exit border node</i>)	Nœud faisant progresser un appel sur une liaison extérieure. Il s'agit du dernier nœud d'un groupe d'homologues à recevoir cet appel.	af-pnni-0055.002
70	Sélection explicite d'émetteurs (<i>explicit sender selection</i>)	Attribut de style (de réservation); tous les émetteurs réservés doivent être énumérés explicitement dans le message de réservation. Voir également "sélection générique d'émetteurs".	RFC 2205
71	Conduit LSP routé explicitement (<i>explicitly routed LSP</i>)	Conduit LSP dont l'itinéraire est établi au moyen d'un type de routage différent du routage normal.	RFC 3209
72	Extérieur (<i>exterior</i>)	Désigne un élément (par exemple, une liaison, un nœud ou une adresse accessible) situé à l'extérieur d'un domaine de routage PNNI.	af-pnni-0055.002
73	Liaison extérieure (<i>exterior link</i>)	Liaison traversant la frontière du domaine de routage PNNI. Le protocole PNNI n'est pas exécutable sur une liaison extérieure.	af-pnni-0055.002
74	Adresse accessible extérieure (<i>exterior reachable address</i>)	Adresse à laquelle il est possible d'accéder à travers un domaine de routage PNNI, mais qui n'est pas située dans ce dernier.	af-pnni-0055.002
75	Route extérieure (<i>exterior route</i>)	Route traversant une liaison extérieure.	af-pnni-0055.002
76	Style FF (<i>FF style</i>)	Style de réservation de filtre fixe caractérisé par une sélection explicite d'émetteurs et par des attributs distincts.	RFC 2205
77	FilterSpec	Paramètre définissant, avec l'information de session, l'ensemble des paquets de données devant recevoir la qualité de service spécifiée dans un paramètre flowspec. Le filterspec sert à fixer des paramètres dans la fonction de classification des paquets. Il peut être acheminé dans un objet FILTER_SPEC ou SENDER_TEMPLATE.	RFC 2205
78	Drapeaux (<i>flags</i>)	Champ d'en-tête Internet contenant divers bits de contrôle.	RFC 791
79	Inondation (<i>flooding</i>)	Partie du protocole OSPF qui répartit et synchronise la base de données d'état de liaison entre les routeurs OSPF.	RFC 2328

n°	Terme	Définition	Document source
80	Descripteur de flux (<i>flow descriptor</i>)	Combinaison d'un flowspec et d'un filterspec.	RFC 2205
81	Flowspec	Paramètre définissant la qualité de service à fournir pour un flux. Il sert à fixer dans la fonction de programmation de paquets les paramètres nécessaires pour fournir la qualité de service demandée. Un flowspec est acheminé dans un objet FLOWSPEC. Le format flowspec, qui est opaque pour le protocole RSVP, est défini par le Integrated Services Working Group.	RFC 2205
82	Adresse étrangère (<i>foreign address</i>)	Adresse ou préfixe d'adresse qui ne correspond à aucune adresse récapitulative d'un nœud donné.	af-pnni-0055.002
83	Entité de transfert (<i>forwarder</i>)	Entité logique d'un routeur, qui est responsable de la commutation des paquets entre les interfaces de ce routeur. L'entité de transfert prend en outre la décision de mettre un paquet en attente en vue d'une diffusion locale et/ou d'une transmission à une autre interface.	RFC 1812
84	Transfert (<i>forwarding</i>)	Processus par lequel passe un routeur pour chaque paquet qu'il reçoit. Le paquet peut être utilisé par le routeur et/ou transmis à une ou plusieurs de ses interfaces. Le processus de transfert consiste également à décider des mesures à prendre concernant les paquets, et éventuellement à mettre ces derniers en attente en vue de leur éventuelle transmission ou utilisation interne.	RFC 1812
85	Base d'informations de transfert FIB (FIB, <i>forwarding information base</i>)	Table contenant les informations nécessaires pour transférer les diagrammes IP. Elle contient au minimum l'identificateur d'interface et les informations concernant le saut suivant pour chaque préfixe de réseau de destination accessible.	RFC 1812
86	Fragment (<i>fragment</i>)	Datagramme IP représentant une partie d'un paquet de couche supérieure, qui est trop grand pour pouvoir être acheminé dans sa totalité sur le réseau.	RFC 1812
87	Décalage de fragmentation (<i>fragment offset</i>)	Champ d'en-tête Internet indiquant la position d'un fragment dans le datagramme Internet.	RFC 791
88	Trame (<i>frame</i>)	Unité de transmission au niveau de la couche Liaison de données. Une trame peut comporter un en-tête et/ou un postamble ainsi qu'un certain nombre d'unités de données.	RFC 1661
89	Etiquette FT (<i>FT label</i>)	Etiquette pour laquelle est utilisée une opération à tolérance aux pannes.	RFC 3479

n°	Terme	Définition	Document source
90	Interface série universelle (<i>general purpose serial interface</i>)	Support physique permettant de connecter exactement deux systèmes et pouvant ainsi être configuré sous la forme d'une ligne point à point. Cette interface peut également être configurée afin qu'elle prenne en charge la mise en réseau de couche Liaison au moyen de protocoles tels que X.25 ou relais de trame. Un réseau de couche Liaison connecte un autre système à un commutateur et une couche de communication supérieure assure le multiplexage des circuits virtuels sur la connexion. Voir ligne "ligne point à point".	RFC 1812
91	Port général de destination (<i>generalized destination port</i>)	Elément d'une définition de session assurant un démultiplexage supplémentaire dans la couche de protocole de transport ou d'application au-delà de l'adresse de destination. Voir "session".	RFC 2205
92	Port général d'origine (<i>generalized source port</i>)	Elément d'un paramètre filterspec assurant un démultiplexage supplémentaire de couche de protocole de transport ou d'application au-delà de l'adresse source.	RFC 2205
93	GGP	Abréviation de <i>gateway-to-gateway protocol</i> (protocole passerelle à passerelle). Protocole utilisé principalement entre passerelles pour commander le routage et d'autres fonctions associées aux passerelles.	RFC 791
94	GLB	Abréviation de <i>greatest lower bound</i> (Borne inférieure).	RFC 2205
95	Reroutage inconditionnel (<i>hard rerouting</i>)	Opération de reroutage par laquelle le segment de connexion d'origine est libéré avant l'établissement d'un segment de connexion de remplacement (c'est-à-dire, coupure avant reprise).	af-cs-0173.000
96	En-tête (<i>header</i>)	Information de contrôle située au début d'un message, segment, datagramme, paquet ou bloc de données.	RFC 791
97	Paquet Hello (<i>Hello packet</i>)	Type de paquet de routage PNNI qui est transmis entre nœuds logiques voisins.	af-pnni-0055.002
98	Protocole Hello (<i>Hello protocol</i>)	Sous-ensemble du protocole OSPF utilisé pour établir et maintenir des relations entre voisins. Sur des réseaux de diffusion, le protocole Hello permet en outre de découvrir de façon dynamique des routeurs voisins.	RFC 2328
99	Route d'origine hiérarchiquement complète (<i>hierarchically complete source route</i>)	Pile de listes DTL représentant une route à travers un domaine de routage PNNI qui comprend chaque niveau hiérarchique entre le niveau actuel et le niveau le plus bas visible dans lequel l'origine et la destination sont accessibles.	af-pnni-0055.002

n°	Terme	Définition	Document source
100	Route saut par saut (<i>ho-by-hop route</i>)	Route pour laquelle chaque commutateur situé le long du chemin utilise ses propres connaissances de routage pour déterminer le saut suivant de la route en vue que tous les commutateurs choisissent des sauts cohérents, de façon que l'appel atteigne la destination souhaitée. L'interface PNNI n'utilise pas le routage saut par saut.	af-pnni-0055.002
101	Liaison horizontale (<i>horizontal link</i>)	Liaison reliant deux nœuds logiques appartenant au même groupe d'homologues.	af-pnni-0055.002
102	Hôte (<i>host</i>)	Tout nœud qui n'est pas un routeur.	RFC 2460
103	ICMP	Abréviation de <i>Internet control message protocole</i> (protocole de message de commande Internet). Protocole implémenté dans le module Internet, qui est utilisé entre passerelles et hôtes et entre hôtes pour rendre compte des erreurs et faire des suggestions concernant le routage.	RFC 791
104	Identification	Champ d'en-tête Internet contenant la valeur d'identification attribuée par l'émetteur et permettant d'assembler les fragments de datagramme.	RFC 791
105	Numéro d'incarnation (<i>incarnation number</i>)	Identifie l'instance d'une connexion de reroutage.	af-cs-0173.000
106	Interface d'entrée (<i>incoming interface</i>)	Interface sur laquelle les paquets de données sont censés aboutir et depuis laquelle les messages Resv sont envoyés.	RFC 2205
107	Connexion en place (<i>incumbent connection</i>)	Segment de connexion en service qui est en train d'être remplacé par un autre segment de connexion.	af-cs-0173.000
108	Liaison amont induite (<i>induced uplink</i>)	Liaison amont "A" créée en raison de l'existence d'une liaison amont "B" dans le groupe d'homologues enfant représenté par le nœud qui a créé la liaison amont "A". La liaison amont "A" tout comme la liaison amont "B" partagent le même nœud amont qui est plus élevé dans la hiérarchie PNNI que le groupe d'homologues dans lequel est observée la liaison amont "A".	af-pnni-0055.002
109	Signalisation dans la fibre (<i>in-fiber signalling</i>)	Transport du trafic de signalisation sur un canal de communication intégré dans la liaison physique transportant les données.	OIF-UNI-01.0
110	Connexion initiale (<i>initial connection</i>)	Première connexion en place (aucune opération de reroutage n'a encore été effectuée).	af-cs-0173.000
111	Liaison intérieure (<i>inside link</i>)	Synonyme de "liaison horizontale".	af-pnni-0055.002
112	Identificateur d'instance (<i>instance ID</i>)	Sous-ensemble d'attributs d'un objet, servant à identifier de façon unique une instance de base MIB.	af-pnni-0055.002
113	Intégrité (<i>integrity</i>)	Objet d'un message de contrôle RSVP qui contient les données cryptographiques nécessaires pour authentifier le nœud d'origine et pour vérifier le contenu d'un message RSVP.	RFC 2205

n°	Terme	Définition	Document source
114	Interface interdomaine (<i>inter-domain interface</i>)	Interface à l'entrée ou à la sortie d'un domaine de reroutage.	af-cs-0173.000
115	Interface PNNI interdomaine (<i>inter-domain PNNI interface</i>)	Interface PNNI à l'entrée ou à la sortie d'un domaine de reroutage.	af-cs-0173.000
116	Service de reroutage interdomaine (<i>inter-domain rerouting service</i>)	Service de reroutage d'un appel à travers plusieurs domaines de reroutage.	af-cs-0173.000
117	Interface (1)	Fixation d'un nœud à une liaison.	RFC 2460
118	Interface (2)	Connexion entre un routeur et l'un de ses réseaux. Une interface est associée à des informations d'état obtenues à partir des protocoles sous-jacents de couche inférieure et du protocole de routage lui-même. Une interface d'un réseau est associée à une adresse et à un masque IP uniques (à moins que le réseau ne soit un réseau point à point non numéroté). Une interface est souvent dénommée "liaison".	RFC 2328
119	Adresse IP d'interface (<i>interface IP address</i>)	Longueur de l'adresse et du préfixe réseau IP, qui est attribuée à une interface particulière d'un routeur.	RFC 1812
120	IMP	Abréviation de <i>interface message processor</i> (processeur de messages par interface). Commutateur de paquets du réseau ARPANET.	RFC 791
121	Intérieur (<i>interior</i>)	Désigne un élément (liaison, nœud ou adresse accessible) contenu dans un domaine de routage PNNI.	af-pnni-0055.002
122	Protocole de passerelle intérieure (IGP, <i>interior gateway protocol</i>) (1)	Protocole de routage utilisé par les routeurs appartenant à un système autonome. A chaque système autonome correspond un protocole IGP unique. Des systèmes autonomes distincts peuvent utiliser des protocoles IGP différents.	RFC 2328
123	IGP (2)	Abréviation de <i>interior gateway protocol</i> (protocole de passerelle intérieure). Protocole assurant la distribution des informations de routage à l'intérieur d'un système autonome. Voir "EGP".	RFC 1812
124	Adresse accessible interne (<i>internal reachable ad</i>)	Adresse d'une destination qui est directement liée au nœud logique indiquant cette adresse.	af-pnni-0055.002
125	Adresse Internet (<i>Internet address</i>) (1)	Adresse d'origine ou de destination codée sur 4 octets (32 bits), qui comprend un champ Réseau et un champ Adresse locale.	RFC 791

n°	Terme	Définition	Document source
126	Adresse Internet (2) (<i>Internet address</i>)	Numéro attribué qui identifie un hôte dans un réseau Internet. L'adresse Internet est composée de deux parties: une adresse IP et une longueur de préfixe. La longueur de préfixe indique le nombre des bits les plus spécifiques de l'adresse, qui constituent le préfixe de réseau.	RFC 1812
127	Datagramme Internet (<i>Internet datagram</i>)	Unité de données transmises entre deux modules Internet (elle comprend l'en-tête Internet).	RFC 791
128	Fragment Internet (<i>Internet fragment</i>)	Partie des données d'un datagramme Internet comprenant un en-tête Internet.	RFC 791
129	IHL	Abréviation <i>Internet header length</i> (longueur d'en-tête Internet). Longueur de l'en-tête Internet exprimée en unités de mots de 32 bits.	RFC 791
130	Interface intradomaine (<i>intra-domain interface</i>)	Interface située à l'intérieur d'un domaine de reroutage.	af-cs-0173.000
131	Service de reroutage intradomaine (<i>intra-domain rerouting service</i>)	Service de reroutage d'un appel à l'intérieur d'un domaine de reroutage.	af-cs-0173.000
132	IP	Abréviation d' <i>Internet protocol</i> (protocole Internet). Protocole de couche Réseau pour l'Internet. Il s'agit d'un protocole datagramme de commutation de paquets défini dans la Norme RFC 791. Le protocole IP n'assure pas un service de communication fiable dans le sens où il n'assure pas la transmission d'accusés de réception de bout en bout ou saut par saut.	RFC 1812
133	Canal de commande IP (<i>IP control channel</i>)	Canal de communication sur lequel des paquets IP sont acheminés entre deux dispositifs. Implementation Agreement OIF-UNI-01.0 UNI 1.0 Signalling Specification 12.	OIF-UNI-01.0
134	Datagramme IP (<i>IP datagram</i>)	Unité de transmission de bout en bout dans le protocole Internet. Un datagramme IP est composé d'un en-tête IP suivi de toutes les données de couche supérieure (TCP, UDP, ICMP, etc.). Il s'agit d'une unité de transmission IP de bout en bout complète, qui est composée d'un ou de plusieurs fragments IP. Dans le présent document, le terme non qualifié "datagramme" doit être interprété comme désignant un datagramme IP.	RFC 1812
135	Fragment IP (<i>IP fragment</i>)	Élément d'un datagramme IP. Un fragment IP est composé d'un en-tête IP suivi d'une partie ou de l'intégralité du datagramme IP d'origine de couche supérieure. Un ou plusieurs fragments IP comprennent un seul datagramme IP. Dans le présent document, le terme non qualifié "fragment" doit être interprété comme désignant un fragment IP.	RFC 1812

n°	Terme	Définition	Document source
136	Paquet IP (<i>IP packet</i>)	Datagramme IP ou fragment IP. Dans le présent document, le terme non qualifié "paquet" doit généralement être interprété comme désignant un paquet IP.	RFC 1812
137	Problème de réservation destructrice (<i>killer reservation problem</i>)	Situation dans laquelle un récepteur tentant en vain d'effectuer une grande réservation de qualité de service empêche l'établissement de plus petites réservations de qualité de service. Pour plus d'informations, voir les § 2.5 et 3.5.	RFC 2205
138	Protocole de distribution d'étiquettes (LDP, <i>label distribution protocol</i>)	Nouveau protocole défini pour la distribution des étiquettes. Il repose sur un ensemble de procédures et de messages à partir desquels les routeurs avec commutation par étiquette (LSR, <i>label switched routers</i>) établissent des conduits avec commutation par étiquette (LSP, <i>label switched paths</i>) dans un réseau en mappant les informations de routage de couche Réseau directement avec les conduits avec commutation de couche Liaison de données.	RFC 3036
139	Conduit avec commutation par étiquette (<i>LSP, switched path</i>)	Conduit créé par concaténation d'un ou de plusieurs sauts avec commutation par étiquette, qui permet de transmettre un paquet en transférant des étiquettes entre un nœud MPLS et un autre nœud MPLS.	RFC 3209
140	Améliorations de la tolérance aux pannes pour le protocole LDP (<i>LDP FT enhancements</i>)	Extensions du protocole LDP.	RFC 3479
141	Priorité de leadership (<i>leadership priority</i>)	Priorité avec laquelle un nœud logique souhaite être élu leader de son groupe d'homologues. En principe, parmi tous les nœuds d'un groupe d'homologues, est élu leader du groupe d'homologues, le nœud présentant la priorité de leadership la plus élevée.	af-pnni-0055.002
142	Niveau (<i>level</i>)	Position dans la hiérarchie PNNI à laquelle est situé un nœud ou un groupe d'homologues particulier. Un niveau associé à une valeur numérique plus faible correspond à une plus forte agrégation de données topologiques; il est donc appelé dans le présent document "niveau supérieur" dans la hiérarchie PNNI. A l'inverse, un niveau associé à une plus grande valeur numérique correspond à une agrégation plus faible de données topologiques; il est donc appelé dans le présent document "niveau inférieur" dans la hiérarchie PNNI.	af-pnni-0055.002
143	LIH	Abréviation de <i>logical interface handle</i> (indicateur d'interface logique). Indicateur facilitant le traitement des nuages non RSVP. Pour plus d'informations, se reporter au § 2.9.	RFC 2205

n°	Terme	Définition	Document source
144	Liaison (1) (<i>link</i>)	Dispositif ou support de communication sur lequel les nœuds peuvent communiquer au niveau de la couche Liaison, c'est-à-dire la couche située immédiatement au-dessous de la couche IPv6 par exemple, réseaux Ethernet (simples ou interconnectés); liaisons PPP; réseaux X25, à relais de trame ou ATM; "tunnels" de couche Internet (ou supérieure), tels que des tunnels de couche IPv4 ou de couche IPv6 en tant que telle.	RFC 2460
145	Liaison (2) (<i>link</i>)	Synonyme de "liaison logique".	af-pnni-0055.002
146	Liaison (3) (<i>link</i>)	Jeton d'agrégation. Voir "jeton d'agrégation".	af-pnni-0055.002
147	Liaison (4) (<i>link</i>)	Paramètre d'état de liaison servant à déterminer si une liaison donnée est acceptable et/ou souhaitable pour l'acheminement d'une connexion donnée.	af-pnni-0055.002
148	Contrainte de liaison (<i>link constraint</i>)	Contrainte imposée à l'utilisation de liaisons en vue de la sélection de conduits pour une connexion donnée.	af-pnni-0055.002
149	Mesure de liaison (<i>link metric</i>)	Paramètre de liaison nécessitant la combinaison des valeurs associées à ce paramètre pour toutes les liaisons situées le long d'un conduit donné afin de déterminer si ce conduit est acceptable et/ou souhaitable pour l'acheminement d'une connexion donnée.	af-pnni-0055.002
150	MTU de liaison (<i>link MTU</i>)	Abréviation de <i>link maximum transmission unit</i> (unité maximale de transmission de liaison). Unité représentant la taille maximale de paquet, exprimée en octets, qu'une liaison peut acheminer.	RFC 2460
151	Annonce d'état de liaison (<i>link state advertisement</i>)	Unité de données décrivant l'état local d'un routeur ou d'un réseau. Dans le cas d'un routeur, cette unité comprend l'état de ses interfaces et de ses adjacences. Chaque annonce d'état de liaison est diffusée par inondation dans l'ensemble du domaine de routage. Les annonces d'état de liaison de l'ensemble des routeurs et des réseaux constituent la base de données d'état de liaison du protocole considéré. L'annonce de l'état de liaison a pour abréviation LSA dans le présent document.	RFC 2328
152	Paramètre d'état de liaison (<i>link state parameter</i>)	Information représentant un aspect ou une propriété d'une liaison.	af-pnni-0055.002
153	Adresse locale (<i>local address</i>)	Adresse d'un hôte à l'intérieur d'un réseau. Le mappage réel entre une adresse locale Internet et les adresses de l'hôte dans un réseau est relativement général, ce qui permet d'effectuer des mappages de plusieurs à un.	RFC 791
154	Réparation locale (<i>local repair</i>)	Mécanisme permettant au protocole RSVP d'adapter rapidement ses réservations aux changements apportés au routage.	RFC 2205

n°	Terme	Définition	Document source
155	Interface [de réseau] logique (<i>logical [network] interface</i>)	Chemin logique, caractérisé par une adresse IP unique, vers un réseau connecté.	RFC 1812
156	Nœud de groupe logique (<i>logical group node</i>)	Représentation abstraite d'un groupe d'homologues de couche inférieure sous la forme d'un point unique.	af-pnni-0055.002
157	Liaison logique (<i>logical link</i>)	Représentation abstraite de la connectivité entre deux nœuds logiques.	af-pnni-0055.002
158	Nœud logique (<i>logical node</i>)	Nœud de niveau le plus bas ou nœud de groupe logique.	af-pnni-0055.002
159	Identificateur de nœud logique (<i>logical node ID</i>)	Chaîne de bits identifiant de façon univoque un nœud logique à l'intérieur d'un domaine de routage.	af-pnni-0055.002
160	Protocoles de couche inférieure (<i>lower-level protocols</i>)	Protocoles sous-jacents d'accès au réseau, assurant des services au protocole Internet et, en retour, au protocole OSPF. Exemples de protocoles de niveau inférieur: couches paquet et trame X.25 pour réseaux PDN X.25; couche Liaison de données Ethernet pour réseaux Ethernet.	RFC 2328
161	Nœud de niveau le plus bas (<i>lowest-level node</i>)	Feuille dans la hiérarchie de routage PNNI; abstraction représentant une seule instance du protocole de routage PNNI. Les nœuds de niveau le plus bas sont créés dans un système de commutation au moyen d'une configuration. Ils ne sont pas créés de façon dynamique.	af-pnni-0055.002
162	LPM	Abréviation de <i>local policy module</i> (module de politique locale). Fonction assurant le contrôle de politique.	RFC 2205
163	LSP	Abréviation de <i>label switched path</i> (conduit avec commutation par étiquette).	RFC 3209
164	Tunnel LSP (<i>LSP tunnel</i>)	Conduit LSP utilisé pour contourner des mécanismes conventionnels de routage et/ou de filtrage IP.	RFC 3209
165	LUB	Abréviation de <i>least upper bound</i> (borne supérieure).	RFC 2205
166	Système de gestion (<i>management system</i>)	Terme générique employé pour un système EMS ou NMS.	Security Mgmt-IA
167	Filtrage "martien" (<i>martian filtering</i>)	Un paquet qui contient une adresse d'origine ou de destination non valide est considéré comme étant "martien" et est refusé.	RFC 1812
168	Domaine d'appartenance (<i>membership scope</i>)	Niveau de la hiérarchie de routage auquel est limitée l'annonce d'une adresse donnée.	af-pnni-0055.002
169	Politique de fusion (<i>merge policing</i>)	Politique de trafic intervenant au point de fusion de données d'une réservation partagée.	RFC 2205

n°	Terme	Définition	Document source
170	Fusion (<i>merging</i>)	Processus consistant à déterminer la grandeur maximale (ou plus généralement la borne supérieure) des réservations aboutissant aux interfaces de sortie, et à transmettre cette grandeur à l'interface d'entrée. Pour plus d'informations, se reporter au § 2.2.	RFC 2205
171	MF	Abréviation de <i>more fragments</i> (fragments à suivre). Drapeau contenu dans le champ Drapeaux de l'en-tête Internet.	RFC 791
172	Attribut MIB (<i>MIB attribute</i>)	Information unique de configuration, de gestion ou statistique, se rapportant à une partie spécifique du fonctionnement du protocole PNNI.	af-pnni-0055.002
173	Instance MIB (<i>MIB instance</i>)	Représentation d'un objet MIB s'appliquant à une partie, à un élément ou à un aspect spécifique du fonctionnement du protocole PNNI.	af-pnni-0055.002
174	Objet MIB (<i>MIB object</i>)	Ensemble d'attributs pouvant servir à configurer, à gérer ou à analyser un aspect du fonctionnement du protocole PNNI.	af-pnni-0055.002
175	Module	Implémentation, généralement logicielle, d'un protocole ou d'une autre procédure.	RFC 791
176	Drapeau Fragments à suivre (<i>more-fragments flag</i>)	Drapeau indiquant si le datagramme Internet considéré contient d'autres fragments ou s'il s'agit du dernier fragment. Il est contenu dans le champ Drapeaux de l'en-tête Internet.	RFC 791
177	MTU	Abréviation de <i>maximum transmission unit</i> (unité maximale de transmission). Taille du plus grand paquet pouvant être transmis ou reçu via une interface logique. Cette taille comprend la taille de l'en-tête IP mais pas celle de tout en-tête ou de toute trame de couche Liaison.	RFC 1812
178	Multidiffusion (de)	Désigne un paquet destiné à plusieurs hôtes. Voir "diffusion".	RFC 1812
179	Adresse de multidiffusion (<i>multicast address</i>)	Type particulier d'adresse qui est reconnaissable par plusieurs hôtes. Une adresse de multidiffusion est parfois dénommée "adresse fonctionnelle" ou "adresse de groupe".	RFC 1812
180	Adresse d'origine (<i>native address</i>)	Adresse ou préfixe d'adresse correspondant à une des adresses récapitulatives d'un nœud donné.	af-pnni-0055.002
181	Nœud voisin (<i>neighbour node</i>)	Nœud directement connecté à un nœud particulier via une liaison logique.	af-pnni-0055.002
182	Routeurs voisins (<i>neighbouring routers</i>)	Deux routeurs possédant des interfaces connectées à un réseau commun. Les relations entre voisins sont gérées et généralement découvertes de façon dynamique au moyen du protocole Hello OSPF.	RFC 2328
183	Voisins (<i>neighbours</i>)	Nœuds connectés à la même liaison.	RFC 2460

n°	Terme	Définition	Document source
184	Réseau (<i>network</i>)	Réseau/sous-réseau/super réseau IP. Il est possible d'attribuer à un même réseau physique plusieurs numéros de réseau/sous-réseau IP. Ces réseaux sont considérés comme étant des réseaux distincts. Les réseaux physiques point à point sont une exception: ils sont considérés comme constituant un réseau unique quel que soit le nombre (éventuellement nul) de numéros de réseau/sous-réseau IP qui leur est attribué.	RFC 2328
185	Administrateur de réseau (NA, <i>network administrator</i>)	Personne autorisée à utiliser un système de gestion (se référer aux normes [T1M1] en ce qui concerne les nombreuses fonctions que peut remplir un administrateur de réseau). <i>Implementation Agreement: Security for Management Interfaces to Network Elements – SMI-01.0.</i>	Security Mgmt-IA
186	Élément de réseau (NE, <i>network element</i>)	Tout dispositif mettant en œuvre un ou plusieurs des protocoles de commande UNI ou NNI du Forum OIF. Il peut aussi prendre en charge d'autres interfaces ou services. Dans le présent accord de mise en œuvre, un composant de réseau associé à ses propres interfaces OAM&P (par exemple, un composant de transport ou de commande de signalisation) est considéré comme étant un élément de réseau.	Security Mgmt-IA
187	Système de gestion de réseau (NMS, <i>network management system</i>)	Terminal, élément de réseau ou système assurant des services visant à gérer un élément de réseau. Il peut s'agir d'un système global de gestion gérant plusieurs systèmes EMS et éléments de réseau, y compris des éléments de réseau non optiques.	Security Mgmt-IA
188	Masque de réseau (<i>network mask</i>)	Nombre codé sur 32 bits indiquant la plage d'adresses IP d'un seul réseau/sous-réseau/super réseau IP. Dans la présente spécification, les masques de réseau sont représentés sous la forme de nombres hexadécimaux. Par exemple, le masque de réseau pour un réseau IP de classe C est: 0xfffff00. Il apparaît souvent dans les publications sous la forme: 255.255.255.0.	RFC 2328
189	Préfixe de réseau (<i>network prefix</i>)	Partie d'une adresse IP indiquant un ensemble de systèmes. Le préfixe de réseau est extrait de l'adresse IP en combinant par un opérateur ET logique le masque de sous-réseau et l'adresse, ou (de façon équivalente) en mettant à zéro les bits de l'adresse qui ne constituent pas les bits de poids le plus fort.	RFC 1812
190	Saut suivant (<i>next hop</i>)	Routeur suivant dans la direction du flux de trafic.	RFC 2205
191	NFB	Abréviation de <i>number of fragment blocks</i> (nombre de blocs de fragments). Longueur d'une portion de données d'un fragment Internet, mesurée en unités de 8 octets.	RFC 791

n°	Terme	Définition	Document source
192	NHOP	Objet acheminant les informations de saut suivant dans les messages de commande RSVP.	RFC 2205
193	Attribut de nœud (<i>nodal attribute</i>)	Paramètre d'état de nœud, qui est examiné individuellement pour déterminer si un nœud donné est acceptable et/ou souhaitable pour l'acheminement d'une connexion donnée.	af-pnni-0055.002
194	Contrainte de nœud (<i>nodal constraint</i>)	Contrainte imposée à l'utilisation de nœuds en vue de la sélection de chemins pour une connexion particulière.	af-pnni-0055.002
195	Mesure de nœud (<i>nodal metric</i>)	Paramètre de nœud nécessitant la combinaison des valeurs de ce paramètre pour tous les nœuds situés le long d'un chemin donné afin de déterminer si ce chemin est acceptable et/ou souhaitable pour l'acheminement d'une connexion donnée.	af-pnni-0055.002
196	Paramètre d'état de nœud (<i>nodal state parameter</i>)	Information représentant un aspect ou une propriété d'un nœud.	af-pnni-0055.002
197	Nœud (1) (<i>node</i>)	Dispositif mettant en œuvre le protocole IPv6.	RFC 2460
198	Nœud (2) (<i>node</i>)	Routeur ou système hôte.	RFC 2205
199	Nœud (3) (<i>node</i>)	Synonyme de "nœud logique".	af-pnni-0055.002
200	Nœud de non-branchement (<i>non-branching node</i>)	Nœud ne pouvant actuellement prendre en charge des points de branchement supplémentaires pour des appels point à multipoint.	af-pnni-0055.002
201	Réseaux sans diffusion (<i>non-broadcast networks</i>)	Réseaux prenant en charge plusieurs (plus de deux) routeurs, mais ne possédant pas de capacité de diffusion. Les routeurs voisins sont gérés sur ces réseaux au moyen du protocole Hello OSPF. Toutefois faute de capacité de diffusion, certaines informations de configuration peuvent être nécessaires pour la découverte des voisins. Sur les réseaux sans diffusion, les paquets de protocole OSPF qui sont normalement multidiffusés doivent être envoyés à chaque routeur voisin. Un réseau PDNX-25 est un exemple de réseau sans diffusion.	RFC 2328
202	Etiquette non FT (<i>non-FT label</i>)	Etiquette non tolérante aux pannes.	RFC 3479
203	Nuages non-RSVP (<i>non-RSVP clouds</i>)	Groupes d'hôtes et de routeurs qui n'exploitent pas le protocole RSVP. Traiter les nœuds qui ne prennent pas en charge le protocole RSVP est important en vue de la rétrocompatibilité. Voir le § 2.9.	RFC 2205
204	Noyau (<i>nucleus</i>)	Point de référence intérieur d'un nœud logique dans la représentation complexe de nœuds PNNI.	af-pnni-0055.002
205	Néant (<i>null</i>)	Valeur pour laquelle tous les bits sont à zéro.	af-pnni-0055.002
206	Objet (<i>object</i>)	Élément d'un message de commande RSVP; triplet type, longueur, valeur.	RFC 2205
207	Octet	Multipléte composé de 8 bits.	RFC 791

n°	Terme	Définition	Document source
208	Réseau de transport ou réseau de transport optique (<i>optical transport network or transport network</i>)	Représentation abstraite définie par un ensemble de points d'accès (entrée/sortie) et par un ensemble de services de réseau. Concrètement, on suppose que ce type de réseau est composé d'un ensemble d'éléments transparents ou opaques de réseau de transport, tels que des brasseurs optiques-électriques-optiques (OEO) ou tout optiques, des multiplexeurs d'insertion/extraction (ADM, <i>add/drop multiplexers</i>), etc., qui sont interconnectés au moyen de liaisons optiques point à point (systèmes optiques en ligne de multiplexage par répartition en longueur d'onde ou à canal unique). Dans le présent document, les termes "réseau de transport" et "réseau de transport optique" sont utilisés indifféremment. Par ailleurs, ces termes servent à désigner le réseau de transport du fournisseur de services plutôt que le réseau de transport de l'utilisateur ou du client.	OIF-UNI-01.0
209	Options	Champ d'en-tête Internet pouvant contenir plusieurs options dont chacune peut être composée de plusieurs octets.	RFC 791
210	OPWA	Abréviation de <i>one pass with advertising</i> (un passage avec annonce). Décrit un modèle d'établissement de réservation dans lequel les messages (de conduit) envoyés en aval collectent des informations que le ou les récepteurs peuvent utiliser pour prévoir le service de bout en bout. Les informations qui sont collectées sont appelées "annonces". Voir également "Adspec".	RFC 2205
211	Emettre (<i>originate</i>)	Un routeur peut transmettre des paquets pour une des deux raisons suivantes: 1) les paquets ont été reçus et sont transmis; 2) le routeur a lui-même créé les paquets en vue de leur transmission (par exemple, des annonces concernant des routes). On dit que les paquets créés par le routeur en vue de leur transmission sont émis par ce dernier.	RFC 1812
212	OSPF	Abréviation de <i>open shortest path first</i> (premier conduit ouvert le plus court). Protocole de routage fonctionnant dans deux modes différents sur des réseaux sans diffusion. Dans le premier mode, appelé "accès multiple sans diffusion" (NBMA, <i>non-broadcast multi-access</i>), le fonctionnement du protocole OSPF est simulé sur un réseau de diffusion. Dans le second mode, appelé point à multipoint, le réseau sans diffusion est considéré comme un ensemble de liaisons point à point. Les réseaux sans diffusion sont désignés sous le nom de réseaux NBMA ou de réseaux point à multipoint en fonction du mode de fonctionnement du protocole OSPF sur le réseau.	RFC 2328

n°	Terme	Définition	Document source
213	Interface de sortie (<i>outgoing interface</i>)	Interface par laquelle les paquets de données et les messages de conduit sont transmis.	RFC 2205
214	Point aberrant (<i>outlier</i>)	Nœud dont l'exclusion de son groupe d'homologues contenant améliorerait grandement la précision et la simplicité de l'agrégation du reste de la topologie des groupes d'homologues.	af-pnni-0055.002
215	Signalisation hors fibre (<i>out-of-fibre signalling</i>)	Transport du trafic de signalisation sur une liaison de communication dédiée, distincte de la liaison de support des données, entre les entités de signalisation.	OIF-UNI-01.0
216	Liaison extérieure (<i>outside link</i>)	Liaison reliant un nœud extérieur de plus bas niveau. Contrairement à une liaison intérieure (c'est-à-dire une liaison horizontale) ou à une liaison amont, une liaison extérieure ne fait partie de la topologie PNNI et n'est donc pas utilisée dans le calcul des chemins.	af-pnni-0055.002
217	Nœud extérieur (<i>outside node</i>)	Nœud participant au routage PNNI, mais n'appartenant pas à un groupe d'homologues particulier.	af-pnni-0055.002
218	Paquet (1) (<i>packet</i>)	Ensemble composé de l'en-tête IPv6 et de sa charge utile.	RFC 2460
219	Paquet (2) (<i>packet</i>)	Unité fondamentale d'encapsulation traversant l'interface entre la couche Réseau et la couche Liaison de données. Un paquet est généralement mappé avec une trame, sauf dans le cas de la fragmentation de la couche Liaison de données, ou de l'incorporation de plusieurs paquets dans une seule trame.	RFC 1661
220	Paquet (3) (<i>packet</i>)	Unité de données traversant l'interface entre la couche Internet et la couche Liaison. Un paquet est composé d'un en-tête IP et de données. Il peut s'agir d'un datagramme IP complet ou d'un fragment de datagramme IP.	RFC 1812
221	Classificateur de paquets (<i>packet classifier</i>)	Fonction de commande du trafic associée au conduit de transmission des paquets de données primaires, visant à sélectionner une classe de service pour chaque paquet, conformément à l'état de réservation défini par le protocole RSVP. Le classificateur de paquets peut être combiné à la fonction de routage. Voir également "commande du trafic".	RFC 2205
222	Programmeur de paquets (<i>packet scheduler</i>)	Fonction de commande du trafic associée au conduit de transmission des paquets de données primaires, qui implémente la qualité de service pour chaque flux, au moyen de l'un des modèles de service définis par le <i>Integrated Services Working Group</i> . Voir également "commande du trafic".	RFC 2205
223	Remplissage (<i>padding</i>)	Champ d'en-tête Internet garantissant que les données commencent sur une frontière de mots de 32 bits. Le champ Remplissage est mis à zéro.	RFC 791

n°	Terme	Définition	Document source
224	Nœud parent (<i>parent node</i>)	Nœud de groupe logique représentant le groupe d'homologues contenant d'un nœud particulier au niveau supérieur suivant de la hiérarchie.	af-pnni-0055.002
225	Groupe d'homologues parent (<i>parent peer group</i>)	Groupe d'homologues contenant le nœud de groupe logique représentant ce groupe d'homologues. Le groupe d'homologues parent d'un nœud est celui qui contient le nœud parent de ce nœud.	af-pnni-0055.002
226	Conduit (<i>path</i>)	Séquence de routeurs et de (sous-)réseaux qu'un paquet traverse entre un routeur donné et un hôte de destination donné. A noter qu'un conduit est unidirectionnel; il n'est pas rare d'avoir des conduits différents dans les deux directions entre deux hôtes donnés.	RFC 1812
227	Contrainte de conduit (<i>path constraint</i>)	Borne sur la valeur combinée d'une mesure topologique le long d'un conduit pour une connexion particulière.	af-pnni-0055.002
228	Domaine de conduit (<i>path scope</i>)	Niveau le plus élevé de la hiérarchie PNNI, utilisé par un conduit.	af-pnni-0055.002
229	Etat de conduit (<i>path state</i>)	Information concernant tous les émetteurs RSVP, conservée par les routeurs et les hôtes.	RFC 2205
230	Traçage de conduit (<i>path trace</i>)	Mécanisme du plan de commande qui détermine les nœuds et liaisons logiques par lesquels passent les nouvelles connexions en cours d'établissement et mécanismes de prise en charge fournissant ces informations aux systèmes de gestion du réseau.	af-cs-0141.000
231	PathErr	Message de commande RSVP de type erreur de conduit.	RFC 2205
232	PathTear	Message de commande RSVP de type suppression de conduit.	RFC 2205
233	Homologue (<i>peer</i>)	L'autre extrémité de la liaison point à point.	RFC 1661
234	Groupe d'homologues (<i>peer group</i>)	Ensemble de nœuds logiques regroupés aux fins de la création d'une hiérarchie de routage. Des éléments PTSE sont échangés entre tous les membres du groupe.	af-pnni-0055.002
235	Identificateur de groupe d'homologues (<i>peer group identifier</i>)	Chaîne de bits servant à identifier de façon univoque un groupe d'homologues.	af-pnni-0055.002
236	Leader de groupe d'homologues (<i>peer group leader</i>)	Nœud d'un groupe d'homologues remplissant les fonctions supplémentaires de collecte, d'agrégation et de construction de données afin de représenter le groupe d'homologues entier sous la forme d'un nœud unique. Cette représentation est disponible dans le nœud parent.	af-pnni-0055.002
237	Niveau de groupe d'homologues (<i>peer group level</i>)	Nombre de bits de poids le plus fort contenus dans l'identificateur de groupe d'homologues d'un groupe d'homologues particulier.	af-pnni-0055.002
238	Nœud homologue (<i>peer node</i>)	Nœud constituant un membre du même groupe d'homologues qu'un nœud donné.	af-pnni-0055.002

n°	Terme	Définition	Document source
239	PHOP	Objet acheminant les informations concernant le saut précédent dans des messages de commande RSVP.	RFC 2205
240	Liaison physique (<i>physical link</i>)	Liaison réelle reliant deux systèmes de commutation.	af-pnni-0055.002
241	Réseau physique (<i>physical network</i>)	Réseau (ou partie d'un réseau Internet) qui est contigu à la couche Liaison. Sa structure interne (le cas échéant) est transparente pour la couche Internet. Dans le présent document, plusieurs composants support qui sont connectés au moyen de dispositifs tels que des ponts ou des répéteurs sont considérés comme constituant un réseau physique unique, étant donné que ces dispositifs sont transparents pour le protocole IP.	RFC 1812
242	Interface de réseau physique (<i>physical network interface</i>)	Interface physique d'un réseau connecté, qui possède une adresse (éventuellement unique) de couche Liaison. Plusieurs interfaces de réseau physique sur un seul routeur peuvent partager la même adresse de couche Liaison, mais celle-ci doit être unique pour des routeurs différents situés sur le même réseau physique.	RFC 1812
243	Entité de protocole PNNI (<i>PNNI protocol entity</i>)	Corps de logiciel d'un système de commutation, qui exécute le protocole PNNI et assure le service de routage.	af-pnni-0055.002
244	Canal de commande de routage PNNI (<i>PNNI routing control channel</i>)	Ensemble de connexions de canaux virtuels destinées à l'échange de messages de protocole de routage PNNI.	af-pnni-0055.002
245	Domaine de routage PNNI (<i>PNNI routing domain</i>)	Groupe de systèmes contigus d'un point de vue topologique, exécutant une instance de routage PNNI.	af-pnni-0055.002
246	Hiérarchie de routage PNNI (<i>PNNI routing hierarchy</i>)	Hiérarchie de groupes d'homologues utilisée pour le routage PNNI.	af-pnni-0055.002
247	Élément d'état topologique PNNI (PTSE, <i>PNNI topology state element</i>)	Ensemble d'informations relatives à l'interface PNNI, diffusées par inondation entre tous les nœuds logiques d'un groupe d'homologues donné.	af-pnni-0055.002
248	Paquet d'état topologique PNNI (<i>PNNI topology state packet</i>)	Type de paquet de routage PNNI utilisé pour la diffusion par inondation d'éléments PTSE entre les nœuds logiques d'un groupe d'homologues donné.	af-pnni-0055.002
249	Ligne point à point (<i>point-to-point line</i>)	Support physique capable de connecter exactement deux systèmes. Dans le présent document, ce terme désigne uniquement une ligne point à point destinée à connecter des entités IP. Voir "Interface série universelle".	RFC 1812
250	Réseau point à point (<i>point-to-point networks</i>)	Réseau reliant deux routeurs. Une ligne série de 56 Kb est un exemple de réseau point à point.	RFC 2328

n°	Terme	Définition	Document source
251	Police (<i>police</i>)	Voir "Régulation du trafic".	RFC 2205
252	Contrôle de politique (<i>policy control</i>)	Fonction déterminant si une nouvelle demande de qualité de service a la permission administrative d'effectuer la réservation demandée. Le contrôle de politique peut également comprendre la justification (compte rendu d'utilisation) d'une réservation.	RFC 2205
253	Données de politique (<i>policy data</i>)	Données contenues dans un message Path ou Resv et utilisées dans le cadre du contrôle de politique pour déterminer l'autorisation et/ou le compte rendu d'utilisation pour un flux donné.	RFC 2205
254	Port (<i>port</i>)	Interface matérielle d'un élément de réseau optique ou utilisateur, qui termine une liaison bidirectionnelle entre deux éléments de réseau. Exemples: ports OC-48 ou OC-192 d'un élément de réseau de transport.	OIF-UNI-01.0
255	Identificateur de port (<i>port identifier</i>)	Identificateur attribué par un nœud logique pour représenter le point de connexion d'une liaison à ce nœud.	af-pnni-0055.002
256	Saut précédent (<i>previous hop</i>)	Routeur précédent dans la direction du flux de trafic. Les flux de messages Resv sont acheminés en direction des sauts précédents.	RFC 2205
257	Protocole (<i>protocol</i>)	Dans le présent document, identificateur de protocole de niveau supérieur suivant; champ d'en-tête Internet.	RFC 791
258	ProtocolId	Composant de l'identification de session, spécifiant le numéro de protocole IP utilisé par le flux de données.	RFC 2205
259	QS	Abréviation de <i>quality of service</i> (qualité de service).	RFC 2205
260	Préfixe d'adresse accessible (<i>reachable address prefix</i>)	Préfixe d'adresse ATM codé sur 20 octets, indiquant que toutes les adresses commençant par ce préfixe sont accessibles.	af-pnni-0055.002
261	Lecture seule (<i>RO, read-only</i>)	Les attributs en lecture seule ne peuvent pas être accessibles en écriture dans le cadre de la gestion de réseau. Seule l'entité de protocole PNNI peut modifier la valeur d'un attribut en lecture seule. Les entités de gestion de réseau sont contraintes de n'accéder à ces attributs qu'en lecture. Les attributs en lecture seule constituent généralement des données statistiques, notamment sur des rapports de mesures prises par autoconfiguration.	af-pnni-0055.002
262	Lecture/écriture (<i>RW, read-write</i>)	Les attributs en lecture/écriture ne peuvent pas être accessibles en écriture par l'entité de protocole PNNI. Seule l'entité de gestion de réseau peut modifier la valeur d'un attribut en lecture/écriture. L'entité de protocole PNNI est contrainte de n'accéder à ces attributs qu'en lecture. Les attributs en lecture/écriture servent généralement à permettre à un système de gestion de réseau de configurer, commander et gérer un comportement d'entité de protocole PNNI.	af-pnni-0055.002

n°	Terme	Définition	Document source
263	Nœud rendez-vous (<i>rendez-vous node</i>)	Nœud terminant la demande de reroutage pour un segment de connexion de remplacement.	af-cs-0173.000
264	Connexion de reroutage (<i>rerouting connection</i>)	Segment de connexion de remplacement destiné à remplacer un segment de connexion existant ou à rétablir un segment de connexion défaillant.	af-cs-0173.000
265	Domaine de reroutage (<i>rerouting domain</i>)	Groupe de systèmes contigus d'un point de vue topologique, qui se partagent la commande du reroutage par domaine. Les systèmes de commutation situés aux extrémités du domaine de reroutage coordonnent l'opération de reroutage par domaine pour toutes les communications/connexions traversant ce domaine de reroutage. Si une communication/connexion est reroutée à l'intérieur du domaine de reroutage, l'opération de reroutage par domaine intervient entre les extrémités du domaine de reroutage et y est entièrement contenue. Un domaine de reroutage doit être entièrement contenu dans un domaine de routage PNNI. Ce dernier peut contenir plusieurs domaines de reroutage.	af-cs-0173.000
266	Nœud de reroutage (<i>rerouting node</i>)	Nœud déclenchant l'établissement d'un segment de connexion de remplacement à un nœud rendez-vous prédéterminé.	af-cs-0173.000
267	Etat de réservation (<i>reservation state</i>)	Information conservée dans les nœuds à capacité RSVP, concernant les demandes de réservation RSVP qui ont abouti.	RFC 2205
268	Style de réservation (<i>reservation style</i>)	Décrit un ensemble d'attributs associés à une réservation, y compris les attributs de partage et les attributs de sélection d'émetteurs. Pour plus de détails, se reporter au § 1.3.	RFC 2205
269	Reste (<i>rest</i>)	Partie de l'adresse locale Internet.	RFC 791
270	Nœud de transit à utilisation restreinte (<i>restricted transit node</i>)	Nœud qu'un appel peut utiliser pour le transit uniquement dans des circonstances particulières. Cette restriction n'est pas valable lorsque le nœud est utilisé pour émettre ou mettre fin à un appel.	af-pnni-0055.002
271	Message Resv (<i>resv message</i>)	Message de commande RSVP de type demande de réservation.	RFC 2205
272	ResvConf	Message de commande RSVP de type confirmation de réservation, qui vise à confirmer une demande de réservation sur un nœud amont donné.	RFC 2205
273	ResvErr	Message de commande de type erreur de réservation, indiquant qu'une demande de réservation n'a pas abouti ou qu'une réservation active a été annulée.	RFC 2205
274	ResvTear	Message de commande RSVP de type suppression de réservation, qui vise à supprimer un état de réservation.	RFC 2205
275	Routeur (1) (<i>router</i>)	Nœud transmettant des paquets IPv6 qui ne lui sont pas explicitement adressés.	RFC 2460

n°	Terme	Définition	Document source
276	Routeur (2) (<i>router</i>)	Commutateur de paquets de protocole Internet de couche 3. Anciennement appelé "passerelle" dans de nombreuses publications relatives au protocole IP.	RFC 2328
277	Routeur (3) (<i>router</i>)	Ordinateur spécialisé qui connecte plusieurs réseaux. Les routeurs commutent les paquets entre ces réseaux selon un processus appelé "acheminement". Ce processus peut être répété plusieurs fois sur un seul paquet par plusieurs routeurs jusqu'à ce que le paquet soit remis à sa destination finale.	RFC 1812
278	Identificateur de routeur (<i>router id</i>)	Numéro codé sur 32 bits qui est attribué à chaque routeur exécutant le protocole OSPF. Ce numéro identifie de façon unique le routeur au sein d'un système autonome.	RFC 2328
279	Calcul du routage (<i>routing computation</i>)	Application d'un algorithme mathématique à une base de données topologiques pour le calcul des routes. Plusieurs méthodes peuvent être employées à cette fin. L'algorithme Dijkstra est une des méthodes possibles.	af-pnni-0055.002
280	Contrainte de routage (<i>routing constraint</i>)	Terme générique désignant soit une contrainte de topologie soit une contrainte de conduit.	af-pnni-0055.002
281	RPF	Abréviation de <i>reverse path forwarding</i> (transmission dans le sens inverse de la source). Méthode de déduction des sauts suivants pour les paquets de diffusion ou de multidiffusion.	RFC 1812
282	Rspec	Composant d'un flowspec qui définit une qualité de service souhaitée. Le format Rspec, qui est opaque pour le protocole RSVP, est défini par le Integrated Services Working Group du Forum IETF.	RFC 2205
283	RSVP_HOP	Objet d'un message de commande de protocole RSVP, qui achemine l'adresse de saut précédent (PHOP) ou de saut suivant (NHOP) de la source du message.	RFC 2205
284	Liste de transit de traçage modifiée et enregistrée (<i>saved modified trace transit list</i>)	Élément d'information liste de transit de traçage, qui est enregistré sur un nœud donné après codage des données d'entrée et de sortie dans le traçage (que l'opération ait réussi ou pas).	af-cs-0141.000
285	Liste de transit de traçage d'origine enregistrée (<i>saved original trace transit list</i>)	Élément d'information liste de transit de traçage enregistrée sur le nœud après codage des données d'entrée dans le traçage (que l'opération ait réussi ou pas).	af-cs-0141.000
286	Domaine (1) (<i>scope</i>)	Ensemble des hôtes émetteurs auxquels doit parvenir une demande de réservation donnée.	RFC 2205
287	Domaine (2) (<i>scope</i>)	Niveau d'annonce d'une adresse, correspondant au niveau d'un groupe d'homologues dans la hiérarchie de routage PNNI.	af-pnni-0055.002

n°	Terme	Définition	Document source
288	Style SE (<i>SE style</i>)	Abréviation de <i>shared explicit reservation style</i> (style de réservation explicite et partagé). Décrit un ensemble d'attributs de partage et de sélection explicite d'émetteurs.	RFC 2205
289	Fragmentation sémantique (<i>semantic fragmentation</i>)	Méthode de fragmentation d'un message volumineux de protocole RSVP, faisant appel aux informations relatives à la structure et au contenu de ce message, de manière que chaque fragment constitue un message RSVP logiquement complet.	RFC 2205
290	Format d'émetteur (<i>sender template</i>)	Paramètre d'un message de conduit, acheminé dans un objet SENDER_TEMPLATE, qui définit un émetteur. Il se présente sous la forme d'une spécification de filtre (<i>filterspec</i>) qui peut être utilisée pour sélectionner les paquets de cet émetteur parmi d'autres paquets contenus dans la même session d'une même liaison.	RFC 2205
291	Sender Tspec (<i>sender Tspec</i>)	Paramètre Tspec défini dans un message de conduit caractérisant les paramètres de trafic concernant le flux de données provenant de l'émetteur correspondant. Il est acheminé dans un objet SENDER_TSPEC.	RFC 2205
292	Etiquette FT associée à un numéro de séquence (<i>sequence numbered FT label</i>)	Etiquette FT protégée au moyen du numéro de séquence figurant dans le triplet TLV de protection FT.	RFC 3479
293	Conduit ou chemin de service (<i>service path or trail</i>)	Connexion logique de bout en bout reliant deux interfaces utilisateur. De ce fait, le conduit de service est établi au sommet des connexions optiques et aboutit aux points de terminaison des clients. (Le terme "Chemin" est employé par l'UIT).	OIF-UNI-01.0
294	Session	Une session de protocole RSVP définit un flux simplex de données unidiffusion ou multidiffusion, pour lequel des réservations sont nécessaires. Une session est identifiée par l'adresse de destination, par le protocole de couche transport et éventuellement par un port (général) de destination.	RFC 2205
295	Style partagé (<i>shared style</i>)	Attribut de style (de réservation) par lequel tous les émetteurs réservés partagent les mêmes ressources réservées. Voir également "style distinct".	RFC 2205
296	Type de signal (<i>signal type</i>)	Type de signal SDH/SONET, tel que STS-1.	OIF-UNI-01.0
297	Rejeté sans notification (1) (<i>silently discard</i>)	Désigne un paquet qui, au cours de l'implémentation, a été rejeté sans autre traitement. L'implémentation DEVRAIT offrir la possibilité de consigner les erreurs, y compris le contenu du paquet rejeté sans notification, et d'enregistrer l'événement dans un compteur de statistiques.	RFC 1661

n°	Terme	Définition	Document source
298	Rejeter sans notification (2) (<i>silently discard</i>)	Le présent document décrit plusieurs cas dans lesquels un routeur doit rejeter sans notification un paquet (ou datagramme) reçu. En pareils cas, le routeur devrait rejeter le paquet en question sans procéder à aucun traitement et, ainsi, ne pas envoyer de message d'erreur de protocole ICMP (voir le § 4.3.2). Toutefois, en vue d'établir un diagnostic des problèmes, le routeur devrait offrir la possibilité de consigner les erreurs (voir le § 1.3.3), y compris le contenu du paquet rejeté sans notification, et d'enregistrer l'événement dans un compteur de statistiques.	RFC 1812
299	Ignorer sans notification (<i>silently ignore</i>)	On dit qu'un routeur ignore sans notification une erreur ou une condition s'il ne prend aucune mesure autre que l'éventuel établissement d'un rapport d'erreurs dans un journal d'erreurs ou dans le cadre d'un protocole de gestion de réseau, et que le rejet ou l'ignorance de la source de l'erreur. En particulier, le routeur n'émet PAS de message d'erreur de protocole ICMP.	RFC 1812
300	Reroutage conditionnel (<i>soft rerouting</i>)	Opération de reroutage par laquelle le segment de connexion d'origine est libéré après l'établissement d'un segment de connexion de remplacement (c'est-à-dire, le rétablissement avant coupure).	af-cs-0173.000
301	Etat conditionnel (<i>soft state</i>)	Etat de contrôle des hôtes et des routeurs, qui expire s'il n'est pas rafraîchi dans un intervalle de temps donné.	RFC 2205
302	Source	Champ d'en-tête Internet représentant l'adresse de la source.	RFC 791
303	Nœud source (<i>source node</i>)	Premier nœud d'un domaine de reroutage particulier à recevoir le message SETUP d'origine pour un appel/une connexion point à point donné(e).	af-cs-0173.000
304	Route source (<i>source route</i>)	Dans le présent document, route source hiérarchiquement complète.	af-pnni-0055.002
305	Mode clairsemé (<i>sparse mode</i>)	En mode de transmission multidiffusion, deux paradigmes sont possibles: dans une transmission en mode clairsemé, un datagramme multidiffusion de couche Réseau est transmis en tant que trame multidiffusion de couche Liaison de données aux routeurs et hôtes qui l'ont demandé. L'état initial de transmission est l'inverse du mode dense dans le sens où il suppose qu'aucune partie du réseau ne souhaite recevoir les données. Voir "Mode dense".	RFC 1812
306	Adresse de destination spécifique (<i>specific-destination address</i>)	Adresse de destination figurant dans l'en-tête IP à moins que ce dernier ne contienne une adresse de diffusion ou de multidiffusion IP, auquel cas la destination spécifique est l'adresse IP attribuée à l'interface physique sur laquelle le paquet est reçu.	RFC 1812

n°	Terme	Définition	Document source
307	Système de dédoubleage (<i>split system</i>)	Système de commutation mettant en œuvre les fonctions de plus d'un nœud logique.	af-pnni-0055.002
308	Rayon (<i>spoke</i>)	Dans la représentation complexe de nœuds, ce terme désigne la connectivité entre le noyau et un port particulier.	af-pnni-0055.002
309	Style	Objet d'un message RSVP spécifiant le style de réservation souhaité.	RFC 2205
310	Sous-réseau (<i>subnet</i>)	Partie d'un réseau, pouvant représenter un réseau physiquement indépendant, qui partage une adresse de réseau avec d'autres parties de ce réseau, et qui se différencie par un numéro de sous-réseau. Un sous-réseau est à un réseau ce qu'un réseau est à l'Internet.	RFC 1812
311	Numéro de sous-réseau (<i>subnet number</i>)	Partie de l'adresse Internet désignant un sous-réseau. Le numéro de sous-réseau est utilisé dans le routage intranet mais pas dans le routage Internet.	RFC 1812
312	Adresse récapitulative (<i>summary address</i>)	Préfixe d'adresse indiquant à un nœud la manière de récapituler les informations d'accessibilité.	af-pnni-0055.002
313	Système de commutation (<i>switching system</i>)	Ensemble constitué d'un ou de plusieurs dispositifs physiques constituant une entité unique de gestion de réseau PNNI. Un système de commutation contient un ou plusieurs nœuds de niveau le plus bas et, lorsqu'il représente un leader de groupe d'homologues, un ou plusieurs nœuds de groupe logique.	af-pnni-0055.002
314	TCP	Abréviation de <i>transmission control protocol</i> (protocole de commande de transmission). Protocole hôte à hôte assurant une communication fiable dans des environnements Internet.	RFC 791
315	Segment TCP (<i>TCP segment</i>)	Unité de données transmise entre deux modules TCP (comprenant l'en-tête TCP).	RFC 791
316	TFTP	Abréviation de <i>trivial file transfer protocol</i> (protocole de transfert de fichiers simplifié). Protocole de transfert simple de fichiers, fondé sur le protocole UDP.	RFC 791
317	Durée de vie (<i>time to live</i>) (1)	Champ d'en-tête Internet indiquant la durée de vie maximale d'un datagramme Internet.	RFC 791
318	TTL (2)	Abréviation de <i>time to live</i> (durée de vie): Champ de l'en-tête IP, représentant la durée maximale pendant laquelle un paquet est considéré comme étant valide. Il comprend un compteur de sauts et une valeur de temporisateur.	RFC 1812
319	TIME_VALUES	Objet d'un message de commande de protocole RSVP, indiquant le temporisateur utilisé pour rafraîchir l'état dans ce message.	RFC 2205

n°	Terme	Définition	Document source
320	Agrégation de données topologiques (<i>topology aggregation</i>)	Processus de synthèse et de compression des données topologiques à un niveau hiérarchique particulier, qui doit être annoncé au niveau supérieur.	af-pnni-0055.002
321	Attribut de topologie (<i>topology attribute</i>)	Terme générique désignant soit un attribut de liaison soit un attribut de nœud.	af-pnni-0055.002
322	Contrainte de topologie (<i>topology constraint</i>)	Terme générique désignant soit une contrainte de liaison soit une contrainte de nœud.	af-pnni-0055.002
323	Base de données topologiques (<i>topology database</i>)	Base de données décrivant la topologie du domaine de routage PNNI entier du point de vue d'un nœud.	af-pnni-0055.002
324	Mesure de topologie (<i>topology metric</i>)	Terme générique désignant soit une mesure de liaison soit une mesure de nœud.	af-pnni-0055.002
325	Paramètre d'état topologique (<i>topology state parameter</i>)	Terme générique désignant soit un paramètre de liaison soit un paramètre de nœud.	af-pnni-0055.002
326	TOS	Abréviation de <i>type of service</i> (type de service). Champ de l'en-tête IP représentant le degré de fiabilité prévu pour la couche réseau par la couche transport ou application.	RFC 1812
327	Longueur totale (<i>total length</i>)	Champ d'en-tête Internet représentant la longueur du datagramme en octets, qui comprend l'en-tête et les données.	RFC 791
328	Interface de destination de traçage (<i>trace destination interface</i>) <i>PNNI addendum for path and connection trace v1.0</i>	Interface sur laquelle aboutit un traçage de conduit ou de connexion lorsque ce traçage s'achève normalement. Cette interface est définie par l'une quelconque des trois conditions suivantes: 1) l'interface prend directement en charge le numéro d'abonné appelé (pour le traçage de conduit et de connexion en direction de l'abonné appelé) ou le numéro de l'abonné appelant (pour le traçage de connexion en direction de l'abonné appelant), par exemple pour des connexions PVC reconfigurables; 2) l'interface suivante par laquelle passe la connexion (pour le traçage de connexion), ou l'interface suivante sur laquelle la connexion progresserait en direction de l'abonné appelé (pour le traçage de conduit), n'est pas une interface PNNI (par exemple, UNI, AINI, B-ICI, IISP); 3) l'interface suivante par laquelle passe la connexion (pour le traçage de connexion), ou l'interface suivante sur laquelle la connexion progresserait en direction de l'abonné appelé (pour le traçage de conduit), est désignée administrativement sous le nom d'interface de destination de traçage.	af-cs-0141.000

n°	Terme	Définition	Document source
329	Nœud de destination de traçage (<i>trace destination node</i>)	Nœud auquel aboutit un traçage de connexion ou de conduit pour une connexion donnée, lorsque ce traçage s'achève normalement. Un nœud de destination de traçage est un nœud dont l'interface de sortie pour la connexion est une interface de destination de traçage.	af-cs-0141.000
330	Interface d'origine de traçage (<i>trace source interface</i>)	Interface au niveau du nœud de la source de traçage, qui est (administrativement) désignée sous le nom de point de départ pour le traçage de conduit ou de connexion d'une connexion donnée.	af-cs-0141.000
331	Nœud d'origine de traçage (<i>trace source node</i>)	Nœud à partir duquel est déclenché un traçage de connexion ou de conduit pour une connexion donnée. Ce nœud insère un nouvel élément d'information relatif à la liste de transit de traçage dans un message SETUP ou ADD PARTY (pour le traçage de conduit), ou émet un nouveau message TRACE CONNECTION (pour le traçage de connexion).	af-cs-0141.000
332	Commande de trafic (<i>traffic control</i>)	Ensemble des dispositifs associés à un nœud, permettant d'offrir la qualité de service demandée à des flux de données. Parmi ces dispositifs figurent un classificateur de paquets, un programmeur de paquets et des fonctions de commande d'admission.	RFC 2205
333	Tunnel à ingénierie du trafic (tunnel TE) (<i>traffic engineered tunnel (TE tunnel)</i>)	Ensemble d'un ou de plusieurs tunnels LSP, qui achemine un faisceau de trafic.	RFC 3209
334	Régulation du trafic (<i>traffic policing</i>)	Fonction, mise en œuvre par la commande du trafic, visant à forcer un flux de données à se conformer aux paramètres de trafic associés à une réservation donnée. Elle peut consister à abandonner des paquets non conformes ou à les envoyer avec une priorité plus faible.	RFC 2205
335	Faisceau de trafic (<i>traffic trunk</i>)	Ensemble de flux agrégés en fonction de leur classe de service, puis placés sur un conduit LSP ou sur un ensemble de conduits LSP appelé "tunnel à ingénierie du trafic".	RFC 3209
336	Adresse de réseau de transport (<i>transport network address</i>)	Adresse d'une entité (par exemple, un élément de réseau de transport) au sein d'un réseau de transport.	OIF-UNI-01.0
337	Adresse attribuée par le réseau de transport (<i>transport network assigned (TNA) address</i>)	Adresse attribuée à un client par le fournisseur de services de transport, au moyen soit d'un protocole soit d'une configuration.	OIF-UNI-01.0
338	Élément de réseau de transport (TNE, <i>transport network element</i>)	Élément de réseau (au sein du réseau de transport) comportant des interfaces optiques, telles qu'un brasseur optique (OXC, <i>optical cross-connect</i>) ou un multiplexeur optique d'insertion/extraction.	OIF-UNI-01.0

n°	Terme	Définition	Document source
339	TSpec	Ensemble de paramètres de trafic décrivant un flux. Le format d'un TSpec, qui est opaque pour le protocole RSVP, est défini par le "Integrated Service Working Group".	RFC 2205
340	UDP	Abréviation de <i>user datagram protocol</i> . Protocole de niveau utilisateur destiné aux applications orientées transaction.	RFC 791
341	Encapsulage de paquets de protocole UDP (<i>UDP encapsulation</i>)	Moyen pour les hôtes qui ne peuvent pas utiliser de connecteurs bruts de participer au protocole RSVP par encapsulage des paquets (bruts) RSVP dans les paquets UDP ordinaires. Pour plus d'informations, se reporter à l'Appendice III.	RFC 2205
342	UNI	Abréviation de <i>user network interface</i> (interface utilisateur-réseau). Interface de commande de service située entre un dispositif client et le réseau de transport.	OIF-UNI-01.0
343	Canal de signalisation UNI (<i>UNI signalling channel</i>)	Canal de communication logique situé entre l'entité UNI-C et l'entité UNI-N, sur lequel sont envoyés les messages de signalisation UNI.	OIF-UNI-01.0
344	UNI-C	Entité logique faisant aboutir la signalisation UNI du côté du dispositif client.	OIF-UNI-01.0
345	UNI-N	Entité logique faisant aboutir la signalisation UNI du côté du réseau de transport.	OIF-UNI-01.0
346	Liaison amont (<i>uplink</i>)	Liaison connectant un nœud frontalier à un nœud amont.	af-pnni-0055.002
347	Nœud amont (<i>upnode</i>)	Nœud représentant un voisin situé à l'extérieur d'un nœud frontalier, dans le groupe d'homologues commun. Le nœud montant doit être un homologue voisin d'un des ancêtres du nœud frontalier.	af-pnni-0055.002
348	Couche supérieure (<i>upper layer</i>)	Couche de protocole située immédiatement au-dessus de la couche IPv6. Exemples: protocoles de transport tels que TCP ou UDP, protocoles de commande tels que ICMP, protocoles de routage tels que OSPF, et protocoles Internet ou de couche inférieure "tunnelisés" sur (c'est-à-dire encapsulés dans) le protocole IPv6, tels que IPX, AppleTalk, ou le protocole IPv6 lui-même.	RFC 2460
349	En amont (<i>upstream</i>)	En direction de la source du trafic. Les messages Rsev de protocole RSVP sont acheminés en amont.	RFC 2205
350	Utilisateur (1) (<i>user</i>)	Utilisateur du protocole Internet. Cela peut être un module de protocole de niveau supérieur, un programme d'application ou un programme de passerelle.	RFC 791
351	Utilisateur (2) ou client (<i>user or client</i>)	Equipement de réseau connecté au réseau de transport aux fins de l'utilisation de services de transport optiques. Exemples de clients: routeurs IP, commutateurs ATM, commutateurs Ethernet, brasseurs SDH/SONET, etc.	OIF-UNI-01.0
352	Version	Champ indiquant le format de l'en-tête Internet.	RFC 791

n°	Terme	Définition	Document source
353	Multiplexage par répartition en longueur d'onde (WDM, <i>wavelength division multiplexing</i>)	Technologie permettant à plusieurs signaux optiques, exploités à différentes longueurs d'onde, d'être multiplexés sur une même fibre.	OIF-UNI-01.0
354	Style WF (<i>WF style</i>)	Style de réservation de type filtre générique, associé à des attributs de partage et de sélection générique d'émetteurs.	RFC 2205
355	Sélection générique d'émetteurs (<i>wildcard sender selection</i>)	Attribut de style (de réservation): Le trafic entre un quelconque émetteur et une session donnée reçoit la même qualité de service. Voir également "sélection explicite d'émetteurs".	RFC 2205

Appendice III

Abréviations et acronymes extraits de documents d'autres organisations connexes

NOTE – Dans le tableau ci-dessous, un terme suivi d'un nombre entre parenthèses est un terme qui a plusieurs significations dans des documents différents.

AA	autorité administrative (<i>administrative authority</i>) (champ codé sur trois octets dans le format d'adresse NSAP du modèle GOSIP version 2.0)	RFC 1195
AAL	couche d'adaptation ATM (<i>ATM adaptation layer</i>)	af-cs-0148.000
ABR	débit binaire disponible (<i>available bit rate</i>)	af-cs-0148.000
ACR	débit cellulaire disponible (<i>available cell rate</i>)	af-cs-0173.000
AD	domaine administratif (<i>administrative domain</i>)	RFC 2753
AES	norme de cryptage perfectionné (<i>advanced encryption standard</i>)	Security Mgmt-IA
AESA	adresse de système d'extrémité ATM (<i>ATM end system address</i>)	af-cs-0173.000
AFI	identificateur d'autorité et de format (<i>authority and format identifier</i>) (le premier octet de toutes les adresses NSAP de modèle OSI, identifiant le format du reste de l'adresse)	RFC 1195
AINI	interface entre réseaux AMT (<i>ATM inter-network interface</i>)	af-cs-0141.000
ASP	fournisseur de services ATM (<i>ATM service provider</i>)	af-pnni-0055.002
ATC	capacité de transfert ATM (<i>ATM transfer capability</i>)	af-pnni-0055.002
ATM	mode de transfert asynchrone (<i>asynchronous transfer mode</i>)	af-cs-0141.000
AvCR	débit cellulaire disponible (<i>available cell rate</i>)	af-pnni-0055.002
AW	poids administratif (<i>administrative weight</i>)	af-pnni-0055.002
BGP	protocole de passerelle frontière (<i>border gateway protocol</i>)	af-pnni-0055.002
B-ICI	interface entre opérateurs pour le RNIS-LB (<i>B-ISDN inter carrier interface</i>)	af-cs-0141.000

B-ISUP	sous-système utilisateur du RNIS à large bande (<i>broadband ISDN user part</i>)	af-cs-0148.000
B-LLI	information de couche inférieure large bande (<i>broadband low layer information</i>)	af-cs-0173.000
CA	autorité de certification (<i>certification authority</i>)	Security Mgmt-IA
CAC	contrôle d'admission de connexion (<i>connection admission control</i>)	af-pnni-0055.002
CBC	enchaînement de blocs de chiffrement (<i>cipher block chaining</i>)	Security Mgmt-IA
CBR	débit binaire constant (<i>constant bit rate</i>)	af-cs-0148.000
CDV	variation du temps de propagation des cellules (<i>cell delay variation</i>)	af-pnni-0055.002
CLNP	protocole de réseau en mode sans connexion (<i>connectionless network protocol</i>) (ISO 8473, protocole de couche réseau en mode sans connexion conforme au modèle OSI, qui est très analogue au protocole IP)	RFC 1195
CLR	taux de perte de cellules (<i>cell loss ratio</i>)	af-pnni-0055.002
CLR0	objectif en matière de taux de perte de cellules pour le trafic CLP=0 (<i>cell loss ratio objective for CLP=0 traffic</i>)	af-pnni-0055.002
CMIP	protocole commun de transfert des informations de gestion (<i>common management information protocol</i>)	Security Mgmt-IA
COA	connexion disponible (<i>connection available</i>)	af-cs-0148.000
CO-BI	indépendant du support en mode connexion (<i>connection-oriented bearer-independent</i>)	af-cs-0141.000
COPS	service commun de politique ouverte (<i>common open policy service</i>)	RFC 2749
CORBA	architecture de courtier commun de requête sur des objets (<i>common object request broker architecture</i>)	Security Mgmt-IA
CRC	contrôle de redondance cyclique (<i>cyclic redundancy check</i>)	Security Mgmt-IA
CR-LSP	conduit commuté avec étiquette d'acheminement basé sur les contraintes (<i>constraint-based router label switched path</i>)	RFC 3212
CRM	marge sur le débit cellulaire (<i>cell rate margin</i>)	af-pnni-0055.002
CTD	temps de transfert de cellules (<i>cell transfer delay</i>)	af-cs-0173.000
DCC	canal de communication de données (<i>data communication channel</i>)	OIF-UNI-01.0
DES	norme de cryptage des données (<i>data encryption standard</i>)	Security Mgmt-IA
DFI	identificateur de format DSP (<i>DSP format identifier</i>) (champ codé sur un octet dans le format d'adresse NSAP de modèle GOSIP version 2.0)	RFC 1195
DH	Diffie-Hellman	Security Mgmt-IA
DLCI	identificateur de connexion de liaison de données (<i>data link connection identifier</i>)	af-cs-0141.000
DSP	sous-ensemble spécifique de domaine (<i>domain specific part</i>)	af-pnni-0055.002
DSS	norme de signature numérique (<i>digital signature standard</i>)	Security Mgmt-IA
DTL	liste de transit désignée (<i>designated transit list</i>)	af-pnni-0055.002
EMS	système de gestion d'éléments (<i>element management system</i>)	Security Mgmt-IA
ES	système d'extrémité (<i>end system</i>) (terme OSI employé pour un hôte)	RFC 1195
ESI	identificateur de système d'extrémité (<i>end system identifier</i>)	af-pnni-0055.002
ES-IS	protocole d'échange de routage de système d'extrémité à système intermédiaire (<i>end system-to-intermediate system routing exchange protocol</i>) (ISO 9542 – Protocole OSI entre routeurs et systèmes d'extrémité)	RFC1195

ESP	charge utile de sécurité par encapsulage IP (<i>encapsulating security payload</i>)	Security Mgmt-IA
FRTT	temps aller et retour fixe (<i>fixed round trip time</i>)	af-cs-0173.000
FSM	machine à états finis (<i>finite state machine</i>)	af-cs-0173.000
GCAC	contrôle d'admission de connexion générique (<i>generic connection admission control</i>)	af-pnni-0055.002
GFR	débit de trame garanti (<i>guaranteed frame rate</i>)	af-cs-0173.000
GMPLS	commutation multiprotocolaire généralisée par étiquettes (<i>generalized multi-protocol label switching</i>)	OIF-UNI-01.0
GSMP	protocole de gestion générale pour commutateurs	OIF-UNI-01.0
ICD	désignateur de code international (<i>international code designator</i>) (ISO visant à identifier les organisations)	RFC 1195
ICMP	protocole de message de commande Internet (<i>Internet control message protocol</i>)	Security Mgmt-IA
ICR	débit cellulaire initial (<i>initial cell rate</i>)	af-cs-0173.000
ID	identificateur (<i>identifier</i>)	af-pnni-0055.002
IDI	identificateur de domaine initial (<i>initial domain identifier</i>)	af-pnni-0055.002
IDP	sous-ensemble de domaine initial (<i>initial domain part</i>)	af-pnni-0055.002
IDRP	protocole de routage interdomaine (<i>inter domain routing protocol</i>)	af-pnni-0055.002
IE	élément d'information (<i>information element</i>)	af-pnni-0055.002
IG	groupe d'information (<i>information group</i>)	af-pnni-0055.002
IISP	protocole intermédiaire de signalisation entre commutateurs (<i>interim inter-switch signalling protocol</i>)	af-cs-0141.000
IKE	échange de clés Internet (<i>Internet key exchange</i>)	Security Mgmt-IA
ILMI	interface provisoire de gestion locale (<i>interim local management interface</i>)	af-pnni-0055.002
IP (1)	protocole interréseaux (<i>internetwork protocol</i>) (protocole de couche réseau normalisé Internet)	RFC 1195
IP (2)	protocole Internet (<i>Internet protocol</i>)	Security Mgmt-IA
IPCC	canal de commande IP (<i>IP control channel</i>)	OIF-UNI-01.0
IpSec	sécurité IP (<i>IP security</i>)	Security Mgmt-IA
IS	système intermédiaire (<i>intermediate system</i>) (terme OSI employé pour un routeur)	RFC 1195
ISH	paquet Hello défini dans l'ISO 9542 (<i>a Hello packet defined by ISO 9542 (ES-IS protocol)</i>) (protocole ES-IS). (Différent du paquet Hello IS-IS)	RFC 1195
ISI	interface de signalisation interne (<i>internal signalling interface</i>)	OIF-UNI-01.0
IS-IS	protocole d'échange de routage de système intermédiaire à système intermédiaire (<i>intermediate system to intermediate system routing exchange protocol</i>) (protocole ISO relatif au routage à l'intérieur d'un même domaine)	RFC 1195
IS-IS Hello	paquet Hello défini par le protocole IS-IS (<i>a Hello packet defined by the IS-IS protocol</i>) (type de paquet utilisé par le protocole IS-IS)	RFC 1195
ISO	Organisation internationale de normalisation (<i>International Organization for Standardization</i>) (organisme international habilité à élaborer des normes de différents types)	RFC 1195
IUT	implémentation soumise à l'essai (<i>implementation under test</i>)	af-cs-0141.000, af-cs-0148.000

KDC	centre de distribution de clés (<i>key distribution center</i>)	Security Mgmt-IA
LDP	protocole de distribution d'étiquettes (<i>label distribution protocol</i>)	OIF-UNI-01.0
LGN	nœud de groupe logique (<i>logical group node</i>)	af-pnni-0055.002
LMP	protocole de gestion de liaison (<i>link management protocol</i>)	OIF-UNI-01.0
LOH	surdébit de ligne (<i>line overhead</i>)	OIF-UNI-01.0
LSB	bit de plus faible poids (<i>least significant bit</i>)	af-pnni-0055.002
LSP	paquet d'état de liaison (<i>link state packet</i>) (type de paquet utilisé par le protocole IS-IS)	RFC1195
LTE	équipement de terminaison de ligne (<i>line terminating equipment</i>)	OIF-UNI-01.0
M	critères obligatoires (<i>mandatory requirements</i>) (ils doivent être observés dans tous les cas)	af-cs-0148.000
MAC	code d'authentification de message (<i>message authentication code</i>)	Security Mgmt-IA
maxCR	débit cellulaire maximal (<i>maximum cell rate</i>)	af-pnni-0055.002
maxCTD	temps maximal de propagation des cellules (<i>maximum cell transfer delay</i>)	af-pnni-0055.002
MBS	taille maximale des rafales (<i>maximum burst size</i>)	af-cs-0148.000
MCR	débit cellulaire minimal (<i>minimum cell rate</i>)	af-pnni-0055.002
MIB	base d'informations de gestion (<i>management information base</i>)	af-cs-0141.000
MOA	message MODIFICATION ACKNOWLEDGE (<i>modification acknowledge message</i>)	af-cs-0148.000
MOD	message MODIFICATION REQUEST	af-cs-0148.000
MOR	message MODIFICATION REJECT (<i>modification reject message</i>)	af-cs-0148.000
MPLS	commutation multiprotocole avec étiquetage (<i>multi-protocol label switching</i>)	OIF-UNI-01.0
MSB	bit de poids le plus fort (<i>most significant bit</i>)	af-pnni-0055.002
MSOH	surdébit de section multiplex (<i>multiplex section overhead</i>)	OIF-UNI-01.0
N/A	non pris en charge, non applicable ou les conditions applicables au statut ne sont pas réunies (<i>not supported, not applicable, or the conditions for status are not met</i>)	af-cs-0148.000
NA	administrateur de réseau (<i>network administrator</i>)	Security Mgmt-IA
NCCI	identificateur de corrélation entre appels dans le réseau (<i>network call correlation identifier</i>)	af-cs-0173.000
ND	découverte de voisinage (<i>neighbour discovery</i>)	OIF-UNI-01.0
NE	élément de réseau (<i>network element</i>)	Security Mgmt-IA
NLPID	identificateur de protocole de couche Réseau (<i>network layer protocol ID</i>) (champ codé sur un octet identifiant un protocole de couche réseau)	RFC 1195
NMS	système de gestion de réseau (<i>network management system</i>)	Security Mgmt-IA
NNI	interface réseau-réseau (<i>network-to-network interface</i>)	af-pnni-0055.002
nrtVBR	débit binaire variable temps non réel	af-cs-0148.000
NSAP	point d'accès aux services de couche Réseau (<i>network service access point</i>) (point d'interface conceptuelle auquel le service de réseau est disponible)	RFC 1195
O	optionnel (<i>optional</i>) (peut être sélectionné pour adapter l'application, à condition que tous les critères applicables aux options soient observés)	af-cs-0148.000

O.n	optionnel, mais une prise en charge est nécessaire pour au moins une ou pour une seule des options du groupe étiqueté avec la même valeur numérique "n" (<i>optional, but support is required for either at least one or only one of the options in the group labelled with the same numeral "n". OA&M Operations Administration & Maintenance</i>)	af-cs-0148.000
OA&M	gestion, exploitation et maintenance (<i>operations administration & maintenance</i>)	af-cs-0148.000
OC-N	porteuse optique de niveau N (<i>optical carrier level N</i>)	OIF-UNI-01.0
OH	surdébit (<i>overhead</i>)	OIF-UNI-01.0
ONE	élément réseau optique (<i>optical network element</i>)	OIF-UNI-01.0
OSI	interconnexion des systèmes ouverts (<i>open systems interconnection</i>) (architecture internationale de protocoles normalisés)	RFC 1195
OSPF	premier conduit ouvert le plus court (<i>open shortest path first</i>)	af-pnni-0055.002
OUI	identificateur propre à une organisation (<i>organizational unique identifier</i>)	af-cs-0141.000
PCR	débit cellulaire crête (<i>peak cell rate</i>)	af-pnni-0055.002
PDP	point de décision de politique (<i>policy decision point</i>)	RFC 2753
PEP	point d'application de politique (<i>policy enforcement point</i>)	RFC 2753
PIN	nœud de non-prise en charge de politique (<i>policy ignorant node</i>)	RFC 2753
PG	groupe d'homologues (<i>peer group</i>)	af-pnni-0055.002
PGL	leader de groupe d'homologues (<i>peer group leader</i>)	af-pnni-0055.002
PGLE	désignation du leader de groupe d'homologues (<i>peer group leader election</i>)	af-pnni-0055.002
PICS	déclaration de conformité d'implémentation de protocole (<i>protocol implementation conformance statement</i>)	af-cs-0141.000
PNNI	interface réseau-réseau privée (<i>private network-network interface</i>)	af-cs-0141.000
PTSE	élément d'état de topologie PNNI (<i>PNNI topology state element</i>)	af-pnni-0055.002
PTSP	paquet d'état de topologie PNNI (<i>PNNI topology state packet</i>)	af-pnni-0055.002
PVC	circuit virtuel permanent (<i>permanent virtual circuit</i>)	af-cs-0173.000
PVCC	connexion permanente de canal virtuel (<i>permanent virtual channel connection</i>)	af-pnni-0055.002
QS	qualité de service	af-pnni-0055.002
RAIG	groupe d'informations sur la disponibilité des ressources (<i>resource availability information group</i>)	af-pnni-0055.002
RCC	canal de commande de routage (<i>routing control channel</i>)	af-pnni-0055.002
RD	domaine de routage (<i>routing domain</i>) (ensemble des routeurs et des systèmes d'extrémité utilisant une seule instance d'un protocole de routage, tel que le protocole IS-IS)	RFC 1195
RDF	facteur de réduction du débit (<i>rate decrease factor</i>)	af-pnni-0055.002
RFC	demande d'observations (<i>request for comments</i>)	Security Mgmt-IA
RIF	facteur d'augmentation du débit (<i>rate increase factor</i>)	af-pnni-0055.002
RM	gestion de ressources (<i>resource management</i>)	af-cs-0173.000
RSA	Rivest, Shamir et Adleman	Security Mgmt-IA
RSOH	préfixe de section de régénération (<i>regenerator section overhead</i>)	OIF-UNI-01.0
RSVP	protocole de réservation de ressources (<i>resource reservation protocol</i>)	OIF-UNI-01.0
RSVP-TE	protocole de réservation de ressources avec extensions d'ingénierie du trafic (<i>RSVP with traffic engineering extensions</i>)	OIF-UNI-01.0

rtVBR	débit binaire variable temps réel (<i>real time VBR</i>)	af-cs-0148.000
S/MIME	extensions sécurisées de courrier Internet à fonctions multiples (<i>secure multipurpose Internet mail extensions</i>)	Security Mgmt-IA
SA	association de sécurité (<i>security association</i>)	Security Mgmt-IA
SAAL	couche d'adaptation du mode de transfert asynchrone de signalisation (<i>signalling ATM adaptation layer</i>)	af-cs-0173.000, af-pnni-0055.002
SAD	base de données des associations de sécurité (<i>security association database</i>)	Security Mgmt-IA
SCR	débit cellulaire soutenable (<i>sustainable cell rate</i>)	af-pnni-0055.002, af-cs-0148.000
SEL	sélecteur NSAP (<i>NSAP selector</i>) (dernier octet des adresses NSAP; également appelé NSEL)	RFC 1195
SHA	algorithme de hachage sécurisé	Security Mgmt-IA
SNMP	protocole simple de gestion de réseau (<i>simple network management protocol</i>)	Security Mgmt-IA
SNPA	point de rattachement de sous-réseau (<i>subnetwork point of attachment</i>) (interface conceptuelle par laquelle est fourni un service de sous-réseau)	RFC 1195
Soft PVC	connexion virtuelle permanente reconfigurable (<i>PVC soft permanent virtual connection</i>)	af-cs-0141.000
SPD	base de données relative à la politique de sécurité (<i>security policy database</i>)	Security Mgmt-IA
SSCOP	protocole en mode connexion propre au service (<i>service specific connection oriented protocol</i>)	af-pnni-0055.002
SSCS	sous-couche de convergence propre au service (<i>service specific convergence sublayer</i>)	af-pnni-0055.002
SSH	shell sécurisé (<i>secure shell</i>)	Security Mgmt-IA
SSL	couche des numéros de connexion logique sécurisés (<i>secure sockets layer</i>)	Security Mgmt-IA
STE	équipement de terminaison de section (<i>section terminating equipment</i>)	OIF-UNI-01.0
STM-M	module de transport synchrone de niveau M (<i>synchronous transport module level M</i>)	OIF-UNI-01.0
STS-N	signal de transport synchrone de niveau N (<i>synchronous transport signal level N</i>)	OIF-UNI-01.0
SUT	système soumis à l'essai (<i>system under test</i>)	af-cs-0141.000
SVC (1)	connexion virtuelle commutée (<i>switched virtual connection</i>)	af-pnni-0055.002, af-cs-0141.000
SVC (2)	circuit virtuel commuté (<i>switched virtual circuit</i>)	af-cs-0173.000
SVCC	connexion commutée de canal virtuel (<i>switched virtual channel connection</i>)	af-pnni-0055.002, af-cs-0173.000
SVPC	connexion commutée de conduit virtuel (<i>switched virtual path connection</i>)	af-pnni-0055.002, af-cs-0173.000
TAS	pile d'adresses transportées (<i>transported address stack</i>)	af-cs-0173.000
TBE (1)	taille transitoire de rafale (<i>transit buffer exposure</i>)	af-pnni-0055.002
TBE (2)	ouverture transitoire du tampon (<i>transient buffer exposure</i>)	af-cs-0173.000
TCP	protocole de commande de transmission (<i>transmission control protocol</i>) (protocole de couche transport normalisé Internet)	RFC1195

TCP/IP	ensemble de protocoles fondés sur les protocoles TCP, IP et d'autres protocoles connexes (<i>the protocol suite based on TCP, IP, and related protocols</i>) (architecture de protocoles normalisés Internet)	RFC 1195
TGT	ticket de délivrance de ticket (<i>ticket granting ticket</i>)	Security Mgmt-IA
TL1	langage de transaction 1 (<i>transaction language 1</i>)	Security Mgmt-IA
TLS	sécurité de la couche Transport (<i>transport layer security</i>)	Security Mgmt-IA
TLV	type, longueur, valeur (<i>type, length, value</i>)	af-pnni-0055.002
TLV (1)	type, longueur, valeur (<i>UNI signalling agent – network</i>)	af-cs-0173.000 af-pnni-0055.002
TLV (2)	codage type, longueur, valeur (<i>type-length-value encoding</i>)	OIF-UNI-01.0
TNA	réseau optique attribué (<i>optical-network assigned</i>)	OIF-UNI-01.0
TTL	liste de transit de traçage (<i>trace transit list</i>)	af-cs-0141.000
UBR	débit binaire non spécifié (<i>unspecified bit rate</i>)	af-pnni-0055.002, af-cs-0148.000
UDP	protocole datagramme d'utilisateur (<i>user datagram protocol</i>)	Security Mgmt-IA
UIT-T	Union internationale des télécommunications – Secteur de la normalisation des télécommunications	af-cs-0141.000
ULIA	attribut d'information de liaison amont (<i>uplink information attribute</i>)	af-pnni-0055.002
UNI	interface utilisateur-réseau (<i>user to network interface</i>)	af-pnni-0055.002
UNI (1)	interface utilisateur-réseau (<i>user to network interface</i>)	af-cs-0173.000 af-pnni-0055.002
UNI (2)	interface utilisateur-réseau (<i>user network interface</i>)	OIF-UNI-01.0
UNI-N	agent de signalisation UNI – Réseau (<i>UNI signalling agent – network</i>)	OIF-UNI-01.0
UNI-C	agent de signalisation UNI – Client (<i>UNI signalling agent – client</i>)	OIF-UNI-01.0
VBR	débit binaire variable (<i>variable bit rate</i>)	af-pnni-0055.002, af-cs-0148.000
VCC	connexion de canal virtuel (<i>virtual channel connection</i>)	af-pnni-0055.002
VCI	identificateur de canal virtuel (<i>virtual channel identifier</i>)	af-pnni-0055.002, af-cs-0141.000
VF	facteur de variance (<i>variance factor</i>)	af-pnni-0055.002
VP	conduit virtuel (<i>virtual path</i>)	af-pnni-0055.002
VPC	connexion de conduit virtuel (<i>virtual path connection</i>)	af-pnni-0055.002, af-cs-0141.000
VPCI	identificateur de connexion de conduit virtuel (<i>virtual path connection identifier</i>)	af-cs-0141.000
VPI	identificateur de conduit virtuel (<i>virtual path identifier</i>)	af-pnni-0055.002, af-cs-0141.000

RECOMMANDATIONS UIT-T DE LA SÉRIE Y

INFRASTRUCTURE MONDIALE DE L'INFORMATION, PROTOCOLE INTERNET ET RÉSEAUX DE PROCHAINE GÉNÉRATION

INFRASTRUCTURE MONDIALE DE L'INFORMATION	
Généralités	Y.100–Y.199
Services, applications et intergiciels	Y.200–Y.299
Aspects réseau	Y.300–Y.399
Interfaces et protocoles	Y.400–Y.499
Numérotage, adressage et dénomination	Y.500–Y.599
Gestion, exploitation et maintenance	Y.600–Y.699
Sécurité	Y.700–Y.799
Performances	Y.800–Y.899
ASPECTS RELATIFS AU PROTOCOLE INTERNET	
Généralités	Y.1000–Y.1099
Services et applications	Y.1100–Y.1199
Architecture, accès, capacités de réseau et gestion des ressources	Y.1200–Y.1299
Transport	Y.1300–Y.1399
Interfonctionnement	Y.1400–Y.1499
Qualité de service et performances de réseau	Y.1500–Y.1599
Signalisation	Y.1600–Y.1699
Gestion, exploitation et maintenance	Y.1700–Y.1799
Taxation	Y.1800–Y.1899
RÉSEAUX DE PROCHAINE GÉNÉRATION	
Cadre général et modèles architecturaux fonctionnels	Y.2000–Y.2099
Qualité de service et performances	Y.2100–Y.2199
Aspects relatifs aux services: capacités et architecture des services	Y.2200–Y.2249
Aspects relatifs aux services: interopérabilité des services et réseaux dans les réseaux de prochaine génération	Y.2250–Y.2299
Numérotage, nommage et adressage	Y.2300–Y.2399
Gestion de réseau	Y.2400–Y.2499
Architectures et protocoles de commande de réseau	Y.2500–Y.2599
Sécurité	Y.2700–Y.2799
Mobilité généralisée	Y.2800–Y.2899

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

SÉRIES DES RECOMMANDATIONS UIT-T

Série A	Organisation du travail de l'UIT-T
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	Réseaux câblés et 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	Gestion des télécommunications y compris le RGT et maintenance des réseaux
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 de données, communication entre systèmes ouverts et sécurité
Série Y	Infrastructure mondiale de l'information, protocole Internet et réseaux de prochaine génération
Série Z	Langages et aspects généraux logiciels des systèmes de télécommunication